



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius
Tel. 8 5 2644304
Į. k. 300085690, PVM k. LT100002760910
www.dge.lt , el. p. info@dge.lt

PŪV organizatorius: UAB „Trenduva“

**BALDŲ GAMYKLOS PRAMONĖS G. 23, GUOPSTŲ K.,
TRAKŲ R. SAV. STATYBA IR EKSPLOATACIJA**

ATRANKOS INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Vilnius 2018

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas)

UAB „Trenduva“

T. Narbuto g. 5, LT-08103 Vilnius

Tel. (8 620) 84 947, vidas.petkevicius@inreal.lt

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjas

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius

Tel. (8 5) 264 4304, info@dge.lt

Planuojama ūkinė veikla

**Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. sav.
statyba ir eksploatacija**

ATRANKOS INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

UAB „Trenduva“
Direktorius



Vidas Petkevičius

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Direktoriaus pavaduotoja aplinkosaugai



Dana Bagdonavičienė

Vilnius
2018

TURINYS

| | |
|--|----|
| I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ | 5 |
| 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas) | 5 |
| 2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas) | 5 |
| II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS | 5 |
| 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)) | 5 |
| 4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas) | 6 |
| 5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus) | 7 |
| 6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis | 11 |
| 7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės | 45 |
| 8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus) | 45 |
| 9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas | 45 |
| 10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas | 53 |
| 11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija | 56 |
| 12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija | 86 |
| 13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija | 88 |
| 14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija | 92 |
| 15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija | 92 |

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo) _____ 93
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai) _____ 94
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas) _____ 94
- III. *PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA*..... 95
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas _____ 95
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____ 96
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>) _____ 100
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą _____ 101
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____ 102
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę _____ 103

- 24.1 Informacija apie biotopus, buveines, miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą _____ 103
- 24.2 Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____ 104
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas _____ 105
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praecityje, jeigu jose vykdoma ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus) _____ 106
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____ 106
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____ 107
- IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS..... 108**
29. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią _____ 108
- 29.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdoma veikla, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.) _____ 108
- 29.2 poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui _____ 109

| | |
|--|------------|
| 29.3 Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms | 110 |
| 29.4 Poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui | 110 |
| 29.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) | 110 |
| 29.6 Poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui) | 110 |
| 29.7 Poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui | 111 |
| 29.8 Poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų) | 111 |
| 29.9 Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo) | 111 |
| 30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai | 111 |
| 31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų) | 111 |
| 32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai | 112 |
| 33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią | 112 |
| PRIEDAI | 113 |

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas)

UAB „Trenduva“

T. Narbuto g. 5, LT 08105 Vilnius

Kontaktinis asmuo: Vidas Petkevičius

Tel. 8 620 84947, el. p. vidas.petkevicius@inreal.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas)

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius

Tel. 8 5 264 4304, el. p. info@dge.lt

Kontaktiniai asmenys: projektų vadovė Jurgita Morkūnienė, el. p. jmo@dge.lt, tel. 85 264 4304.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us))

Planuojama ūkinė veikla (toliau tekste - PŪV) – baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo 11.8 punkto – gamybos ir pramonės objektų, kuriuose numatoma vykdyti veiklą, neįtrauktą šio įstatymo 1 priedą ir šį priedą, plėtra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijose, kai užimamas 1 ha ar didesnis plotas.

Atrankos informacija parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu (TAR, 2017-10-18, Nr. 2017-16397), kitais teisės aktais bei norminiais dokumentais.

Užsakovo ir PAV dokumento rengėjo patvirtinta deklaracija apie kvalifikacijos atitiktį Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytiems reikalavimams pateikta **1 priede**.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tikinama, griovimo darbų aprašymas

PŪV vykdymui bus eksploatuojami:

- kitos paskirties pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijų naudojimo būdo žemės sklypas, kurio plotas – 17,3875 ha;
- kitos paskirties susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijų naudojimo būdo žemės sklypas, kurio plotas – 1,1388 ha, jame jokie pastatai statomi nebus.

Sklypų savininkas – UAB „Trenduva“ (nuosavybės teisę patvirtinantys dokumentai pateikti *I priede*). PŪV sklypai yra Trakų rajone, Senųjų Trakų seniūnijos Guopstų kaime, šalia magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–*Gardinas. Šiuo metu sklypuose jokių pastatų nėra.

Žemės sklypų naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas keičiami nebus. Informacija apie PŪV teritoriją ir joje numatomus statinius pateikta 1 lentelėje.

1 lentelė. Informacija apie PŪV teritoriją

| Teritorijos techniniai rodikliai | |
|---|---|
| Rodiklis | Kiekis |
| Užstatomos teritorijos plotas | 17,3875 ha |
| Stogas | 71 265 m ² |
| Automobilių stovėjimo aikštelės | 4 937 m ² + 9 897 m ² = 14 834 m ² |
| Keliai sklype | 20 355 m ² |
| Šaligatviai | 2 377 m ² |
| Apželdinta teritorijos dalis | 61 087 m ² (35 %) |
| Tvenkiniai paviršinėms nuotekoms | 3 957 m ² |

Teritorijoje numatytas gamybos paskirties pastatas kartu su sandėliavimo ir administracinės paskirties patalpomis. Pastatas planuojamas sklypo gilumoje, toliau nuo Guopstų kelio. Sklype pastato perimetru numatytas vidinis apvažiavimas aptarnaujančiam ir gelbėjimo tarnybų transportui. Suplanuotos atskiros antžeminės automobilių stovėjimo aikštelės: 4 397 m² ploto (278 automobiliams) ir 9 897 m² ploto (557 automobiliams). Plotuose, kur neįrengiama važiuojamoji dalis ir pėsčiųjų takai – įrengiama veja (žalieji plotai).

Taip pat numatomi įrenginiai:

- naftos gaudyklės su smėlio sėsdintuvais (jų kiekis ir našumas bus tikslinamas techninio projekto rengimo etape), skirtos paviršinėms nuotekoms, surinktomis nuo mašinų stovėjimo aikštelių ir pravažiavimo kelių, valyti;
- vietiniai buitinių nuotekų valymo įrenginiai (jų kiekis ir našumas bus tikslinamas techninio projekto rengimo metu).

Baldų gamyklą numatoma statyti teritorijoje, kurioje inžinerinė infrastruktūra išvystyta silpnai – yra tik elektros tinklai. Susisiekimas išvystytos gerai: teritoriją galima pasiekti autotransportu

(teritoriją riboja magistralinis kelias A4 ir žvyro dangos kelias (Pramonės g.)). Patekimai į sklypą numatomi iš Pramonės g.

Būsimos baldų gamyklos teritorijoje medžių nėra, tad jokie jų kirtimai nenumatomi.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)

Gamybiniame pastate planuojama masinė kietų korpusinių baldų gamyba. Planuojama produkcija: stalai, lovos, lentynos, spintos (500 000 m³ per metus).

Baldų gamykloje veiks cechai:

- supjovimo ir faneravimo cechas,
- gręžimo ir kalibravimo cechas,
- apdailos cechas,
- pakavimo cechas.

Taip pat numatoma:

- tirpiklio regeneravimo patalpa;
- katilinė;
- pjuvenų silosai;
- medienos smulkintuvas;
- žaliavų sandėlis;
- produkcijos sandėlis.

Numatoma, kad būsima gamykla veiks darbo dienomis trimis pamainomis (I pamaina: 6:00-14:30 val., II pamaina: 14:30-22:30 val., III pamaina: 22:30-6:00 val.), administracija dirbs 7:30-16:15 val. Į teritoriją atvažiuos sunkusis transportas:

- žaliavas atveš 20 sunkiasvorių transporto priemonių per dieną prie pietinėje pastato pusėje planuojamų 2-jų žaliavų sandėlio vidinių rampų;
- produkciją išveš 60 sunkiasvorių transporto priemonių per dieną nuo šiaurinėje pastato dalyje planuojamų 6-ių produkcijos sandėlio išorinių rampų;
- 16 sunkiųjų transporto priemonių atvykstančių dieną ir vakare prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo žaliavų sandėlio šoninės ir išorinių rampų;
- 1 sunkioji transporto priemonė (krovininė autocisterna), atvykstanti 2 kartus per savaitę į vieną iš 2-jų pietinėje sklypo dalyje esančių klijų iškrovimo stotelių;
- 3 sunkiosios transporto priemonės, išvežančios perteklinį pjuvenų kiekį, atvykstančios prie vakarinėje sklypo dalyje planuojamų silosų.

Be to, į teritoriją taip pat atvažiuos lengvieji darbuotojų ir lankytojų automobiliai (iki 30 vnt./pamainai), administracijos automobiliai (iki 40 vnt./parą), darbuotojus vežiojantys autobusai (3 vnt./pamainai). Produkcijos pakrovimas vyks šiaurinėje sklypo dalyje nuo Pramonės g. pusės, kur pastato viduje dirbs 10 krautuvų; žaliavų iškrovimas vyks pietinėje sklypo dalyje, kur pastato viduje dirbs 2 krautuvai. Lauke, pastato pietinėje pusėje, taip pat dirbs 2 krautuvai. Sunkusis transportas produkciją išveš ir žaliavas atveš nuo 7 val. iki 19 val. Krautuvai pastato viduje dirbs visą parą. Krautuvai lauke dirbs 12 valandų dienos (7-19 val.), 3 valandas vakaro (19-22 val.) ir 1 valandą nakties (22-7 val.) metu.

Supjovimo ir faneravimo cechas

Iš žaliavų sandėlio medienos drožlių plokštės (MDP), medienos plaušo plokštės (HDF), medienos dulkių plokštės (MDF), orientuotų skiedrų plokštės (OSB) bus transportuojamos į supjovimo ir faneravimo cechą, kur 2-se supjovimo linijose Shelling arba Anthon (technologinio proceso schema pateikta **2 priede**) bus supjaunamos iki reikiamų matmenų. Iš viršaus ir apačios prie rėmelio PVA klijuojami (vandens pagrindo polivinilacetatine emulsija), savo sudėtyje neturinčiais pavojingų cheminių medžiagų, bus priklijuojami HDF lapai. Rėmeliams klijuoti naudojami montažiniai klijai. Ruošinių plokštumos bus faneruojamos presuose drožtinės faneros arba apdailinių plėvelių apvalkalais (lukštu). Faneravimui bus naudojami 5 presai: 3 karšto tipo ir 2 šalto. Suformuotos detalės karštuose presuose 70 °C temperatūroje išlaikomos apie 110 s. Šaltame prese spaudimui nebus naudojamas pagrindinis agentas - temperatūra. Procesas vyks patalpos temperatūros sąlygomis. Kai kurios detalės faneruojamos blokais ir prieš kalibravimą bus skaldomos skaldymo staklėmis.

Pjuvenos nuo 2-jų supjovimo linijų ir dulkės nuo 5 presų pneumotransporto sistemomis pateks į filtrą Nr.1 (o. t. š. Nr. 002), nuo kaširavimo linijos ir skaldymo staklių – į filtrą Nr.2 (o. t. š. Nr. 003). Filtruose oras apvalomas ir pagal cecho temperatūrinį režimą arba gražinamas į cecho patalpą, arba išmetamas į aplinką. Šaltuoju metų laiku daugiau nei 90 % oro yra gražinama į cecho patalpą, šiltuoju metų laiku – visas oras išmetamas į aplinką. Per o. t. š. Nr. 002 ir Nr. 003 į aplinkos orą patenka kietosios dalelės (C).

Klijų velenų plovimui bus naudojamas vanduo. Po šio plovimo susidarys gamybinės nuotekos, kurios pateks į požeminę galeriją (500 m³), kur nusės skendinčios dalelės (klijų dumblas). Nusėdus skendinčioms medžiagoms, gamybinės nuotekos bus išvežamos pagal sutartį į UAB „Trakų vandenys“ arba UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų valyklą.

Gręžimo ir kalibravimo cechas

Ceche bus atliekami gręžimo, kalibravimo, briaunų faneravimo ir frezavimo darbai. Keturiuose kalibravimo linijose Homag ir 6-se CNC centruose faneruoti ruošiniai iš medienos drožlių plokštės apipjaunami pagal reikiamus matmenis ir sugręžiami. Dviejose vienpusėse Homag staklėse ruošiniai bus tik apipjaunami.

Taip pat planuojama kaiščių įlydymo technologija, šiame procese detalės bus sugręžiamos ir ultragarso pagalba įlydomi plastikiniai kaiščiai.

Briaunos klijuojamos klijuojami – lydalais: vieni yra etilvinilacetato pagrindu, o kiti - poliuretaniai klijuojami. Klijuojami, kurie yra etilvinilacetato pagrindu, minkštėjimo temperatūra 105 °C. Greito kietėjimo, karšto lydymo poliuretaniai klijuojami pradeda minkštėti pasiekę 56 °C. Klijuojami savo

sudėtyje lakiųjų organinių junginių (tirpiklių) neturi. Naudojant klijus – lydalus, iš jų gali skirtis labai maži difenilmetandiizocianato kiekiai. Kadangi analogiškoje gamykloje atliekant aplinkos oro teršalų inventorizaciją jų kiekiai yra mažiau metodo aptikimo ribos, šio teršalo išsiskyrimas nėra vertinamas.

Mechaninio plokštės ir baldų detalių apdirbimo metu susidarančios pjuvenos ir dulkės nuo linijų Homag Nr.1 ir Nr.2 pneumotransporto sistemomis bus surenkamos į filtras Nr.3 (o. t. š. Nr. 004) ir Nr. 4 (o. t. š. Nr. 005), nuo CNC centrų ir vienupsių Homag linijų - į filtrą Nr.5 (o. t. š. Nr. 006), nuo likusių 2-jų Homag linijų - į filtras Nr.6 (o. t. š. Nr. 007) ir Nr. 7 (o. t. š. Nr. 008). Filtruose oras bus apvalomas ir pagal cecho temperatūrinį režimą arba gražinamas į darbo zoną, arba išmetamas į aplinką. Šaltuoju metų laiku daugiau nei 90 % oro yra gražinama į cechų patalpas, šiltuoju metų laiku – visas oras išmetamas į aplinką. Per o. t. š. Nr. 004, 005, 006, 007 ir 008 aplinkos oro taršos šaltinius į aplinkos orą patenka kietosios dalelės (C).

Visose kalibravimo linijose detalių briaunų valymui bus naudojami: LC 2/10 atskyrimo skystis (0,3 t/metus), LC 2/30 valymo skystis (3 t/metus) ir LC 2/40 apsauginis skystis (1 t/metus). Juos naudojant į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 004, 005, 006, 007 ir 008 pateks etanolis ir acetonas.

Keturių Homag linijų detalių valymui bus naudojamas Ingromat valiklis, užnešamas veleno pagalba. Dalis jo išsisklaidys ceche, dalis per aspiracijos sistemas (o. t. š. Nr. 004, 005, 007 ir 008) pateks į aplinką kaip LOJ.

Apdailos cechas

Baldų detalių apdailai bus įrengtos 2 automatinės linijos Burkle ir viena linija Cefla. Linijose integruoti konvejeriai, šlifavimo, veleninės glaistymo, gruntavimo, dažymo, lakavimo staklės, UV džiovyklos. Linijoje CEFLA bus tik dažoma, linijoje BURKLE ir dažoma, ir lakuojama.

Planuojamas ir kaširavimo procesas - kai MDF ir MDP paviršius bus padengiamas sukietėjusio popieriaus plėvele. Šlifuojant paviršių susidarys dulkės, kurios bus nutraukiamos nuo šlifavimo staklių Hesseman.

Mechaninio plokštės ir baldų detalių šlifavimo metu susidarančios dulkės nuo Burkle 1 linijos Hesseman staklių bus surenkamos į filtrą Nr. 8 (o. t. š. Nr. 009), nuo Burkle 2 linijos Hesseman staklių - į filtrą Nr. 9 (o. t. š. Nr. 010), nuo Cefla linijos Hesseman staklių - į filtrą Nr. 10 (o. t. š. Nr. 011). Filtruose oras bus apvalomas ir gražinamas į Hesseman stakles.

Detalių apdailai naudojamos UV-medžiagos. Savo sudėtyje jos turi monomerų, oligomerų bei fotoiniciatorių. Tirpiklio vaidmenį čia atlieka monomeras, kuriame ištirpinti kiti komponentai. Oligomerai - didesnės masės, nelakūs, nesotieji angliavandeniliai, kurie dalyvauja polimerizacijos procese kartu su monomerais. Monomerai ir oligomerai - tai įvairūs akrilatai ir nesotieji polieteriai. Polimerizacijos pagreitinimui į produktus dedami nedideli kiekiai medžiagų, kurios šviesoje generuoja laisvus radikalus. Laisvieji radikalai inicijuoja grandininę polimerizacijos reakciją, kuri įvyksta per keletą sekundžių. Fotoiniciatoriai – benzofenonas, fosfino oksidai, peroksidai ir kt. medžiagos. Polimerų kietėjimo metu į aplinkos orą arba visai neišsiskiria teršalų, arba patenka labai maža dalis laisvo monomero, lakiųjų organinių junginių.

Veleninio gruntavimo (dažymo) bei lakavimo staklėmis medžiagų užliejimo velenais dengiami detalių paviršiai. Padengtos detalės judant pateks į UV-linijų ir IR- linijų džiovyklas, kur veikiant UV ir IR-lempoms danga susipolimerina. Kiekvienoje linijoje bus įrengti UV ir IR-lempų blokai (džiovyklos).

Apdailos linijos padengimo bloko velenai rankiniu būdu valomi acetonu ir koncentruotu valikliu „LACROMA Cleaner XX700“. Valiklio sudėtį sudaro tokios kenksmingos medžiagos: 2-amino-2-metil-1-propanolis (LOJ), butilo glikolis (butilceliozolvas), kurios patenka į aplinkos orą per neorganizuotą o. t. š. Nr. 601.

Valant acetonas dalinai išsisklaido apdailos cecho darbo zonoje ir pasišalina į aplinką neorganizuotai (o. t. š. Nr. 601), dalinai iš apdailos cecho per aspiracijos sistemas nuo džiovyklų (o. t. š. Nr. 012-049). Valant linijos stabdomos, arba pakeičiant velenus jos gali veikti abi ir/ar po vieną.

Per džiovyklas, kurių Cefla apdailos linijoje yra 10 blokų, o Burkle linijose – po 14 (o. t. š. Nr. 012-049), į aplinkos orą patenka nedideli kiekiai acetono, butilceliozolvo, propilenglikolio ir lakiųjų organinių junginių.

Apdailos ceche įrengta „WIKOMA“ kibirų džiovyklė. Per aplinkos oro taršos šaltinį Nr. 050 į aplinkos orą patenka butilceliozolvas ir lakieji organiniai junginiai.

Apdailos linijų lempų valymui naudojamas valiklis „Thinner VUL22-22902“ (0,5 t/metus). Valiklio sudėtį sudaro tokios kenksmingos medžiagos: LOJ, etanolis, butanonas, etilo acetatas.

Per neorganizuotą taršos šaltinį (o. t. š. Nr. 601) į aplinkos orą patenka acetonas, LOJ, butilceliozolvas, butanonas, etanolis ir etilacetatas.

Pakavimo cechus

Produkcijos pakavimui bus įrengti dėžių lankstymo ir uždarymo įrenginiai „Ligmatech“ ir plėvelės apsukimo robotas „Robopak“.

Gaminių paviršių valymui naudojamas valiklis „Thinner VUL22-22902“ (2 t/metus). Per neorganizuotą taršos šaltinį (o. t. š. Nr. 602) į aplinkos orą patenka etanolis, butanonas, etilacetatas ir LOJ.

Tirpiklio regeneravimo patalpa

Įrangos valymo metu susidaro gruntu, dažais ir laku užterštas acetonas. Jo distiliavimui (regeneravimui) bus įrengta tirpiklio regeneravimo patalpa, kurioje sumontuotas Ciemme firmos regeneratorius. Užteršto tirpiklio užpylimo, distiliavimo ir išpylimo metu į aplinką per aspiracijos sistemą (taršos šaltinis 051) pateks acetonas. Vieno regeneravimo ciklo trukmė ~ 5 val. Įrenginio metinis veikimo laikas – 4520 val./metus.

Katilinė

Įmonės katilinėje bus gaminama šiluma gamybos paskirties pastatui su sandėliavimo ir administracinės paskirties patalpomis. Katilinėje bus sumontuoti 3 MW ir 1,5 MW šiluminio na-

šumo katilai (bendras šiluminis našumas – 4,5 MW), pritaikyti gamybos šalutinio antrinio gamybos produkto (medžio drožlių plokščių, gautų susmulkinus gamybos liekanas ir medinių pakuočių, neturinčių pavojingų cheminių medžiagų) kūrenimui. Kietasis kuras yra priskiriamas biokurui, kadangi, vadovaujantis LR Energetikos ministro įsakymu 2017-12-06 Nr.1-310 „Dėl kietojo biokuro kokybės reikalavimų patvirtinimo“, atitinka šio įsakymo 1 priedo „Kietojo biokuro gamyboje naudojamų medžiagų kilmė ir šaltiniai“ 1.2.2 punktą „Chemiškai apdoroti, tačiau dėl apdorojimo konservantais, kljavimo arba dengimo neturinčios sunkiųjų metalų arba halogenintų organinių junginių, gamybos liekanos, susidariusios apdirbant ar apdorojant medieną, baldų pramonėje ar gaminant medžio plokštes“.

Pjuvenos susidarys nuo medienos apdirbimo įrenginių (pjovimo staklių Shelling, kalibravimo, frezavimo ir gręžimo linijų Homag, centrų CNC bei apdailos šlifavimo staklių Hessemann) ir pneumatotransporto sistemomis bus tiekiamos į silosus ir/arba katilinę. Planuojama, kad katilinėje bus sukūrenama apie 5000 t pjuvenų per metus.

Prie katilo bus įrengtas oro teršalų valymo įrenginys – elektrostatinis arba rankovinis filtras. Iš katilinės į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 001 pateks: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A) ir kietosios dalelės (A).

Pjuvenų silosai

Šalia pastato bus įrengti 2 pjuvenų silosai po 1500 m³. Į juos grandikliniu transporteriu (našumas bus skaičiuojamas projektavimo metu) bus transportuojamos pjuvenos iš visų 10-ies filtrų, į kuriuos pateks pjuvenos ir dulkės nuo 2-jų supjovimo linijų, 5-ių presų, kaširavimo linijos ir skaldymo staklių, kalibravimo linijų Homag, CNC centrų, vienupsių Homag linijų, šlifavimo metu susidarančios dulkės nuo Hessemann šlifavimo staklių. Į vieną silosą taip pat pateks smulktintos gamybos liekanos ir medinės pakuotės, į kitą silosą - medienos atliekos.

Medinių pakuočių smulkinimas

Prie pat kuro (pjuvenų) kaupimo silosų bus įrengtas medinės pakuotės (tiek susidarančios įmonėje, tiek planuojamos priimti iš kitų įmonių) bei medienos atliekų smulktinimas. Smulkinamos medienos gamybos atliekos galės būti chemiškai apdorotos, tačiau dėl apdorojimo konservantais, kljavimo arba dengimo neturinčios sunkiųjų metalų arba halogenintų organinių junginių. Planuojamas smulktinimo našumas 4,5 – 6,0 t/h, darbo laikas - apie 1900 val/metus, elektrinis galingumas – apie 150 kW.

Smulkinamoje medžiagoje neturi būti metalo (išskyrus vinis padėkluose), akmenų ar kitų stambesnių priemaišų. Vynys iš susmulktintos medienos bus atskiriamas magneto pagalba.

Patekusios į bunkerį medinės pakuotės, gamybos liekanos ir medienos atliekos bus smulkinamos besisukančių peilių pagalba smulkinamos. Susmulktintos medinės pakuotės, gamybos liekanos ir medienos atliekos smulktinimo apačioje per sietą išskris į atskirą talpą, iš kurios pneumatotransporto pagalba (ortakiu) bus tiekiamos į pjuvenų silosą. Jokie aplinkos oro teršalai smulktinimo eksploatacijos metu nesiskirs.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų

medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis

Planuojamų naudoti žaliavų kiekiai pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. Planuojamų naudoti žaliavų ir medžiagų kiekiai

| Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas | Planuojamas naudoti kiekis per metus | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t per metus), saugojimo būdas | Planuojama naudoti |
|---|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| UV glaistai | 554,1 t | 3 t; sandėlyje, talpose | Apdailos procesas |
| UV gruntai | 700 t | 10 t; sandėlyje, talpose | Apdailos procesas |
| UV dažai | 110 t | 2 t; sandėlyje, talpose | Apdailos procesas |
| UV lakai | 30 t | 0,5 t; sandėlyje, talpose | Apdailos procesas |
| Acetonas | 6 t | 0,5 t; sandėlyje, talpose ⁵ | Įrangos valymas |
| Konc. valiklis LACROMA Cleaner XX700 | 0,5 t | 0,1 t; sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| Antistatinis valymo skystis Ingromat | 6 t | 0,3 t; sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| Valiklis „Thinner VUL22-22902 | 2,5 t | 0,05 t; sandėlyje, talpose | Gaminių paviršių, įrangos valymas |
| LC 2/30 valymo skystis | 3 t | 0,3 t sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| LC 2/40 apsauginis skystis | 1 t | 0,1 t sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| LC 2/10 atskyrimo skystis | 0,3 t | 0,03 t sandėlyje, talpose | Įrangos valymas |
| Klijai (PVA) vandens pagrindu ir jiems analogiški | 1500 t | 17 t; sandėlyje, talpose | Faneravimo procesas |
| Montažiniai klijai | 18 t | 0,3 t; sandėlyje, talpose | Gamyboje |
| Klijai-lydalai | 400 t | 5 t; sandėlyje, talpose | Gamyboje |
| AMDP | 1,6 mln. m ² | 160 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Medžio drožlių plokštė (MDP) | 60 000 m ³ | 6000 m ³ ; sandėlyje | Gamyboje |
| LMDP | 1 mln. m ² | 100 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Medžio plaušo plokštė (HDF) | 26 mln. vnt. | 2,6 mln. vnt.; sandėlyje | Gamyboje |
| OSB plokštė | 2500 m ² | 250 m ³ ; sandėlyje | Gamyboje |
| MDF plokštė | 120 000 m ² | 12 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Drožtas lukštas | 4 mln. vnt. | 400 000 vnt.; sandėlyje | Gamyboje |
| Balansinis popierius | 1 mln. m ² | 100 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Furnitūros komplektai | 5 mln. vnt. | 500 000 vnt.; sandėlyje | Gamyboje |
| Korinis užpildas | 5 mln. m ² | 500 000 m ² ; sandėlyje | Gamyboje |
| Gofrakartono išklotinės | 10 mln. vnt. | 1 mln. vnt.; sandėlyje | Gamyboje |
| Gofra padėklams | 8 mln. vnt. | 800 000 vnt.; sandėlyje | Gamyboje |
| Užpildai pakavimui | 40 mln. vnt. | 4 mln. vnt.; sandėlyje | Gamyboje |
| Polipropileninė pakavimo juosta | 1,5 mln. m | 150 000 m, sandėlyje | Gamyboje |
| Juosta lipni pakavimui | 5 mln. m | 500 000 m, sandėlyje | Gamyboje |
| Plėvelė mašininė | 180 t | 18 t, sandėlyje | Gamyboje |
| Rankiniam pakavimui skirta plėvelė | 3 mln. m ² | 300 000 m ² , sandėlyje | Gamyboje |
| Putinta plėvelė | 1,4 mln. vnt. | 145 600 vnt.; sandėlyje | Gamyboje |
| Poliolefino plėvelė | 1,2 mln. m ² | 124 000 m ² , sandėlyje | Gamyboje |
| Krašto juosta | 60 mln. m | 6 mln. m, sandėlyje | Gamyboje |
| Dyzelinas | 68 000 l | Užsipila degalinėse | Autotransportas |

| | | | |
|--------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|
| Benzinas | 18 000 l | Užsipila degalinėse | Autotransportas |
| Suskystintos dujos | 300 000 l | Užsipila degalinėse | Autotransportas ir krautuvai |

Išsami informacija apie planuojamas naudoti chemines medžiagas ir preparatus, savo sudėtyje turinčias pavojingų cheminių medžiagų, pateikta 3 lentelėje. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikti **1 priede**.

3 lentelė. Informacija apie planuojamas naudoti cheminės medžiagas

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Koncentruotas valiklis LACROMA Cleaner XX 700 | 2-amino-2-metil-1-propanolis | 25-30 | CAS: 124-68-5 EB: 204-709-8 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H412 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius pakitimus; H302 Kenksminga prarijus | Odos dirginimas, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; pavojinga vandens aplinkai, 3 kategorija; ūmus toksiškumas, 4 kategorija | Sandėlyje, talpose | 0,5 |
| | Butilo glikolis | 20-25 | CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0 | H312 Kenksminga susilietus su oda; H332 Kenksminga įkvėpus; H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Ūmus toksiškumas, 4 kategorija; odos dirginimas, 2 kategorija, smarkus akių dirginimas, 2 kategorija | | |
| Acetonas | Dimetilketonas | 98 | CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą | Degieji skysčiai, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | Sandėlyje, talpose | 6,0 |
| Valiklis „Thinner VUL22-22902 | Etanolis | 75-100 | CAS: 64-17-5 EB: 200-578-6 | H225 Labai degūs skystis ir garai | Degieji skysčiai, 2 kategorija | Sandėlyje, talpose | 2,5 |
| | Metilo etilo ketonas | 7-10 | CAS: 78-93-3 EB: 201-159-0 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą | Degieji skysčiai, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Etilo acetatas | 2,5-5 | CAS: 141-78-6 EB: 205-500-4 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą | Degieji skysčiai, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | | |
| | 4-metilpentano-2-onas | 2,5-5 | CAS: 108-10-1 EB: 203-550-1 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H332 Kenksminga įkvėpus; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus | Degieji skysčiai, 2 kategorija; ūmus toksiškumas, 4 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | | |
| Antistatinis valymo skystis Ingromat FL Konzentrat | Nejoninės išoriškai aktyvios medžiagos | 25-50 | - | H318 Smarkiai pažeidžia akis; H302 Kenksminga prarijus | Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); ūmus toksiškumas (4 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 6,0 |
| | Mišinys: 5-chloro-2-metil-2 H -izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H -isotiazol-3-ono | < 2,5 | EC: 247-500-7 EC: 220-239-6 | H301 Toksiška prarijus; H311 Toksiška susilietus su oda; H331 Toksiška įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Ūmus toksiškumas, 3 kategorija; Odos ėsdinimas, 1B kategorija; Pavojinga vandens aplinkai, 1 kategorija; odos jautrinimas, 1 kategorija | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Lakas UM1177-0110 | Tripropileno glikolio diakrilatas | 30-40 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos ėsdinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 5,2 |
| | Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2prope-nyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol | 15-20 | CAS 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | 2,5-5 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H319 Suke- lia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 katego- rija) | | |
| | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with | 2,5-5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 katego- rija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | | | | | | |
| | Polietileno vaškas | 1-2,5 | CAS 9002-88-4 | - | - | | |
| | Aluminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Talkas | 1-2,5 | EB 238-877-9 CAS 14807-96-6 | - | - | | |
| | 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2-ethanediy)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediy)))ester, reaction products with diethylamine | 0,5-1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Lakas UM1177-0125 | Tripipileno glikolio diakrilatas | 20-25 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Odos dirginimas | Sandėlyje, talpose | 12,8 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | (2 kategorija); Odos ėsdinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.- [(1-oxo-2prope-nyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol | 15-20 | CAS 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smarkus akių dirginimas (2 kat.) | | |
| | GPTA | 7-10 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių pažeidimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | 5-7 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H319 Suke- lia smarkų akių dirginimą | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with | 5-7 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | | | | | | |
| | Polietileno vaškas | 1-2,5 | CAS 9002-88-4 | - | - | | |
| | Aluminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | Talkas | 1-2,5 | EB 238-877-9 CAS 14807-96-6 | - | - | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2-ethanediy)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediy)))ester, reaction products with diethylamine | 0,5-1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Lakas UM1177-0115 | (1-metil-1,2-etandii)bis[oksi(metil-2,1-etandii)]diakrilatas | ≥25-≤50 | EB: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Galisukelti alerginę odos reakciją; H335 | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Speci- | Sandėlyje, talpose | 4,2 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | finis toksiškus konkretiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Polyester Polyol | ≥10-≤25 | CAS: 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | | |
| | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | 4,4'-Izopropylidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |
| | Amino akrilato oligomeras | <1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Oksibis(metil-2,1-etiandiil)diakrilatas | <1 | EB: 260-754-3 CAS: 57472-68-1 | H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (1 kategorija); odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2,2-bis (akriloloksi-metil) butilakrilatas | ≤0,3 | EB 239-701-3 CAS 15625-89-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Gruntas UF1390-9905 | Oksibis(metil-2,1-etiandil)diakrilatas | ≥10-≤25 | EB: 260-754-3 CAS: 57472-68-1 | H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (1 kategorija); odos jautrinimas (1 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 403 |
| | Polyester-Acrylate Oligomer | ≤10 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą ; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | ≤5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |
| | 2-hidroksi-2-metilpapiofenonas | ≤2,2 | EB: 231-272-0 CAS: 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus; H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus toksiškumas (4 kategorija); Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai (3 kategorija) | | |
| | Fotoiniciatorius | ≤2,2 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|-----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas | <1 | EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija) | | |
| | Metilo oksofenilacetatas | <1 | EB: 239-263-3 CAS: 15206-55-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Gruntas UF1389-7002 | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≥25-≤50 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | Sandėlyje, talpose | 11 |
| | Polyester-Acrylate Oligomer | ≥10-≤25 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | (1-metil-1,2-etandiol)bis[oksi(metil-2,1-etandiol)]diakrilatas | <10 | EB: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | 4,4'-Izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chloro-2,3-Epoksiopropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai | ≤10 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | ≤3 | EB 231-272-0 CAS 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus; H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija); Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai (3 kategorija) | | |
| | Fotoiniciatorius | ≤3 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas | <1 | EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija) | | |
| | Epoxy Polymer glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | <1 | EB: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| Gruntas UF1389-5002 | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≥25-≤50 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | Sandėlyje, talpose | 24,4 |
| | 4,4'-Izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chloro-2,3-Epoksipropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | ≤3 | EB 231-272-0 CAS 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus; H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija); Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai (3 kategorija) | | |
| | Fotoiniciatorius | ≤2 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas | <1 | EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija) | | |
| | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤0,3 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| Gruntas Becry Seal UL1153 | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 25-30 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; | Odos jautrinimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 45,0 |
| | Tripipileno glikolio diakrilatas | 20-25 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos ėsdinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | GPTA | 10-12,5 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių pažeidimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2-ethanediy)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediy)))ester, reaction products with diethylamine | 1-2,5 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Glaistas Colowood Putty | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | <0,05 | EB 220-120-9 CAS 2634-33-5 | H302 Kenksminga prarijus; H315 Dirgina odą; | Ūmus toksiškumas (4 kategorija); Odos ėsdinimas ir dirgi- | Sandėlyje, talpose | 0,1 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|-----------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | nimas (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Ūmus pavojus vandens aplinkai (1 kategorija); Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr.220-239-6] (3:1) | <0,001 | CAS 55965-84-9 | H301 Toksiška prarijus; H311 Toksiška susilietus su oda; H331 Toksiška įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus toksiškumas oralinis, odos ir įkvėpiant (3 kategorija); Odos dirginimas (1 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Ūmus pavojus vandens aplinkai (1 kategorija); Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Gruntas UF/61511-19 | Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro-omega-[(1-oxo-2prope-nyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3- | 20-25 | CAS 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smarkus akių dirginimas (2 kat.) | Sandėlyje, talpose | 6,6 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | propanediol | | | | | | |
| | GPTA | 20-25 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių pažeidimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Acrylated resin | 5-7 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Odos dirginimas (2 kategorija); Smalkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Fosfinatas | 1-2,5 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Titano dioksidas | 1-2,5 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | | |
| Gruntas UF 1389-9125 | Titano dioksidas | 40-50 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | Sandėlyje, talpose | 210,0 |
| | Trimetilpropano triakrilatas | 25-30 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija), Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Phenol, 4,4'-(1-methylethyli-dene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | 2,5-5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2-Hidroksi-2-metil-1-fenil-propan-1-onas | 1-2,5 | EB 231-272-0 CAS 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus | Pavojingas vandens aplinkai (4 pavojaus kategorija) | | |
| | Aluminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | Fosfinatas | 0,5-1 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Glaistas UK1376 | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | >10-<25 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 500,0 |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | >10-<25 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (2 kategorija) | | |
| | Polyester-Acrylate Oligomer | <10 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | <3 | EB 231-272-0 CAS 7473-98-5 | H302 Kenksminga prarijus; H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija); Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai (3 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Benzofenonas | <2,1 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| Lakas UV Clear Top UM1178-0005 | Tripipileno glikolio diakrilatas | 30-40 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos esdiniimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 6,0 |
| | Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro-omega-[(1-oxo-2propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol | 15-20 | CAS 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kat.) | | |
| | Lauryl acrylate | 5-7 | EB 218-463-4 CAS 2156-97-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (3 kategorija); | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos dirginimas (2 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Trimetilo propano triakrilatas | 2,5-5 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Phenol, 4,4'-(1-methylethyli-dene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | 2,5-5 | EB 500-130-2 CAS 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Polietileno vaškas | 1-2,5 | CAS 9002-88-4 | - | - | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Heksanediolo diakrilatas | 1-2,5 | EB 235-921-9 CAS 13048-33-4 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Talkas | 1-2,5 | EB 238-877-9 CAS 14807-96-6 | - | - | | |
| | 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2- | 0,5-1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos dirginimas | | |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | ethane-diyl)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediyl)))ester, reaction products with diethylamine | | | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Dažai Becry Top 25 Uvett UH1902-90012 | Oksibis(metil-2, 1-etandiil)diakrilatas | >10-<25 | EB 260-754-3 CAS 57472-68-11 | H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 32,4 |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | 10-12,5 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | (1-metil-1,2-etandiil)bis [oksi(metil-2,1-etandiil)diakrilatas | <10 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Acilato oligomeras | <10 | - | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | 2,2-bis (akriloloksimetil) butilakrilatas | <5 | EB 239-701-3 CAS 15625-89-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | <3 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Benzofenonas | <3 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikeis pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Metilo oksofenilacetatas | <3 | EB 239-263-3 CAS 15206-55-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Amino akrilato oligomeras | <1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Hidroksiketono polimeras | <1 | CAS 163702-01-0 | H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui | Toksinis poveikis reprodukcijai (2 kategorija) | | |
| | Fotoiniciatorius | <1 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikeis pakitimus | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Dažai WR1711-20004 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | <0,05 | EB: 220-120-1 CAS: 2634-33-5 | H302 Kenksminga prarijus; H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Ūmus toksiškumas per burną (4 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Ūmus ir lėtinis pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 0,8 |
| Dažai Becry Top 10 UH/1901-90011 | Titano dioksidas | 20-25 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | Sandėlyje, talpose | 35,0 |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | 20-25 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Heksanediolo diakrilatas | 20-25 | EB 235-921-9 CAS 13048-33-4 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | Tripropileno glikolio diakrilatas | 7-10 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas (2 kategorija), Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Aliuminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | Benzofenonas | 1-2,5 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Metilo benzoilformatas | 1-2,5 | EB 239-263-3 CAS 15206-55-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Oligo-(2-hidroksi-2-metil-1-(4-(1-metilvinil) fenilo) propanonas | 1-2,5 | CAS 163702-01-0 | H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui | Toksinis poveikis reprodukcijai (2 kategorija) | | |
| | Polyamineamidesalt | 1-2,5 | - | H315 Dirgina odą | Odos dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Fosfinatas | 0,5-1 | EB 282-810-6 CAS 84434-11-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Tok- | Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | siška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | | | |
| Dažalas ESL263-81217 | Butilo glikolis | 1-2,5 | CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0 | H312 Kenksminga susilietus su oda; H332 Kenksminga įkvėpus; H315 Dirgina odą; ; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Ūmus toksiškumas, 4 kategorija; odos dirginimas, 2 kategorija, smarkus akių dirginimas, 2 kategorija | Sandėlyje, talpose | 9,3 |
| | Bronopolas | 0,01-0,05 | EB 200-143-0 CAS 52-51-7 | H302 Kenksminga prarijus; H312 Kenksminga susilietus su oda; H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Ūmus toksiškumas per burną, per odą (4 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (3 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| | Aminai, C12-C18 alkidimetil | 0,0015-0,005 | EB: 269-923-6 CAS: 68391-04-8 | H302 Kenksminga prarijus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus toksiškumas (4 kategorija); odos ėsdinimas (1B kategorija); Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Lakas UML1177-0110 | (1-metil-1,2-etandiiil)bis [oksi(metil- | ≥25-≤50 | EB 256-032-2 CAS 42978-66-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H335 | Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); | Sandėlyje, talpose | 1,8 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | 2,1-etandiil)diakrilatas | | | Gali dirginti kvėpavimo takus; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Polyester Polyol | ≥10-≤25 | CAS: 188012-57-9 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤5 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | ≤3 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Benzofenonas | ≤3 | EB 204-337-6 CAS 119-61-6 | H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (2 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Amino akrilato oligomeras | <1 | CAS 111497-86-0 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | 2,2-bis(akriloksimetil) butilakrilatas | ≤0,3 | EB: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 | H315 Dirgina odą; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos dirginimas (2 kategorija); Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Dažai Uvett Tint Brown 33 UX61425-316 | Tripropileno glikolio diakrilatas | 30-40 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas (2 kategorija), Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 0,11 |
| | Titano dioksidas | 20-25 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 10-12,5 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| Koncentratas UZL592-80206 | Titano dioksidas | 50-75 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | Sandėlyje, talpose | 0,11 |
| | Tripropileno glikolio diakrilatas | 20-25 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | (2 kategorija), Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Aluminio oksidas | 1-2,5 | EB 215-691-6 CAS 1344-28-1 | - | - | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | 1-2,5 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 0,1-0,5 | EB 204-881-4 CAS 128-37-0 | H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus ir lėtinis pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Koncentratas ažuolui UZL563-80805 | Titano dioksidas | 20-25 | EB 236-675-5 CAS 13463-67-7 | - | - | | |
| | Tripropileno glikolio diakrilatas | 20-25 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas (2 kategorija), | Sandėlyje, talpose | 0,08 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | | Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | Raudonas geležies oksidas/C.I. Pigmentas raudonas 101 | 2,5-5 | EB 215-168-2 CAS 42978-66-5 | - | - | | |
| | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 0,1-0,5 | EB 204-881-4 CAS 128-37-0 | H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus ir lėtinis pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| | Akrilo rūgštis | 0,1-0,5 | CAS: 79-10-7 EB: 201-177-9 | H226 Degūs skystis ir garai; H300 Mirtina prarijus H311 Toksiška susilietus su oda; H332 Kenksminga įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Degieji skysčiai (3 kategorija); Ūmus toksiškumas (2, 3, 4 kategorijos); Odos ėsdinimas (1A kategorija); Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (3 kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Koncentratas Becry Tint UX61425-121 | Tripropileno glikolio diakrilatas | 40-50 | CAS: 42978-66-5 EB: 256-032-2 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos | Smarkus akių dirginimas (2 kategorija), Specifinis toksiškumas konkrečiam organui | Sandėlyje, talpose | 0,8 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | reakciją; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | (vienkartinis poveikis) (3 kategorija), Odos dirginimas (2 kategorija), Odos ėsdinimas (1 kategorija) Pavojingas vandens aplinkai (2 kategorija) | | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropene, esters with acrylic acid | 10-12,5 | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | GPTA | 2,5-5 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių pažeidimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Akrilo rūgštis | 0,1-0,5 | CAS: 79-10-7 EB: 201-177-9 | H226 Degūs skystis ir garai; H300 Mirtina prarijus H311 Toksiška susilietus su oda; H332 Kenksminga įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Degieji skysčiai (3 kategorija); Ūmus toksiškumas (2, 3, 4 kategorijos); Odos ėsdinimas (1A kategorija); Smalkus akių pažeidimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (3 kategorija); | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | | Pavojinga vandens aplinkai (1 kategorija) | | |
| Dažalas ESL263-80152 | Bronopolas | 0,01-0,05 | EB 200-143-0 CAS 52-51-7 | H302 Kenksminga prarijus; H312 Kenksminga susilietus su oda; H315 Dirgina odą; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus; H400 Labai toksiška vandens organizmams | Ūmus toksiškumas per burną, per odą (4 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (3 kategorija); Pavojus vandens aplinkai (1 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 31,4 |
| Klijai Kleiberit 316 | Butilo glikolatas | <5 | CAS 7397-62-8 | H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiui vaikui; H318 Smarkiai pažeidžia akis | Pavojingas reprodukcinei sistemai (2 kategorija); Smarkus akių sudirginimas (1 kategorija) | Sandėlyje | 0,4 |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| Klijai Neotherm PU-3414 | 4,4'-metilendifenil-diizocianatas | <3 | EC: 202-966-0 CAS: 101-68-8 | H332 Kenksminga įkvėpus; H351 Įtariama, kad sukelia vėžį; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą; H315 Dirgina odą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H335 Gali dirginti kvėpavimo takus | Ūmus toksiškumas (4 kategorija); Kancerogeniškumas (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija); Kvėpavimo takų jautrinimas (1 kategorija); Odos dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, kartotinis poveikis (2 kategorija); Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (3 kategorija) | Sandėlyje | 24 |
| LC 2/10 atskyrimo skystis | Etanolis | 50-100 | CAS 64-17-5 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Degieji skysčiai (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 0,3 |
| LC 2/30 valymo skystis | Etanolis | 50-100 | CAS 64-17-5 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Degieji skysčiai (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 3,0 |
| | Acetonas | 10-25 | CAS 67-64-1 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą | Degieji skysčiai, 2 kategorija; smarkus akių dirginimas, 2 kategorija; specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|--|---------------------------|-----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| LC 2/40 apsauginis skystis | Etanolis | 50-100 | CAS 64-17-5 | H225 Labai degūs skystis ir garai; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Degieji skysčiai (2 kategorija); Smarkus akių dirginimas (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 1,0 |
| Glaistas WL1606-X | Propileno glikolis | 1-2,5 | EB: 200-338-0 CAS: 57-55-6 | - | - | Sandėlyje, talpose | 10 |
| | Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | 1-2,5 | EB 500-066-5 CAS 28961-43-5 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H319 Sukelia smarkų akių dirginimą | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1 kategorija) | | |
| | Fosfinatas | 0,5-1 | CAS: 84434-11-7 EB: 282-810-6 | H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Pavojus vandens aplinkai (3 kategorija) | | |
| Glaistas WL1606-7010 | Acrylate oligomer | <2,5 | EB: 302-434-9 CAS: 94108-97-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (2 kategorija) | Sandėlyje, talpose | 44,0 |
| | Propilenglikolis | ≤3 | EB: 200-338-0 CAS: 57-55-6 | - | - | | |
| | Propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | ≤3 | EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Smalkus akių dirginimas (2 kategorija); Odos jautrinimas (1B kategorija) | | |
| | Glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | <1 | EB 500-114-5 CAS 52408-84-1 | H319 Sukelia smarkų akių dirginimą; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Odos jautrinimas (1 kategorija); Smalkus akių dirginimas (2 kategorija) | | |
| | Fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfino oksidas | <1 | EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 | H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H413 Gali | Odos jautrinimas (1 kategorija); Pavojingas vandens aplinkai (4 kategorija) | | |

| Informacija apie cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | | | | | | Saugojimas, naudojimas | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|---|--|------------------------|------------------------------|
| Prekinis pavadinimas | Pavojingos medžiagos pavadinimas | Koncentracija mišinyje, % | EC ir CAS Nr. | Pavojingumo frazė | Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklavimo reglamentą 1272/2008 | Laikymo būdas | Sunaudojamas kiekis, t/metus |
| | | | | sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams | | | |
| | 2-methyl-4-isothiazolin-3-one | <0,1 | EB:220-239-6 CAS: 2682-20-4 | H301 Toksiška prarijus; H330 Mirtina įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H318 Smarkiai pažeidžia akis; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus | Ūmus toksiškumas, 3 kategorija; Ūmus toksiškumas (2 kategorija); odos jautrinimas (1B kategorija); Smarkus akių pažeidimas (1 kategorija); odos jautrinimas (1A kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (1 kategorija); Pavojinga vandens aplinkai (2 kategorija); | | |
| | Mišinys: 5-chloro-2-metil-2 H -izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H -isotiazol-3-ono | <0,0015 | EC: 247-500-7 EC: 220-239-6 | H301 Toksiška prarijus; H311 Toksiška susilietus su oda; H331 Toksiška įkvėpus; H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H400 Labai toksiška vandens organizmams; H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją | Ūmus toksiškumas, 3 kategorija; Odos ėsdinimas, 1B kategorija; Pavojinga vandens aplinkai, 1 kategorija; odos jautrinimas, 1 kategorija | | |

Radioaktyvios medžiagos, pavojingos atliekos PŪV metu naudojamos nebus. Nepavojingos atliekos (susmulkintos medinės pakuotės (15 01 03)) bus naudojamos kaip kuras katilinėje.

7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

Objektą planuojama aprūpinti geriamu vandeniu iš nuosavų gręžinių, kurių bendras planuojamas našumas iki 80 m³/h. Jų kiekis ir vieta bus nustatyta techninio projekto rengimo metu. Vanduo bus naudojamas buities, gamybos ir lauko – vidaus gaisro gesinimo reikmėms.

Planuojamas bendras vandens poreikis buities reikmėms: maks 11,78. m³/val., 40,15 m³/d; 10 118 m³/metus. Vandens apskaita bus vykdoma pagal vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Bus įrengti skaitikliai: įvadinis į pastatą ir atskiri buitinėms reikmėms suvartojamo vandens apskaitai bei gamybos reikmėms suvartojamo vandens apskaitai.

Planuojamas vandens poreikis gamybos reikmėms – 8 000 m³/metus, iš jų: patalpų drėkinimui, kad būtų užtikrinti technologinio proceso parametrai –7 500 m³/metus, klijų užnešimo velenų plovimui – 500 m³/metus.

Bus įrengti 2 rezervuarai (po 363 m³), skirti lauko gaisrams gesinti, ir vienas rezervuaras sprinkleriams ir vidaus gaisro gesinimui (710 m³).

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)

Planuojamas baldų gamyklos elektros energijos išteklių poreikis: apie 26 GWh/metus. Elektros energijos išteklių šaltinis – elektros skirstomojo tinklo operatorius.

Baldų gamyklos pastato šildymas numatomas iš vietinės 4,5 MW šiluminės galios katilinės, kurioje bus deginamas šalutinis gamybos produktas – pjuvenos (5000 t/metus).

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas

Planuojamo pastato ir inžinierinės infrastruktūros objektų statybos metu susidarys statybinės atliekos, kurios iki jų išvežimo bus rūšiuojamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose iki jų perdavimo Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotoms įmonėms. Statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 2007, Nr. 10-403; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-11-01). Statybos aikštelę rangovas turės nuolat tvarkyti. Buitinės atliekos bus surenkamos į konteinerius.

Planuojami įrenginiai ir konstrukcijos bus statomi nauji, todėl statybinių atliekų kiekis bus minimalus. Gamyklos statybos metu gali susidaryti: betono atliekos (17 01 01), plytos (17 01 02), medis (17 02 01), stiklas (17 02 02), dażyta mediena (17 02 04), geležis ir plienas (17 04 05), kabeliai (17 04 11) bei kitos statybinės atliekos bei pakuotės atliekos (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03). Statybvietėje susidariusios statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių

atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais. Šių atliekų kiekiai bus tikslinami techninio projekto rengimo metu.

Gamykloje bus įdiegtas atliekų rūšiavimas. Tiek pavojingų, tiek nepavojingų atliekų tvarkymui bus sudarytos sutartys su Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotais atliekų tvarkytojais. Visos susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-85 patvirtintais Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir vėlesniais jų pakeitimais.

Įmonėje taip bus vykdoma medinės pakuotės (tiek susidarančios įmonėje, tiek planuojamos priimti iš kitų įmonių) bei medienos atliekų smulkinimo veikla. Susmulkinta medinė pakuotė bei medienos atliekos po to bus naudojamos šiluminei energijai gauti. Įmonėje smulkinamos ir katilinėje planuojamos kūrenti tik tos medienos atliekos, kurios nėra apdorotos medienos konservantais ir nėra padengtos gruntu ar dažais, plastikumu, neužterštos halogenintais organiniais junginiais ar sunkiaisiais metalais.

Baldų gamykloje taip pat susidarys apie 15 t/metus klijų dumblo (08 04 12), nusėdančio gamybinėms nuotekoms iš supjovimo ir faneravimo cecho patekus į apie 500 m³ talpos požeminį rezervuarą (galeriją). Šios nepavojingos atliekos įmonėje iki apdorojimo bus laikomos ne ilgiau kaip 3 metus. Sukaupus tinkamą pervežimui kiekį atliekų, jos bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančios atliekos ir jų kiekiai (5 871 t/metus nepavojingųjų atliekų ir 89,88 t/metus pavojingųjų atliekų) pateikti 4 lentelėje. Susidarysiančių atliekų kiekis bus tikslinamas techninio projekto rengimo metu.

4 lentelė. Gamykloje susidarysiančios atliekos

| Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą | Atliekos | | | Atliekų laikymas | | | Galimi atliekų tvarkymo būdai |
|--|---|---|--|----------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekų pavojingumą lemiančios savybės | Projektinis įrenginio našumas, t | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t | Laikymo sąlygos | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 03 01 05 | Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04 | Gabalinės atliekos arba pjuvenos | nepavojingos | 1000 | 50 | Patalpoje | R1, R3, R12, R13, D1, D15, S4, S5 |
| 03 01 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Baldų gamybos atliekos | nepavojingos | 600 | 40 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R1, R3, R12, R13, D1, D15, S4, S5 |
| 08 01 11* | Dažų ir lako, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos | Medienos apdailos medžiagų atliekos | Pavojingos, HP14 | 10,0 | 0,5 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R2, R12, R13, D9, D15, S4 |
| 08 01 17* | Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | Pavojingos, HP14 | 17 | 1 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R2, R12, R13, D15, S4 |
| 08 04 09* | Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos | Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos | Pavojingos, HP14 | 15 | 3 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R2, R12, R13, D15, S4 |

| | | | | | | | |
|-----------|---|---|------------------|-------|--------|---|-------------------------------|
| 08 04 12 | Klijų ir hermetikų dumblas, nenurodytas 08 04 11 | PVA (polivinilacetatas) klijų atliekos | nepavojingos | 15,0 | 45,0** | 500 m ² talpos požeminėje galerijoje | R12, R13, D15, S4 |
| 15 01 10* | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Pavojingos, HP14 | 10,0 | 0,5 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R3, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 12 01 05 | Plastiko drožlės ir nuopjovos | Plastiko drožlės ir nuopjovos | nepavojingos | 100,0 | 10 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R3, R12, R13, D1, D15, S4 |
| 20 01 39 | Plastikai | Plastikai | nepavojingos | 20,0 | 5 | Patalpoje | R13, R3, R12, D1, D15, S4, S5 |
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Pavojingos, HP14 | 5 | 0,75 | Patalpoje | R3, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Pavojingos, HP14 | 10 | 0,75 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R3, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 16 06 01* | Švino akumulatoriai | Švino akumulatoriai | Pavojingos, HP14 | 6,0 | 1,5 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R3, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 16 01 17 | Juodieji metalai | Plieno gabalinės atliekos ir laužas | nepavojingos | 500 | 30,0 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R4, R12, R13, D15, S4, S5 |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|-----------|--|--|--------------------------|-------------------|------------------|--|-------------------------------|
| 16 02 16 | Sudedamosios dalys, iššimtos iš nebe naudojamų įrangos, nenurodytos 16 02 15 | Sudedamosios dalys, iššimtos iš nebe naudojamų įrangos, nenurodytos 16 02 15 | nepavojingos | 8 | 2 | Patalpoje | R4, R5, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 17 04 01 | Varis, bronz. Žalvaris | Varis, bronz. žalvaris | nepavojingos | 5,0 | 1,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R4, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 17 04 02 | Aliuminis | Aliuminis | nepavojingos | 5 | 1,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R4, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 17 04 05 | Geležis ir plienas | geležis ir plienas | nepavojingos | 10 | 1,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R4, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 17 04 07 | Metalų mišiniai | Spalvotieji metalai | nepavojingos | 20 | 1,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R4, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 20 01 01 | Popierius ir kartonas | Popierius ir kartonas | nepavojingos | 10 | 1 | Patalpoje | R3, R12, S4, S5 |
| 20 01 27 | Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | Pavojingos, HP14 | 15 | 3 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R2, R12, R13, D15, S4 |
| 20 01 34 | Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | nepavojingosios | 3,0 | 0,3 | Patalpoje | R12, R13, D15, S4, S5 |
| 20 01 21* | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio | Pavingos, HP5, HP7, HP14 | 0,880 (2850 vnt.) | 0,180 (713 vnt.) | Patalpoje | R12, R13, D15, S4, S5 |
| 20 01 23 | Nebe naudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenių | Nebe naudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenių | Pavojingos, HP14 | 5 | 0,1 | Patalpoje | R3, R4, R12, R13, D15, S4, S5 |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|-----------|---|---|------------------|-------|------|--|-------------------------------|
| 20 01 35* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių | Pavojingos, HP14 | 5 | 0,1 | Patalpoje | R3, R4, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | nepavojingos | 5,0 | 0,5 | Patalpoje | R3, R4, R12, R13, S4, S5 |
| 20 01 40 | Metalai | Metalai | nepavojingos | 10,0 | 2 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R4, R12, R13 D15, S4, S5 |
| 20 02 01 | Biologiškai skaidžios atliekos | Biologiškai skaidžios atliekos | nepavojingos | 25 | 2 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R3, R12, R13, D15, S4, S5 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | nepavojingos | 500 | 30,0 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R4, R12, R13, D1, D15, S4, S5 |
| 17 01 01 | Betonas | Betonas | nepavojingos | 100 | 20 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R12, R13, R5, D1, D15, S4, S5 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | Mišrios komunalinės atliekos | nepavojingos | 150,0 | 15 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | S5, R3, R12, R13, D1, D15, S4 |
| 20 03 07 | Didelių gabaritų atliekos | Didelių gabaritų atliekos | nepavojingos | 100 | 5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R1, R12, R13, D1, D15, S4, S5 |
| 15 01 01 | Popieriaus ir kartono pakuotės | Mišrios komunalinės atliekos | nepavojingos | 700 | 10,0 | Teritorijoje, preso konteneriuose | R12, R13, S4, S5 |

| | | | | | | | |
|-----------|---|---|------------------|------|------|--|-------------------------------|
| 15 01 02 | Plastikinės pakuotės | Plastikinės pakuotės | nepavojingos | 250 | 2,0 | Teritorijoje, preso konteineriuose | R3, R12, R13, S4, S5 |
| 15 01 03 | Medinės pakuotės | Medinės pakuotės | nepavojingos | 1500 | 50,0 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R1, R3, R11, R12, R13, S4, S5 |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės | Metalinės pakuotės | nepavojingos | 100 | 7,0 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R3, R4, R12, R13, S4, S5 |
| 10 01 01 | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | nepavojingos | 50,0 | 5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R3, R12, R13, D1, D15, S4, S5 |
| 10 01 03 | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | nepavojingos | | | | R3, R12, R13, D1, D15, S4, S5 |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Juodieji metalai | nepavojingos | 5 | 0,5 | Teritorijoje, atliekų sandėliavimo vietoje | R4, R12, R13, S4, S5 |
| 16 02 15* | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | Pavojingos, HP14 | 2 | 1 | Patalpoje | R4, R12, R13, S4, S5 |
| 15 01 11* | Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius | Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius | Pavojingos, HP14 | 5 | 1,5 | Teritorijoje, sandariuose konteineriuose | R12, R13, D15, S4, S5 |
| 19 08 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Vietinių buitinių nuotekų valymo įrenginių dumblas | Nepavojingos | 60,0 | 15,0 | Valymo įrenginyje | R13, R10 |

*Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo*

| | | | | | | | |
|-----------|---|---|------------------|-----|-----|---------------------|-------------|
| 13 05 02* | Naftos produktų/vandens separatorių dumbblas | Paviršinių nuotekų valymo įrenginių dumbblas | Pavojingos, HP14 | 2,0 | 1,0 | Valymo įrenginiuose | R13, R5 |
| 13 05 07* | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | Paviršinių nuotekų valymo įrenginių tepaluotas vanduo | Pavojingos, HP14 | 2,0 | 1,0 | Valymo įrenginiuose | R13, R5, D8 |

** Požeminėje galerijoje klijų ir hermetikų dumbblas laikomas pagal Atliekų tvarkymo įstatyme apibrėžtą R13 kodą, t. y. naudoti skirtų atliekų laikymas iki apdorojimo ne ilgiau kaip trejus metus. Atsižvelgiant į tai, kad įmonėje numatoma laikyti per 3 metus pareiškiamos veiklos metu susidariusį klijų ir hermetikų dumblą, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis nurodytas didesnis nei metinis atliekų kiekis.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas

Gamyklos eksploatacijos metu susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos.

Susidarančios *buitinės nuotekos* bus tvarkomos vadovaujantis 2007-10-08 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-515 „Dėl aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 110-4522, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01) patvirtintu Nuotekų tvarkymo reglamentu.

Buitinės nuotekos (11,78 maks. m³/val., 40,15 m³/d., 10 118 m³/metus) bus surenkamos ir valomos vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose. Valymo įrenginių našumas bus parenkamas techninio projekto rengimo metu. Planuojama, jog išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į aplinką - infiltruojamos į gruntą (infiltracijos lauko plotas – apie 803 m²) pietvakarinėje sklypo dalyje. Atlikti 2017 m. rugsėjo mėn. grunto tyrimai parodė, kad tirtame plote vyrauja smėlingas gruntas (gręžinių su statinio zondavimo bandymais Guopstų k., Trakų r. sav. ataskaita pateikta **1 priede**).

Buitinių nuotekų užterštumas po valymo atitiks Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus, t. y. BDS₇ vidutinė metinė didžiausia leistina koncentracija (DLK) – 29 mg/l O₂.

Buitinės nuotekos po valymo vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose bus infiltruojamos į gruntą. Kadangi tokių buitinių nuotekų per metus susidarys apie 10 118 m³, į gamtinę aplinką gali būti išleista iki 0,29 t/metus organinių teršalų pagal BDS₇.

Įmonėje *gamybinės nuotekos* (500 m³/metus) susidarys supjovimo ir faneravimo ceche plauwant klijų užnešimo velenus. Gamybinės nuotekos pateks į požeminę galeriją (500 m³), įrengtą po supjovimo ir faneravimo cechu, kur nusės skendinčios dalelės (klijų dumblas). Nusėdus skendinčioms medžiagoms, gamybinės nuotekos bus išvežamos pagal sutartį į UAB „Trakų vandenys“ arba UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų valyklą. Nusėdęs klijų dumblas bus perduodamas šias atliekas tvarkančiai įmonei.

Planuojama, kad gamybinėse nuotekose, atsižvelgiant į šiuo metu veikiančioje analogiškoje baldų gamykloje atliktus gamybinių nuotekų tyrimų rezultatus, nebus pavojingųjų medžiagų arba jų koncentracija bus žymiai mažesnė už Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priedo A ir B1 dalyse nurodytas ribinių koncentracijų į nuotekų surinkimo sistemas vertes ir/ar kuriose yra 1 priede nurodytų prioritetinių pavojingųjų medžiagų (5 lentelė).

5 lentelė. Planuojamas gamybinių nuotekų užterštumas

| Nr. | Pavojingų medžiagų, kurios pagal Nuotekų tvarkymo reglamentą gali būti gamybinėse nuotekose, pavadinimas | Pavojingų medžiagų, kurios gali būti gamybinėse nuotekose sulyginimas su klijų saugos duomenų lape pateikta informacija | Pavojingų medžiagų, kurios gali būti gamybinėse nuotekose sulyginimas su gamybinių nuotekų tyrimo rezultatais |
|-----|--|---|---|
| 1 | Pentachlorfenolis | Nėra | nėra |
| 2 | Trichlormetanas (chloroformas) | Nėra | žemiau aptikimo ribos |

| | | | |
|----|-----------------------------------|------|-----------------------|
| 3 | Metilenchloridas (dichlormetanas) | Nėra | žemiau aptikimo ribos |
| 4 | Azotas (amonio) | Nėra | |
| 5 | Arsenas | Nėra | žemiau aptikimo ribos |
| 6 | Chloras (aktyvusis) | Nėra | |
| 7 | Chromas (bendrasis) | Nėra | pėdsakai |
| 8 | Cinkas | Nėra | pėdsakai |
| 9 | Fenoliai | Nėra | |
| 10 | Varis | Nėra | pėdsakai |
| 11 | Brominti bifenileteriai | Nėra | |

Išleidžiamų nuotekų apskaita bus vykdoma pagal sunaudojamo vandens apskaitos prietaisų (įvadinio ir buitinių bei gamybos reikmėms naudojamų vandens apskaitai) rodmenis.

Paviršinės nuotekos. Susidaranti paviršinės nuotekos bus tvarkomos vadovaujantis 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 "Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo" (Žin., 2007, Nr. 42-1594; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2015-10-17 iki 2018-12-31) patvirtintu Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu.

Teritorijų, nuo kurių bus surenkamos neteršiamos pavojingomis medžiagomis paviršinės nuotekos, plotai:

- apie 7,1265 ha ploto pastato stogas;
- apie 0,2377 ha ploto šaligatviai;
- apie 2,0355 ha pravažiavimo keliai.

Automobilių parkavimo aikštelių, nuo kurių bus surenkamos teršiamos pavojingomis medžiagomis paviršinės nuotekos, plotas sudarys apie 1,4834 ha.

Vejos (su kitais želdynais) plotas apie 6,1087 ha.

Susidaranti paviršinių nuotekų kiekis m^3 /metus paskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K \quad (1)$$

kur:

H - vidutinis metinis kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas (stogų dangoms = 0,85; kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms = 0,83);

F - teritorijos plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą. Kadangi sniegas neišvežamas, *K*=1.

Metinis paviršinių nuotekų kiekis nuo automobilių stovėjimo aikštelių bus:

$$W = 10 \times 683 \times 0,83 \times 1,4834 \times 1 = 8\,409 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Nuotekoms nuo automobilių stovėjimo aikštelių valyti bus suprojektuotos naftos produktų gaudyklės su smėlio sėdintuvais, po kurių paviršinės nuotekos, išvalytos iki reikalavimų paviršinėms nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką, bus išleidžiamos į nuosavus tvenkinius. Naftos produktų gaudyklių kiekis, našumas ir įrengimo vieta bus tikslinami techninio projekto rengimo metu.

Metinis nuo gamyklos stogų (apie 7,1265 ha ploto) susidarančių paviršinių nuotekų kiekis bus:

$$W = 10 \times 683 \times 0,85 \times 7,1265 \times 1 = 41\,373 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Nuo gamyklos stogo surinktos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į nuosavus tvenkinius be valymo.

Metinis nuo šaligatvių (0,2377 ha) susidarančių paviršinių nuotekų kiekis:

$$W = 10 \times 683 \times 0,83 \times 0,2377 \times 1 = 1\,347 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Šios nuo neteršiamos pavojingomis medžiagomis teritorijos surinktos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į nuosavus tvenkinius be valymo.

Nuo pravažiavimo kelių (2,0355 ha ploto) susidarančių paviršinių nuotekų kiekis:

$$W = 10 \times 683 \times 0,83 \times 2,0355 \times 1 = 11\,539 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Nuotekos nuo pravažiavimo kelių taip pat bus valomos naftos produktų gaudyklėse su smėlio sėdintuvais, po kurių paviršinės nuotekos, išvalytos iki reikalavimų paviršinėms nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką, bus išleidžiamos į nuosavus tvenkinius. Naftos produktų gaudyklių su smėlio sėdintuvais kiekis, našumas ir įrengimo vieta bus tikslinami techninio projekto rengimo metu.

Tvenkinio, kurį planuojama įrengti PŪV teritorijos šiaurės rytuose, tūris – 9 303 m³, o tvenkinio, kurį planuojama įrengti PŪV teritorijos pietvakariuose, tūris – 5 750 m³ (sklypo sutvarkymo planas pateiktas **priede Nr. 2**)

Lietaus vanduo nuovejos ir kitų želdynų (apie 5,7476 ha) susigers į gruntą.

Bendras surenkamų paviršinių nuotekų kiekis sudarys apie 62 668 m³/metus. Susidarančių paviršinių nuotekų kiekis bus apskaičiuojamas įvertinant vietovės metinį kritulių kiekį, teritorijos, nuo kurios jos bus surenkamos, plotą ir dangas.

Paviršinių nuotekų užterštumas atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente (Žin., 2007, Nr. 42-1594, TAR 2014-10-30, Nr.15135) nustatytus į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus:

- skendinčiųjų medžiagų (SM) vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų (NP) vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

Kadangi paviršinių nuotekų susidarys apie 62 668 m³/metus, į gamtinę aplinką (du nuosavus tvenkinius) bus išleista apie 1,88 t/metus SM, apie 0,31 t/metus NP.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija

11.1 Aplinkos oro tarša

Pastačius baldų gamyklą Guopstų k., Trakų r., nagrinėjamoje teritorijoje atsiras 53 organizuoti ir 2 neorganizuoti stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai (o. t. š.). Ūkinės veiklos metu teršalai išsiskirs šių technologinių procesų metu:

- šilumos gamybos;
- medienos apdirbimo (pjovimo, kalibravimo, šlifavimo, frezavimo, smulkinimo, briaunų apdirbimo, gręžimo);
- tirpiklio regeneravimo;
- medienos paviršių apdailos (lakavimo, dažymo, gruntavimo, glaistymo);
- gaminių paviršių valymo;
- apdailos linijų paviršių valymo.

Gamykloje veiks šie oro taros šaltiniai (aplinkos oro taršos šaltinių planas pateiktas **2 priede**):

- *Organizuotas o.t.š. Nr. 001* – kaminas iš biokuro katilinės (4,5 MW). Iš o.t.š. išsiskirs: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A), sieros dioksidas (A);
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 002 ir Nr. 003* – filtrų oro šalinimo angos iš supjovimo ir faneravimo cecho. Iš o.t.š. išsiskirs: kietosios dalelės (C);
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 004, Nr. 005, Nr. 006, Nr. 007, Nr. 008* – filtrų oro šalinimo angos iš gręžimo ir kalibravimo cecho. Iš o.t.š. išsiskirs: kietosios dalelės (C), acetonas, etanolis, LOJ;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 009, Nr. 010, Nr. 011* – filtrų oro šalinimo angos iš apdailos cecho. Iš o.t.š. išsiskirs: kietosios dalelės (C);
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 012-025* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 1“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis, LOJ;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 026-039* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 2“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis, LOJ;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 040-049* – ortakiai iš apdailos linijos „Cefla“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis, LOJ;

- *Organizuotas o.t.š. Nr. 050* – ortakis iš kibirų džiovyklos. Iš o.t.š. išsiskirs: butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis, LOJ;
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 051* – acetono regeneratoriaus ortakis. Iš o.t.š. išsiskirs acetonas;
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 052* – rankovinio filtro oro šalinimo anga prie pjuvenų siloso. Iš o.t.š. išsiskirs kietosios dalelės (C);
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 053* – rankovinio filtro oro šalinimo anga prie pjuvenų siloso. Iš o.t.š. išsiskirs kietosios dalelės (C);
- *Neorganizuotas o.t.š. Nr. 601* – apdailos linijų paviršių valymas apdailos ceche. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilo glikolis (butilceliozolas), etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas, LOJ;
- *Neorganizuotas o.t.š. Nr. 602* – gaminių paviršių valymas pakavimo ceche. Iš o.t.š. išsiskirs: etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas, LOJ.

Toliau pateikiami oro teršalų, išsiskiriančių iš atskirų aplinkos oro taršos šaltinių, skaičiavimai.

11.1.1 Aplinkos oro teršalų, susidarantių gamyklos veiklos metu, skaičiavimas

Oro teršalų, išsiskiriančių iš katilinės (o.t.š. Nr. 001), skaičiavimas

Katile per metus pagaminamos šilumos energijos kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$A = Q \times h \times 3,6 \quad (2),$$

kur:

A – įrenginio pagaminamos šilumos energijos kiekis, GJ/metus;

Q – nominali galia, MW;

h – įrenginio darbo valandų skaičius per metus;

3,6 – koeficientas perskaičiavimui iš MWh į GJ.

$$A = 4,5 \times 8760 \times 3,6 = 141\,912 \text{ GJ/metus.}$$

Bendras per sekundę pagaminamos šilumos energijos kiekis (GJ/s) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$A_{\text{mom.}} = \frac{A}{h \times 3600} \quad (3),$$

kur:

A_{mom.} – įrenginio pagaminamas momentinis šilumos energijos kiekis, GJ/s;

A – įrenginio pagaminamos šilumos energijos metinis kiekis, GJ/metus;

h – įrenginio metinis darbo valandų skaičius, val./metus.

$$A_{\text{mom.}} = \frac{141912}{8760 \times 3600} = 0,0045 \text{ GJ/s.}$$

Išmetamų teršalų kiekiai iš taršos šaltinio Nr. 001 suskaičiuoti vadovaujantis Europos Aplinkos Agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2016), naudoti 1.A.4 skyriaus Kuro deginimas (Small Combustion) lentelėje 3.10 Komercinis/institucinis ir kitas, įskaitant karinį, kietosios biomasės naudojimas (Commercial/institutional: stationary, Other, stationary (including military) pateikti emisijos faktoriai.

Pagrindinė teršalų emisijos nustatymo formulė:

$$E = \frac{A \times EF \times (1 - \frac{ER}{100})}{1000000} \quad (4),$$

kur:

E – emisija, t;

A – įrenginio pagaminamos šilumos energijos kiekis, GJ/metus;

EF – emisijos faktorius, g/GJ;

ER – valymo įrenginių efektyvumas, % (jei tokie yra).

Vidutiniai emisijos faktoriai kietajai biomasei:

- $EF_{\text{NO}_x} = 91 \text{ g/GJ}$;
- $EF_{\text{CO}} = 570 \text{ g/GJ}$;
- $EF_{\text{SO}_2} = 11 \text{ g/GJ}$;
- $EF_{\text{KD}} = 150 \text{ g/GJ}$.

Azoto oksidų (A) kiekis apskaičiuojamas:

$$E_{\text{NO}_x} = \frac{141912 \times 91 \times (1 - \frac{0}{100})}{1000000} = 12,9 \text{ t/metus.}$$

Anglies monoksido (A) kiekis apskaičiuojamas:

$$E_{\text{CO}} = \frac{141912 \times 570 \times (1 - \frac{0}{100})}{1000000} = 80,9 \text{ t/metus.}$$

Sieros dioksido (A) kiekis apskaičiuojamas:

$$E_{\text{SO}_2} = \frac{141912 \times 11 \times (1 - \frac{0}{100})}{1000000} = 1,56 \text{ t/metus.}$$

Kietųjų dalelių (A) kiekis apskaičiuojamas, įvertinant planuojamą įrengti aplinkos oro teršalų valymo įrenginį – elektrostatinį filtrą (numatomas jo kietųjų dalelių išvalymo efektyvumas – 99,29 %) arba rankovinį filtrą (numatomas jo kietųjų dalelių išvalymo efektyvumas – 99,9 %):

$$E_{\text{KD}} = \frac{141\,912 \times 150 \times (1 - \frac{99,29}{100})}{1000000} = 0,15 \text{ t/metus.}$$

Vienkartiniai iš katilinės išmetamų NO_x ir dulkių (KD) kiekiai (mg/Nm³) nustatyti vadovaujantis 2017 m. rugsėjo 18 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-778 „Dėl išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ (TAR, 2017-09-21, Nr. 14917, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01), taikant 5 priede pateiktas ribines vertes: NO_x = 500 mg/Nm³, KD = 50 mg/Nm³.

Vienkartiniai iš katilinės išmetamų SO₂ ir CO kiekiai (g/s) nustatyti vadovaujantis Europos Aplinkos Agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos „EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016“, skyriaus 1.A.4 3.10 lentelėje pateiktais maksimaliais emisijos faktoriais kietajai biomasei (EF_{CO} = 4000 g/GJ, EF_{SO₂} = 40 g/GJ) ir naudojant momentinį pagamintos šilumos energijos kiekį (GJ/s). Tada momentiniai išmetimai:

$$E_{CO} = 0,0045 \times 4000 = 18 \text{ g/s};$$

$$E_{SO_2} = 0,0045 \times 40 = 0,18 \text{ g/s}.$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 1 (o. t. š. Nr. 002), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 1 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo supjovimo ir faneravimo ceche veikiančių 2-jų supjovimo linijų ir 5-ių presų. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai 1,2 × 1,2 m).

Kietųjų dalelių emisija vertinama pagal analogiško filtro, veikiančio analogiškoje baldų gamykloje (AB „Vilniaus baldai“), nustatytą šio teršalo koncentraciją (1,0 mg/Nm³). Todėl į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio bus išmetama ne daugiau:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

13,8 Nm³/s – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Numatomas filtro veikimo laikas – 5760 val./metus, todėl metinis teršalų kiekis sudarys:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t}.$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 2 (o. t. š. Nr. 003), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 2 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo supjovimo ir faneravimo ceche veikiančių skaldymo staklių ir kaširavimo linijos. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai 1,2 × 1,2 m).

Maksimali kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą apskaičiuojama analogiškai kaip filtrui Nr. 1:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

13,8 Nm³/s – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 3 (o. t. š. Nr. 004), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 3 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančios kalibravimo linijos Homag Nr. 1. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai 1,2 × 1,2 m).

Maksimali kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą apskaičiuojama analogiškai kaip filtrui Nr. 1 ir Nr. 2:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

13,8 Nm³/s – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 4 (o. t. š. Nr. 005), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 4 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančios kalibravimo linijos Homag Nr. 2. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai 1,2 × 1,2 m).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro (skaičiuojama taip pat, kaip ir kitiems filtrams):

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

13,8 Nm³/s – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 5 (o. t. š. Nr. 006), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 5 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančių CNC centrų ir vienpusių linijų Homag. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2 \text{ m}$).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

13,8 Nm³/s – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 6 (o. t. š. Nr. 007), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 6 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančios linijos Homag Nr. 3. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2 \text{ m}$).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 103) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

13,8 Nm³/s – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija iš vieno taršos šaltinio:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 7 (o. t. š. Nr. 008), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 7 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)) nuo gręžimo ir kalibravimo ceche veikiančios linijos Homag Nr. 4. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose

bunkeriuose, o perteklinis oras pašalinamas per virš filtro įrengtas 2 ventiliacines angas (angų diametrai $1,2 \times 1,2$ m).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 103) / 106 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,0138 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,286 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš o. t. š. Nr. 004, 005, 006, 007 ir 008, skaičiavimas įrangos valymo metu

Gręžimo ir kalibravimo ceche visose kalibravimo linijose detalių briaunų valymui naudojami LC skysčiai. Be to, 4-se Homag linijose detalių valymui naudojamas ir antistatinis valymo skystis Ingromat. Metiniai teršalų skaičiavimai atlikti vadovaujantis šių medžiagų saugos duomenų lapais, kuriuose įvardintos lakią dalį sudarančios cheminės medžiagos, pateiktas jų procentinis kiekis (metiniams skaičiavimams naudojamas vidutinis lakiosios medžiagos procentinis kiekis), o taip pat planuojamu sunaudoti metiniu žaliavų kiekiu. Skaičiavimų rezultatai pateikti 6 lentelėje. Momentinis teršalų kiekis apskaičiuotas pagal kiekvieno taršos šaltinio veikimo valandų per metus skaičių.

Iš kiekvieno kalibravimo ceche veikinčio o. t. š. išmetamų teršalų kiekiai pateikti 7 lentelėje, momentiniai teršalų kiekiai - 8 lentelėje.

6 lentelė. Gręžimo ir kalibravimo ceche išsiskiriančių lakiųjų medžiagų kiekiai įrangos valymo metu (t/metus)

| Gaminys | LC 2/30 valymo skystis | | LC 2/40 apsauginis skystis | | LC 2/10 atskyrimo skystis | | Antistatinis valymo skystis Ingromat | |
|--------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| Žaliavos kiekis, t/metus | | 3,0 | | 1,0 | | 0,3 | | 6,0 |
| Lakios dalies kiekis, % | | 96,98 | | 96,98 | | 96,98 | | 2,5 |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | | | | | | | 2,5 | 0,15 |
| Etanolis | 75 | 2,36 | 75 | 0,97 | 75 | 0,29 | | |
| Acetonas | 17,5 | 0,55 | | | | | | |

7 lentelė. Teršalų kiekis (t/metus), išmetamas iš kalibravimo cecho

| Teršalo pavadinimas | Bendras kiekis, t/metus | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 004 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 005 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 006 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 007 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 008 |
|---------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|
| LOJ | 0,15 | 0,038 | 0,038 | | 0,038 | 0,038 |
| Etanolis | 3,62 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| Acetonas | 0,55 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |

8 lentelė. Teršalų kiekis (g/s), išmetamas iš kalibravimo cecho

| Teršalo pavadinimas | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 004 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 005 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 006 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 007 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 008 |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| LOJ | 0,0018 | 0,0018 | | 0,0018 | 0,0018 |
| Etanolis | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| Acetonas | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 8 (o. t. š. Nr. 009), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 8 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)), susidarančios mechaninio plokštės ir baldų detalių šlifavimo metu nuo apdailos ceche veikiančios Hesseman šlifavimo staklių. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Galima maksimali kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio apskaičiuojama analogiškai, kaip kitiems filtrams:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinė teršalų emisija neskaičiuojama, nes visas išvalytas oras grąžinamas atgal Hesseman stakles.

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 9 (o. t. š. Nr. 010), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 9 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)), susidarančios mechaninio plokštės ir baldų detalių šlifavimo metu nuo apdailos ceche veikiančios Hesseman šlifavimo staklių. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Galima maksimali kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s};$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinė teršalų emisija neskaičiuojama, nes visas išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Oro teršalų, išsiskiriančių iš filtro Nr. 10 (o. t. š. Nr. 011), skaičiavimas

Į filtrą Nr. 9 patenka pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės (C)), susidaranti mechaninio plokštės ir baldų detalių šlifavimo metu nuo apdailos ceche veikiančios Hesseman šlifavimo staklių. Į filtrą patekusios pjuvenos nusėda apačioje įrengtuose bunkeriuose, o išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Galima maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 13,8 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,0138 \text{ g/s;}$$

kur:

$13,8 \text{ Nm}^3/\text{s}$ – perskaičiuotas prie normalinių sąlygų srauto debitas.

Metinė teršalų emisija neskaičiuojama, nes visas išvalytas oras grąžinamas atgal į Hesseman stakles.

Oro teršalų, išsiskiriančių iš apdailos cecho (o. t. š. Nr. 012-050, 601) apdailos procesų ir įrangos valymo metu, skaičiavimas

Apdailos procesų metu naudojami lakai, gruntai, glaistai, dažai (prie jų priskirti ir dažalai, koncentratai). Metiniai teršalų skaičiavimai atlikti vadovaujantis šių medžiagų saugos duomenų lapais, kuriuose įvardintos lakią dalį sudaranti cheminė medžiaga, pateiktas jų procentinis kiekis, o taip pat planuojamu sunaudoti metiniu žaliavų kiekiu. Skaičiavimų rezultatai pateikti 9 lentelėje. Momentinis teršalų kiekis apskaičiuotas pagal kiekvieno taršos šaltinio veikimo valandų per metus skaičių.

9 lentelė. Iš apdailos cecho džiovyklų išsiskiriančių lakiųjų medžiagų kiekiai (t/metus)

| Gaminys | Gruntas UF1389-5002 | | Gruntas UF1389-7002 | | Gruntas UF1390-9905 | | Glaistas Colowood Putty | |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| Žaliavos kiekis, t/metus | | 24,40 | | 11 | | 403 | | 0,10 |
| Lakios dalies kiekis, % | | 0,39 | | 0,57 | | 0,6 | | 0,051 |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 48,8 | 0,095 | 80,0 | 0,063 | 54,2 | 2,418 | 0,051 | 0,000051 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | | | | |

*Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo*

9 lentelės tęsinys

| Gaminys | Gruntas UF/61511-19 | | Gruntas UF 1389-9125 | | Glaistas WL1606-7010 | | Glaistas WL1606-X | |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | kiekis, t/metus | | | | | | | |
| Žaliavos kiekis, t/metus | 6,60 | | 210 | | 44,00 | | 10,00 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 0,6 | | 0,39 | | 2,1 | | 2,1 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 22,5 | 0,04 | 34,75 | 0,82 | 7,6 | 0,66 | 1,75 | 0,11 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | 3,0 | 0,26 | 1,75 | 0,11 |

9 lentelės tęsinys

| Gaminys | Glaistas UK 1376 | | Lakas UV Clear Top UM 1178-0005 | | Dažalas ESL263-81217 | | Lakas UM1177-0115 | |
|---------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | kiekis, t/metus | | | | | | | |
| Žaliavos kiekis, t/metus | 500,00 | | 6,00 | | 9,30 | | 4,20 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 0,62 | | 1,1 | | 2,8 | | 1,0 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 50,1 | 3,10 | 66,5 | 0,07 | 0,03 | 0,005 | 72,3 | 0,042 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | 1,75 | 0,256 | | |
| Propilenglikolis | | | | | | | | |

9 lentelės tęsinys

| Gaminys | Lakas UM1177-0125 | | Lakas UM1177-0110 | | Lakas UML1177-0110 | | Dažai WR1711-20004 | |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | kiekis, t/metus | | | | | | | |
| Žaliavos kiekis, t/metus | 12,80 | | 5,20 | | 1,80 | | 0,80 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 1,2 | | 14 | | 1,2 | | 1,9 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 54,5 | 0,154 | 62,5 | 0,728 | 67,3 | 0,022 | 0,05 | 0,02 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | | | | |

9 lentelės tęsinys

| Gaminys | Dažai Becry Top 25 Uvett UH 1902-90012 | | Dažai Becry Top 10 UH/1901-90011 | | Dažai Uvett Tint Brown 33 UX61425-316 | | Koncentratas UZL592-80206 | |
|---------------------------------|--|-----------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 32,40 | | 35,00 | | 0,11 | | 0,11 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 0,49 | | 0,3 | | 0,36 | | 1,3 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 64,75 | 0,16 | 58,75 | 0,11 | 46,25 | 0,0004 | 24,85 | 0,00143 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | | | | |

9 lentelės tęsinys

| Gaminys | Koncentratas ažuolui UZL563-80805 | | Koncentratas Becry Tint UX 61425-121 | | Dažalas ESL 263-80152 | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 0,08 | | 0,80 | | 31,40 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 0,73 | | 0,34 | | 0,72 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 22,8 | 0,0006 | 56,25 | 0,00272 | 0,03 | 0,2268 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | | | | | |
| Propilenglikolis | | | | | | |

Iš kiekvieno apdailos ceche veikinčio organizuoto o. t. š. išmetamų teršalų (išskyrus acetoną) kiekiai pateikti 10 lentelėje, momentiniai teršalų kiekiai - 11 lentelėje. Teršalų kiekis paskirstomas per o. t. š. atsižvelgiant į tai, ar linijose tik dažoma (Cefla apdailos linija), ar ir dažoma, ir lakuojama (Burkle apdailos linijos ir WIKOMA kibirų džiovykla).

10 lentelė. Teršalų kiekis (t/metus), išmetamas iš apdailos cecho džiovyklų

| Teršalo pavadinimas | Bendras kiekis tik nuo lakavimo, t/metus / išmetamas per vieną o. t. š. | Bendras kiekis tik nuo dažymo, t/metus / išmetamas per vieną o. t. š. | Išmetamas į aplinkos orą ir nuo dažymo, ir nuo lakavimo per o. t. š. Nr. 012-039, 050 | Išmetamas į aplinkos orą nuo dažymo per o. t. š. Nr. 040-049, 050 |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| LOJ | 1,011 / 0,035 | 8,06 / 0,212 | 0,247 | 0,212 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | | 0,256 / 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Propilenglikolis | | 0,37 / 0,0094 | 0,0094 | 0,0094 |

11 lentelė. Teršalų kiekis (g/s), išmetamas iš apdailos cecho džiovyklų

| Teršalo pavadinimas | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 012-039 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 050 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 040-049 |
|---------------------------------|---|---|---|
| LOJ | 0,012 | 0,015 | 0,01 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | 0,00034 | 0,00043 | 0,00034 |
| Propilenglikolis | 0,0005 | 0,0006 | 0,0005 |

Apdailos linijų padengimo blokų velenų valymo acetonu metu sunaudojama 6 t acetono. Dalis acetono proceso metu išgaruoja į aplinką, dalis – gražinama regeneracijai. Po regeneracijos apie 55 % tirpiklio (3,3 t) vėl gražinama naudojimui. Galima prielaida, kad į aplinkos orą nugaravęs acetono kiekis: $6,0 - 3,3 = 2,7$ t/m.

Kadangi apdailos ceche yra 39 o. t. š. (WIKOMA kibirų džiovykloje acetonas nenaudojamas), apskaičiuotas nugaravęs metinis acetono kiekis kiekvienam o. t. š. bus: $2,7 : 39 = 0,069$ t/metus.

Momentinis išsiskiriančio acetono kiekis apskaičiuotas pagal kiekvieno taršos šaltinio veikimo valandų per metus skaičių. Skaičiavimo rezultatai pateikiami 12 lentelėje.

12 lentelė Acetono kiekis (g/s), išmetamas iš apdailos cecho

| Teršalo pavadinimas | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 012-049 | Išmetamas į aplinkos orą per o. t. š. Nr. 601 |
|---------------------|---|---|
| Acetonas | 0,0033 | 0,039 |

Oro teršalų, išsiskiriančių iš apdailos cecho apdailos linijų paviršių valymo metu (o. t. š. 601), skaičiavimas

Apdailos linijos padengimo bloko velenai rankiniu būdu valomi ne tik acetonu, bet ir koncentruotu valikliu „LACROMA Cleaner XX700“ (0,5 t/metus). Apdailos linijų lempų valymui naudojamas valiklis „Thinner VUL22-22902“ (0,5 t/metus).

Metiniai teršalų, išsiskiriančių naudojant šiuos valiklius, skaičiavimai atlikti vadovaujantis šių medžiagų saugos duomenų lapais, kuriuose įvardintos lakią dalį sudarančios cheminės medžiagos, pateiktas jų procentinis kiekis (naudotas vidutinis procentinis kiekis), o taip pat planuojamu sunaudoti metiniu valiklių kiekiu. Skaičiavimų rezultatai pateikti 13 lentelėje. Momentinis teršalų kiekis apskaičiuotas naudojantis lakią dalį sudarančių cheminių medžiagų maksimaliu procentiniu kiekiu ir planuojamu sunaudoti valiklių kiekiu (g/s). Skaičiavimų rezultatai pateikti 14 lentelėje.

13 lentelė. Teršalų kiekis (t/metus), išmetamas iš o. t. š. Nr. 601

| Gaminys | LACROMA cleaner XX 700 | | Valiklis Thinner VUL 22-22902 | |
|---------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 0,50 | | 0,50 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 50 | | 95,6 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 27,5 | 0,1375 | 3,75 | 0,02 |
| Etanolis | | | 87,5 | 0,40 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | 22,5 | 0,113 | | |
| Metiletiketonas (2-butanonas) | | | 8,50 | 0,04 |
| Etilo acetatas | | | 3,75 | 0,02 |

14 lentelė. Teršalų kiekis (g/s), išmetamas iš o. t. š. Nr. 601

| Gaminys | LACROMA cleaner XX 700 | | Valiklis Thinner VUL 22-22902 | |
|---------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Žaliavos kiekis, g/s | 0,28 | | 1,44 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 50 | | 95,6 | |
| Teršalas | Kiekis, maks. % | Kiekis, g/s | Kiekis, maks. % | Kiekis, g/s |
| LOJ | 30,0 | 0,08 | 5,0 | 0,06 |
| Etanolis | | | 100,0 | 1,15 |
| Butilceliozolas (butilglikolis) | 25,0 | 0,06 | | |
| Metiletiketonas (2-butanonas) | | | 10,0 | 0,11 |
| Etilo acetatas | | | 5,0 | 0,06 |

Oro teršalų, išsiskiriančių iš pakavimo cecho gaminių paviršių valymo metu (o. t. š. 602), skaičiavimas

Metinis baldų detalių (gaminų) paviršių valymui sunaudojamo valiklio „Thinner VUL22-22902“ kiekis – 2,0 t. Metiniai teršalų, išsiskiriančių naudojant šį valiklį, skaičiavimai atlikti vadovaujantis šios medžiagos saugos duomenų lapais, kuriuose įvardintos lakią dalį sudarančios cheminės medžiagos, pateiktas jų procentinis kiekis (naudotas vidutinis procentinis kiekis), o taip pat planuojamu sunaudoti metiniu valiklio kiekiu. Skaičiavimų rezultatai pateikti 15 lentelėje. Momentinis teršalų kiekis apskaičiuotas naudojant lakią dalį sudarančių cheminių medžiagų maksimalų procentinį kiekį ir planuojamą sunaudoti valiklio kiekį (g/s). Skaičiavimų rezultatai pateikti 16 lentelėje.

15 lentelė. Teršalų kiekis (t/metus), išmetamas iš o. t. š. Nr. 602

| Gaminys | Valiklis Thinner VUL 22-22902 | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Žaliavos kiekis, t/metus | 2,0 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 95,6 | |
| Teršalas | Kiekis, vid. % | Kiekis, t/metus |
| LOJ | 3,75 | 0,07 |
| Etanolis | 87,5 | 1,62 |
| Metiletiketonas (2-butanonas) | 8,50 | 0,16 |
| Etilo acetatas | 3,75 | 0,07 |

16 lentelė. Teršalų kiekis (g/s), išmetamas iš o. t. š. Nr. 602

| Gaminys | Valiklis Thinner VUL 22-22902 | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Žaliavos kiekis, g/s | 1,44 | |
| Lakios dalies kiekis, % | 95,6 | |
| Teršalas | Kiekis, maks. % | Kiekis, g/s |
| LOJ | 5,0 | 0,06 |
| Etanolis | 100,0 | 1,15 |
| Metiletilketonas (2-butanonas) | 10,0 | 0,11 |
| Etilo acetatas | 5,0 | 0,06 |

Oro teršalų, išsiskiriančių tirpiklio regeneravimo metu (o. t. š. Nr. 051), skaičiavimas

Įrangos valymo metu susidaro gruntai, dažais ir laku užterštas acetonas. Jo distiliavimui (regeneravimui) įrengta tirpiklio regeneravimo patalpa, kurioje sumontuotas „CIEMME“ firmos regeneratoriumas. Užteršto tirpiklio užpylimo, distiliavimo ir išpylimo metu į aplinką per aspiracijos sistemą (o. t. š. Nr. 051) patenka acetonas. Įrenginio metinis veikimo laikas – 4520 val.

Dujų mišinio išmetimo angos diametras: $D = 0,315$ m;

Pašalinamo dujų mišinio greitis: $W_0 = 5,04$ m/s

Pašalinamo dujų mišinio tūris: $V_0 = 0,36$ Nm³/s.

Acetono koncentracija, patenkanti į aplinkos orą iš analogiškoje gamykloje veikiančio acetono regeneratoriaus:

$$C^{\text{vid}} = 8,47 \text{ mg/Nm}^3; \quad C^{\text{max}} = 10,02 \text{ mg/Nm}^3;$$

Acetono kiekis, patenkantis į aplinkos orą (g/s):

$$M_{\text{max}} = 10,02 \times 0,36 : 1000 = 0,00361 \text{ g/s};$$

$$M_{\text{vid}} = 8,47 \times 0,36 : 1000 = 0,00305 \text{ g/s}.$$

Tuomet metinis iš acetono regeneratoriaus išsiskiriančio acetono kiekis bus:

$$0,00305 \times 4520 \times 3600 : 10^6 = 0,05 \text{ t/m}.$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš pjuvenų siloso Nr. 1 (o. t. š. Nr. 052), skaičiavimas

Į pjuvenų silosą pneumotransporto sistemomis yra transportuojamos pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės) iš filtrų bunkerų. Pjuvenos ir dulkės į silosą patenka per rankovinį filtrą - pjuvenos subyra į silosą, perteklinis oras su dulkėmis (kietosiomis dalelėmis) pašalinamas per vieną išmetimo angą (0,60 × 0,60 m diametro).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisija į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 0,72 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,00072 \text{ g/s}.$$

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,00072 \text{ g/s} \times 3600\text{s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,015 \text{ t.}$$

Oro teršalų, išsiskiriančių iš pjuvenų siloso Nr. 2 (o. t. š. Nr. 053), skaičiavimas

Į pjuvenų silosą pneumotransporto sistemomis yra transportuojamos pjuvenos ir dulkės (kietosios dalelės) iš filtrų bunkerių. Pjuvenos ir dulkės į silosą patenka per rankovinį filtrą - pjuvenos subyra į silosą, perteklinis oras su dulkėmis (kietosiomis dalelėmis) pašalinamas per vieną išmetimo angą (0,60 × 0,60 m diametro).

Priimta, kad maksimali kietųjų dalelių emisiją į aplinkos orą iš vieno taršos šaltinio sudaro:

$$(1,0 \text{ mg/Nm}^3 \times 0,72 \text{ Nm}^3/\text{s} \times 10^3) / 10^6 = 0,00072 \text{ g/s}$$

Metinis veikimo laikas – 5760 val. Metinė teršalų emisija:

$$(0,00072 \text{ g/s} \times 3600\text{s} \times 5760 \text{ val.}) / 10^6 = 0,015 \text{ t.}$$

Taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti 17 lentelėje, numatoma tarša į aplinkos orą – 18 lentelėje. Bendras išmetamų teršalų kiekis – 120,19 t/metus.

17 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Taršos šaltiniai | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai | | | Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m. |
|------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|
| Nr. | koordinatės | aukštis, m | išėjimo angos matmenys, m | srauto greitis, m/s | temperatūra, °C | tūrio debitas, Nm ³ /s | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Katilinė | | | | | | | |
| 001 | X 6048296 Y 566825 | 21,5 | 0,6 | 14,97 | 170 | 1,24 | 8760 |
| Supjovimo, faneravimo cechas | | | | | | | |
| 002 | X 6048113 Y 566814 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| 003 | X 6048127 Y 566819 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| Gręžimo, kalibravimo cechas | | | | | | | |
| 004 | X 6048146 Y 566825 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| 005 | X 6048161 Y 566829 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| 006 | X 6048175 Y 566834 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| 007 | X 6048189 Y 566838 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| 008 | X 6048204 Y 566843 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 2880 |
| Apdailos cechas | | | | | | | |
| 009 | X 6048225 Y 566850 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| 010 | X 6048239 Y 566854 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| 011 | X 6048253 Y 566859 | 8,47 | 1,2 x 1,2 (2 vnt.) | 12 | 28 | 13,8 | 5760 |
| 012 | X 6048211 Y 566918 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
 Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----|----|------|------|------|
| 013 | X 6048210 Y 566921 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 014 | X 6048210 Y 566922 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 015 | X 6048210 Y 566923 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 016 | X 6048204 Y 566941 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 017 | X 6048203 Y 566945 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 018 | X 6048201 Y 566949 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 019 | X 6048198 Y 566960 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 020 | X 6048198 Y 566961 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 021 | X 6048197 Y 566961 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 022 | X 6048217 Y 566899 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 023 | X 6048217 Y 566901 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 024 | X 6042816 Y 566902 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 025 | X 6048213 Y 566913 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 026 | X 6048226 Y 566923 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 027 | X 6048225 Y 566926 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 028 | X 6048225 Y 566927 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 029 | X 6048224 Y 566928 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 030 | X 6048219 Y 566945 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |

*Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo*

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------|----|-----|----|------|------|------|
| 031 | X 6048217 Y 566950 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 032 | X 6048216 Y 566954 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 033 | X 6048213 Y 566964 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 034 | X 6048212 Y 566965 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 035 | X 6048212 Y 566966 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 036 | X 6048232 Y 566904 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 037 | X 6048231 Y 566905 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 038 | X 6048231 Y 566906 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 039 | X 6048227 Y 566918 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 040 | X 6048248 Y 566905 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 041 | X 6048247 Y 566909 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 042 | X 6048247 Y 566910 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 043 | X 6048246 Y 566911 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 044 | X 6048242 Y 566924 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 045 | X 6048241 Y 566927 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 046 | X 6048240 Y 566931 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 047 | X 6048235 Y 566947 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 048 | X 6048235 Y 566948 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----|-----------|------|------|------|------|
| 049 | X 6048234 Y 566949 | 10 | 0,2 | 21 | 31,2 | 0,68 | 5760 |
| 050 | X 6048193 Y 566959 | 10 | 0,15 | 4,21 | 26 | 0,06 | 4520 |
| 601 | X 6048215 Y 566906 | 10 | 0,5 | 5,0 | 20 | 0,98 | 482 |
| Tirpiklio regeneravimo patalpa | | | | | | | |
| 051 | X 6048267 Y 566863 | 10 | 0,315 | 5,04 | 22,4 | 0,36 | 4520 |
| Pakavimo cechas | | | | | | | |
| 602 | X 6048239 Y 566989 | 10 | 0,5 | 5,0 | 20 | 0,98 | 482 |
| Pjuvenų silosas | | | | | | | |
| 052 | X 6048304 Y 566850 | 25 | 0,6 x 0,6 | 2,15 | 20 | 0,72 | 5760 |
| 053 | X 6048296 Y 566846 | 20 | 0,6 x 0,6 | 2,15 | 20 | 0,72 | 5760 |

18 lentelė. Tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša | | |
|--------------------------------------|---|-----|------------------------|-------|---------------------------------|--------|---------|
| | Pavadinimas | Nr. | Pavadinimas | Kodas | Vienkartinis dydis | | t/metus |
| | | | | | Vnt. | Maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Katilinė (šilumos gamyba) | Kaminas nuo 3 MW ir 1,5 MW vandens šildymo katilų | 001 | Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | 50 | 0,15 |
| | | | Anglies monoksidas (A) | 177 | g/s | 18 | 80,9 |
| | | | Azoto oksidai | 250 | mg/Nm ³ | 500 | 12,9 |
| | | | Sieros dioksidas (A) | 1753 | g/s | 0,18 | 1,56 |
| Supjovimo ir faneravimo cechas | Filtro Nr. 1 oro šalinimo angos | 002 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | Filtro Nr. 2 oro šalinimo angos | 003 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| Gręžimo ir kalibravimo cechas | Filtro Nr. 3 oro šalinimo angos | 004 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 |

| | | | | | | | |
|------------------|---|-----|-----------------------|------|--------|--------|--------|
| | Filtro Nr. 4 oro šalinimo angos | 005 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 |
| | Filtro Nr. 5 oro šalinimo angos | 006 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 |
| | Filtro Nr. 6 oro šalinimo angos | 007 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 |
| | Filtro Nr. 7 oro šalinimo angos | 008 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | 0,286 |
| | | | Etanolis | 739 | g/s | 0,035 | 0,72 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,005 | 0,11 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,038 |
| Apdailos cechas | Filtro Nr. 8 oro šalinimo angos | 009 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | - |
| | Filtro Nr. 9 oro šalinimo angos | 010 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | - |
| | Filtro Nr. 10 oro šalinimo angos | 011 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0138 | - |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džioviklos ortakis | 012 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džioviklos ortakis | 013 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džioviklos ortakis | 014 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džioviklos ortakis | 015 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| Buitlceliozolas | | | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| Propilenglikolis | | | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | | 016 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|------------------|------|--------|--------|--------|
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 017 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 018 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 019 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 020 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 021 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 022 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 023 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |
| Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 024 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | 025 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
 Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|------------------|------|--------|--------|--------|
| | Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 026 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 027 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 028 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 029 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 030 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 031 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 032 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |
| Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 033 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 | |
| | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | 034 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|--|---|------------------|------------------|------|--------|--------|--------|
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 035 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 036 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 037 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 038 | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis | 039 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,012 | 0,247 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 040 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 | |
| Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 041 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |
| Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 042 | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 | |
| | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 | |
| | 043 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|------------------|------|--------|--------|--------|
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 044 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 045 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 046 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 047 | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 048 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 |
| | | | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 |
| | Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis | 049 | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,005 | 0,0094 |
| | | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 |
| LOJ | | | 308 | g/s | 0,01 | 0,212 | |
| „Wikoma“ kibirų džiovyklos ortakis | 050 | Buitlceliozolas | 375 | g/s | 0,0034 | 0,007 | |
| | | Propilenglikolis | 6521 | g/s | 0,006 | 0,0094 | |
| | | LOJ | 308 | g/s | 0,015 | 0,247 | |
| Apdailos linijų paviršių valymas | 601 | Acetonas | 65 | g/s | 0,0033 | 0,147 | |
| | | LOJ | 308 | g/s | 0,08 | 0,15 | |
| | | Butilceliozolas | 375 | g/s | 0,064 | 0,113 | |
| | | Etanolis | 739 | g/s | 1,15 | 0,40 | |
| | | Metiletiketonas (2-butanonas, etilmetiketonas) | 7417 | g/s | 0,11 | 0,04 | |

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija
 Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|--|------|-----|-----------------|---------------|
| | | | Etilacetatas | 747 | g/s | 0,06 | 0,02 |
| Tirpiklio regeneravimo patalpa | Acetono regeneratoriaus „Ciemme“ ortakis | 051 | Acetonas | 65 | g/s | 0,00361 | 0,05 |
| Pakavimo cechas | Gaminių paviršių valymas | 602 | Etanolis | 739 | g/s | 1,15 | 1,62 |
| | | | Metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas) | 7417 | g/s | 0,11 | 0,16 |
| | | | Etilacetatas | 747 | g/s | 0,06 | 0,07 |
| | | | LOJ | 308 | g/s | 0,06 | 0,07 |
| Pjuvenų silosas | Kuro pneumotransportas. Rankovinio filtro oro šalinimo anga | 052 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00072 | 0,015 |
| Pjuvenų silosas | Kuro pneumotransportas. Rankovinio filtro oro šalinimo anga | 053 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00072 | 0,015 |
| | | | | | | Iš viso: | 120,19 |

11.1.2. Teršalai, išmetami iš mobilių taršos šaltinių

PŪV objekto teritorijoje veiksiantys mobilūs oro taršos šaltiniai:

- 84 sunkiosios transporto priemonės (iš jų: 20 vnt. atvešiančių žaliavas, 60 vnt. išvešiančių produkciją, 3 vnt. išvešiančių perteklinį pjuvenų kiekį, 1 autocisterna, atvešianti klijus) per parą, atvyksiančios tik dienos (7-19 val.) metu,
- 16 sunkiųjų transporto priemonių atvykstančių dieną ir vakare prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo žaliavų sandėlio šoninės ir išorinių rampų. 12 vnt. sunkiojo transporto priemonių atvyks dienos (7-19 val.) metu, o 4 vnt. vakaro (19-22 val.) metu;
- 5 lengvosios transporto priemonės (mikroautobusai) atvykstančios dienos (7-19 val.) laikotarpiu prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo medžiagų rampos;
- 30 lengvųjų automobilių, atvyksiančių į I pamainą tarp 5:30 val. ir 6:00 val., o išvyksiančių nuo 14:30 val.;
- 40 lengvųjų administracijos darbuotojų automobilių, atvyksiančių nuo 7:30 val., o išvyksiančių nuo 16:15 val.
- 30 lengvųjų automobilių, atvyksiančių į II pamainą tarp 14:00 val. ir 14:30 val., o išvyksiančių nuo 22:30 val.;
- 30 lengvųjų automobilių, atvyksiančių į III pamainą tarp 22:00 val. ir 22:30 val., o išvyksiančių nuo 6 val.;
- 3 autobusai, atvešiantys darbuotojus į I pamainą ir paimsiantys darbuotojus iš III pamainos tarp 5:30 val. ir 6:30 val.,
- 3 autobusai, atvešiantys darbuotojus į II pamainą ir paimsiantys darbuotojus iš I pamainos tarp 14:30 val. ir 15:30 val.,
- 3 autobusai, atvešiantys darbuotojus į III pamainą ir paimsiantys darbuotojus iš II pamainos tarp 22:00 val. ir 23:00 val.

Iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių išsiskirs anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, nemetaniniai lakieji organiniai junginiai ir kietosios dalelės.

Išmetamų autotransporto kuro degimo produktų kiekiai skaičiuojami, vadovaujantis vadovaujantis Europos Aplinkos Agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2016) 1.A.3.b.i.-iv skyriuje Kelių transportas (Road Transport) GB2016 pateiktais emisijos faktoriais. Naudojama metodika įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymą Nr. 395 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; 2005, Nr. 92-3442).

Metinė CO, NO_x, NMLOJ, KD₁₀ ir KD_{2,5} emisija skaičiuojama, įvertinant autotransporto priemonės tipą ir jų skaičių, atvykstančių į stovėjimo aikšteles, bei vidutinį nuvažiuotą atstumą per laiko vienetą, naudojamo kuro rūšį ir aplinkos oro teršalo taršos faktorių. Metinė SO₂ emisija skaičiuojama, įvertinant vidutinį nuvažiuotą atstumą per laiko vienetą ir sunaudotą kuro kiekį, bei sieros kiekį, esantį kure.

Skaičiavimuose priimta, kad į lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelę atvykstančių autotransporto priemonių, naudojančių benzininį kurą bus 60 %, o dyzelinį 40 %. Taip pat yra priimta, kad visi atvykstantys automobiliai yra lengvieji, kurie patenka į 1,4 l – 2,0 l kategoriją ir atitinka Euro 5 – EC 715/2007 taršos emisijos reikalavimus. Sunkiosios autotransporto priemonės, kurios patenka į svorio kategoriją iki 7,5 t, skaičiavimuose įvertintos kaip dyzelinės, atitinkančios standartinius taršos emisijos reikalavimus. Visi autobusai vertinami kaip reisiniai, atitinkantys standartinius taršos emisijos reikalavimus. Transporto priemonių nuvažiuotas kelias dvigubinamas, įvertinant atvykimą į teritoriją ir išvykimą iš jos.

Aplinkos oro teršalų taršos faktoriai, naudoti skaičiavimuose, pateikti 19 lentelėje. Duomenys paimti iš „1.A.3.b.I-IV Road transport“ metodikos 3.17, 3.18, 3.21, 3.22, 3.23 ir 3.24 lentelių.

19 lentelė. Aplinkos oro teršalų taršos emisijos faktoriai ir autotransporto priemonių charakteristikos

| Autotransporto priemonių kategorija | Autotransporto priemonių emisijos reikalavimai | Taršos faktoriai, g/km | | | |
|---|--|------------------------|-----------------------------------|-------|---|
| | | CO | NO _x = NO ₂ | NMLOJ | KD = KD _{2,5} = KD ₁₀ |
| Lengvoji transporto priemonė (benzinas, 1,4-2,0 l) | Euro 5 – EC 715/2007 | 0,62 | 0,061 | 0,065 | 0,0014 |
| Lengvoji transporto priemonė (dyzelinis, 1,4-2,0 l) | Euro 5 – EC 715/2007 | 0,04 | 0,55 | 0,008 | 0,0021 |
| Sunkioji transporto priemonė (dyzelinis, <7,5 t) | Standartinis | 1,85 | 4,70 | 1,07 | 0,3300 |
| Reisinis autobusas | Standartinis | 2,27 | 10,6 | 0,661 | 0,47 |

Sieros kiekis kure, nustatytas pagal „1.A.3.b.I-IV Road transport“ metodikos 3.14 lentelėje pateiktus duomenis, o informacija apie tipinį vienos lengvosios ir sunkiosios autotransporto priemonės suvartojamą kuro kiekį - iš 3.15 lentelės. Autobusas prilyginamas sunkiajai transporto priemonei, naudojančiai dyzelinį kurą. Duomenys, naudoti skaičiavimuose, pateikti 20 lentelėje.

20 lentelė. Sieros kiekis kure ir suvartojamas kuro kiekis

| Autotransporto priemonių kategorija | Sieros kiekis kure, ppm | Suvartojamas kuro kiekis, g/km |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| Lengvoji transporto priemonė (benzinas, 1,4-2,0 l) | 40 | 70,0 |
| Lengvoji transporto priemonė (dyzelinis, 1,4-2,0 l) | 8 | 60,0 |
| Sunkioji transporto priemonė (dyzelinis, <7,5 t) | 8 | 240,0 |
| Reisinis autobusas | 8 | 240,0 |

Pastaba: 1 ppm = 10⁻⁶ g/g

Metinė CO, NO_x, NMLOJ, KD₁₀ ir KD_{2,5} emisija apskaičiuojama:

$$E_i = (N_i \times EF_i \times (L_i \times 2) \cdot T) / 10^6, \text{ t/metus} \quad (5)$$

kur:

N_i – transporto priemonių skaičius per dieną, atvykstančių į atitinkamą stovėjimo aikštelę, vnt./d;

L_i – vienos autotransporto priemonės vidutiniškai nuvažiuojamas atstumas per dieną, km/d;

T – dienų skaičius metuose, d/metus;

E_i – aplinkos oro teršalo taršos faktorius, g/km.

Metinė SO_2 emisija apskaičiuojama:

$$E_i = (k_s \times FC \times N_i \times (L_i \times 2) \times T) / 10^6, \text{ t/metus} \quad (6)$$

kur:

k_s – sieros kiekis kure, g/g;

FC – tipinis vienos autotransporto priemonės suvartojamas kuro kiekis, g/km.

Momentinė CO, NO_x , NMLOJ, KD_{10} ir $KD_{2,5}$ ir SO_2 emisija apskaičiuojama:

$$M_i = E_i \times 10^6 / (8760 \times 3600), \text{ g/s} \quad (7)$$

Iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų metiniai kiekiai pateikti 21 lentelėje, o momentiniai kiekiai pateikti 22 lentelėje.

21 lentelė. Mobilių taršos šaltinių metiniai aplinkos oro teršalų kiekiai

| Mobilūs oro taršos šaltiniai | Metinis aplinkos oro teršalų kiekis, t/metus | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|--------------------------------|----------------|
| | CO | NO_x = NO_2 | NMLOJ | $KD = KD_{2,5}$ = KD_{10} | SO_2 |
| 135 lengvosios autotransporto priemonės | 0,021 | 0,011 | 0,0021 | 0,00008 | 0,000078 |
| 100 sunkiųjų autotransporto priemonių | 0,028 | 0,07 | 0,016 | 0,005 | 0,000029 |
| 9 autobusai | 0,0064 | 0,03 | 0,0019 | 0,0013 | 0,0000055 |
| Iš viso: | 0,055 | 0,11 | 0,02 | 0,0071 | 0,00011 |

22 lentelė. Mobilių taršos šaltinių momentiniai aplinkos oro teršalų kiekiai

| Mobilūs oro taršos šaltiniai | Momentinis aplinkos oro teršalų kiekis, g/s | | | | |
|---|---|--------------------|---------|--------------------------------|------------|
| | CO | NO_x = NO_2 | NMLOJ | $KD = KD_{2,5}$ = KD_{10} | SO_2 |
| 135 lengvosios autotransporto priemonės | 0,0007 | 0,0003 | 0,00007 | 0,0000025 | 0,0000025 |
| 100 sunkiųjų autotransporto priemonių | 0,0009 | 0,0022 | 0,00051 | 0,00016 | 0,00000092 |
| 9 autobusai | 0,0002 | 0,00095 | 0,00006 | 0,000041 | 0,00000017 |

11.1.3. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai

Teršalų sklaidos skaičiavimai, įvertinus greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis, pridėdant Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt> skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). Specifiniams teršalams, kuriems nepateikti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, skaičiavimai atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją. LOJ,

kurių sudėtyje yra įvairūs organiniai junginiai, neturi nustatytos koncentracijos ribinės vertės, todėl LOJ sklaida aplinkos ore neskaiciuota.

Suskaičiuotų teršalų: anglies monoksido, azoto dioksido, sieros dioksido, kietųjų dalelių, acetono, etanolio, etilacetato, metiltilketono, butilglikolio, propilenglikolio koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu objekto aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos oro užterštumo normų. Apibendrintos oro teršalų skaidos skaičiavimo rezultatų maksimalios vertės pateikiamos 23 lentelėje, oro taršos vertinimo ataskaita – **priede Nr. 4.**

23 lentelė. Suskaičiuotos maksimalios oro teršalų pažemio koncentracijos

| Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis | Ribinės vertės, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Maks. koncentracija be fono | | Maks. koncentracija su fonu | |
|---|--|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| | | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | RV dalis, % | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | RV dalis, % |
| Anglies monoksidas 8 val. slenkančio vidurkio | 10 000 | 348,9 | 3,5 | 539,4 | 5,4 |
| Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio | 200 | 11,1 | 5,6 | 12,7 | 6,4 |
| Azoto dioksidas vidutinė metinė | 40 | 0,4 | 1,0 | 2,1 | 5,3 |
| Kietosios dalelės (KD_{10}) vidutinė metinė | 40 | 0,36 | 0,9 | 10,6 | 26,5 |
| Kietosios dalelės (KD_{10}) 24 val. 90,4 procentilio | 50 | 1,1 | 2,2 | 12,0 | 24 |
| Kietosios dalelės ($\text{KD}_{2,5}$) vidutinė metinė | 25 | 0,18 | 0,7 | 9,2 | 36,8 |
| Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio | 350 | 3,0 | 0,9 | 5,1 | 1,5 |
| Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio | 125 | 1,3 | 1,0 | 3,3 | 2,6 |
| Acetonas (dimetilketonas) 1 val. 98,5 procentilio | 350 | 11,0 | 3,1 | - | - |
| Etanolis (etilo alkoholis) 1 val. 98,5 procentilio | 1400 | 7,3 | 0,5 | - | - |
| Metiltilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas) 1 val. 98,5 procentilio | 100 | 0,11 | 0,1 | 8,0 | 8,0 |
| Etilacetatas 1 val. 98,5 procentilio | 100 | 0,06 | 0,1 | 0,9 | 0,9 |
| Butilglikolis (butilceliozolas, 2-butoksietanolis, etilenglikolio monoizobutilo eteris) 1 val. 98,5 procentilio | 30 | 11,4 | 38,0 | - | - |
| Propilenglikolis (propandiolis-1,2) 1 val. 98,5 procentilio | 30 | 16,4 | 54,7 | - | - |

11.1.4. Lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių įrenginiuose, išmetimo ribojimo taisyklių taikymas

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2017 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. D1-1045 patvirtintose Lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių įrenginiuose, išmetimo ribojimo ir įrenginių registravimo taisyklėse (toliau – Taisyklės) (TAR, 2017-12-28, Nr. D1-1045) pateiktu organinio tirpiklio apibrėžimu, gamyboje naudojamos apdailos medžiagos (glaistas, gruntai, dažai, lakai) nėra priskiriamas prie tirpiklių turinčių medžiagų. Šios medžiagos nenugaruoja ir nepasišalina. Gamybos metu didžiausia organinių junginių dalis chemiškai pasikeičia, t.y. dalyvauja polimerizacijos reakcijoje ir pavirsta kieta danga. Tokiu būdu Įrenginys pagal veiklą - medienos paviršių dengimas – nepatenka į Taisyklių taikymo sritį. Kadangi, vadovaujantis Taisyklių 1 priedo 1 punktu, į Taisyklių aprašo 2–17 punktuose nurodytas veiklos rūšis įeina įrangos valymas, vadinasi, ir įrangos valymui netaikomos Taisyklėse nustatytos ribinės vertės.

Vadovaujantis Taisyklių 1 priedo 12 punktu, paviršiaus valymas – veikla, susijusi ne su įrangos valymu, bet su produktų paviršiaus valymu. Pagal Taisyklių 2 priedo 5 punkto „Kitų paviršių valymas (>2)“ reikalavimus, jei vidutinis organinio tirpiklio kiekis neviršija 30 % visos įrenginio sunaudojamos valymo medžiagos svorio, Taisyklėse nustatytos ribinės vertės netaikomos. Produkcijos valymo metu LOJ šalinami neorganizuotai, todėl vertinamas pakavimo ceche (o. t. š. Nr. 602) sunaudojamo organinio tirpiklio kiekis (1,92 t/metus) su viame įrenginyje naudojamų valymo medžiagų kiekiu (19,30 t/metus). Kadangi gauta, jog organinio tirpiklio kiekis yra 9,9 %, t. y. neviršija 30 % visos įrenginio sunaudojamos valymo medžiagos svorio, Taisyklių 2 priede nustatytos ribinės vertės netaikomos.

11.1.5. Oro taršos prevencija

Baldų gamybos įmonėje bus įdiegti šie oro teršalų valymo įrenginiai:

- iš 4,5 MW galingumo biokuro katilinės (o. t. š. Nr. 001) išmetamoms kietosioms dalelėms (A) valyti bus naudojamas elektrostatinis filtras, kurio planuojamas valymo efektyvumas – 99,29 %, arba rankovinis filtras, kurio planuojamas valymo efektyvumas – 99,9 %;
- kietosioms dalelėms (C), išsiskiriančioms iš supjovimo ir faneravimo cecho, valyti bus įrengti filtrai Nr. 1 (o. t. š. Nr. 002) ir Nr. 2 (o. t. š. Nr. 003), kurių planuojamas valymo efektyvumas – 99,98 %;
- kietosioms dalelėms (C), išsiskiriančioms iš gręžimo ir kalibravimo cecho, valyti bus įrengti filtrai Nr. 3 (o. t. š. Nr. 004), Nr. 4 (o. t. š. Nr. 005), Nr. 5 (o. t. š. Nr. 006), Nr. 6 (o. t. š. Nr. 007) ir Nr. 7 (o. t. š. Nr. 008), kurių planuojamas valymo efektyvumas – 99,98 %;
- kietosioms dalelėms (C), išsiskiriančioms iš apdailos cecho, valyti bus įrengti filtrai Nr. 8 (o. t. š. Nr. 009), Nr. 9 (o. t. š. Nr. 010) ir Nr. 10 (o. t. š. Nr. 011), kurių planuojamas valymo efektyvumas – 99,98 %;
- kietosioms dalelėms (C), išsiskiriančioms iš pjuvenų silosų, valyti bus įrengti filtrai (o. t. š. Nr. 052 ir o. t. š. Nr. 053), kurių planuojamas valymo efektyvumas – 99,98 %.

11.2. Vandens teršalai

Gamybinės nuotekos (500 m³/metus) į gamtinę aplinką išleidžiamos nebus. Jos pateks į požeminę galeriją (500 m³), įrengtą po supjovimo ir faneravimo cechu, kur nusės skendinčios dalelės (klijų dumblas). Nusėdus skendinčioms medžiagoms, gamybinės nuotekos bus išvežamos pagal sutartį į UAB „Trakų vandenys“ arba UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų valyklą, todėl su jomis išleidžiamų vandens teršalų nebus.

Buitinių nuotekų užterštumas atitiks Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus, t. y. BDS₇ vidutinė metinė didžiausia leistina koncentracija (DLK) – 29 mg/l O₂;

Buitinės nuotekos po valymo vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose bus infiltruojamos į gruntą. Kadangi tokių buitinių nuotekų per metus susidarys apie 10 118 m³, į gamtinę aplinką gali būti išleista iki 0,29 t organinių teršalų pagal BDS₇.

Paviršinių nuotekų užterštumas atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo reikalavimus:

- skendinčiųjų medžiagų (SM) vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų (NP) vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

Kadangi paviršinių nuotekų susidarys apie 62 668 m³/metus, į gamtinę aplinką (nuosavus tvenkinius) bus išleista apie 1,88 t/metus SM, apie 0,31 t/metus NP. Su paviršinėmis nuotekomis išleistų teršalų kiekis priklausys nuo faktinio kritulių kiekio.

11.3. Dirvožemio tarša

Teritorijos didžioji dalis bus užstatyta baldų gamyklos pastatu, pravažiavimo keliai ir atviros automobilių stovėjimo aikštelės bus padengtos kieta, vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga, todėl ant dirbtinių paviršių galimai patekę teršalai nepateks į gruntą ir požeminį vandenį. Paviršinės nuotekos nuo automobilių stovėjimo aikštelių bus surenkamos, valomos ir išleidžiamos į gamtinę aplinką (nuosavus tvenkinius).

Kaip geoekologinio potencialo užtikrinimo priemonė numatomi įrengti želdynų plotai (apie 6 ha). Baldų gamyklos statybos ir teritorijos tvarkymo bei eksploatacijos metu dirvožemio/grunto taršai išvengti numatytos atliekų ir nuotekų tvarkymo priemonės (pvz., atliekų rūšiavimas, paviršinių nuotekų nuo galimai teršiamos teritorijos valymas). Statybos metu nuimtas dirvožemis bus saugomas PŪV sklype iki teritorijos sutvarkymo etapo.

12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija

Ūkinės veiklos objekto teritorijoje veikia 46 organizuoti ir 2 neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai (o.t.š.), iš kurių į aplinkos orą išsiskiria kvapo slenkščio vertę turintys teršalai. Kvapų taršos ataskaitoje vertinami o.t.š.:

- *Organizuotas o.t.š. Nr. 001* – kaminas iš biokuro katilinės (4,5 MW). Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkštį turinčios medžiagos: azoto oksidai ir sieros dioksidas;

- *Organizuoti o.t.š. Nr. 004, Nr. 005, Nr. 006, Nr. 007, Nr. 008* – filtrų oro šalinimo angos iš gręžimo ir kalibravimo cecho. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkstį turinčios medžiagos: acetonas, etanolis;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 012-025* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 1“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkstį turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propileno glikolis;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 026-039* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 2“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkstį turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis;
- *Organizuoti o.t.š. Nr. 040-049* – ortakiai iš apdailos linijos „Cefla“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkstį turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis;
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 050* – ortakis iš kibirų džiovyklos. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkstį turinčios medžiagos: butilglikolis (butilceliozolas), propilenglikolis;
- *Organizuotas o.t.š. Nr. 051* – acetono regeneratoriaus ortakis. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkstį turintis acetonas;
- *Neorganizuotas o.t.š. Nr. 601* – apdailos linijų paviršių valymas apdailos ceche. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkstį turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolas), etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas;
- *Neorganizuotas o.t.š. Nr. 602* – gaminių paviršių valymas pakavimo ceche. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenkstį turinčios medžiagos: etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas.

Su ūkine veikla susijusio kvapo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). Gauti modeliavimo rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte - $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Apibendrinti kvapų sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami 24 lentelėje. Kvapo vertinimo ataskaita pateikiama *priede Nr. 5*.

24 lentelė. Suskaičiuota kvapo koncentracija prie PŪV objekto sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje

| Kvapų vertinimo vieta | Suskaičiuota kvapo koncentracija, OU_E/m^3 |
|---|--|
| prie ūkinės veiklos objekto sklypo ribos | |
| Šiaurės rytinė sklypo riba | 0,8-1,6 |
| Pietrytinė sklypo riba | 0,2-1,4 |
| Pietvakarinė sklypo riba | 0,2-0,4 |
| Šiaurės vakarinė sklypo riba | 0,2-1,7 |
| gyvenamosios aplinkos adresas | |
| Pušų g. Nr. 11, Guopstų k. | 0,1-0,2 |

Suskaičiuota didžiausia pažemio kvapo koncentracija sudaro $2,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ir neviršija pagal HN 121:2010 reglamentuojamos $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ribinės vertės.

Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje didžiausia kvapo koncentracija tesiekia 0,1-0,2 OU_E/m³ ir taip pat neviršija pagal HN 121:2010 reglamentuojamos 8,0 OU_E/m³ ribinės vertės.

13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija

Statybos darbų metu galimas trumpalaikis triukšmas, kuri susidarys atliekant žemės kasimo, griovimo, pamatų klojimo, išorinių sienų statybos darbus. Triukšmo lygis statybos metu bus kontroliuojamas ir palaikomas toks, kad neviršytų Lietuvos Respublikos norminiuose dokumentuose nustatytų didžiausių leidžiamų verčių. Esant būtinybei, viršijus didžiausią leidžiamą triukšmo lygį, bus naudojamos techninės (pvz., savalaikis transporto ir statybinės technikos techninis aptarnavimas, triukšmo ekranavimas), organizacinės (pvz., darbų planavimas didesnio triukšmo zonose) bei individualios saugos priemonės (pvz., ausinės).

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės PŪV nekelia. Reikšmingiausia aplinkos požiūriu planuojamos ūkinės veiklos keliami fizikinės taršos rūšis – gamykloje dirbantys įrenginiai bei aptarnaujančio transporto priemonių keliamas triukšmas, kurio įtaka nagrinėjama išsamiau.

Baldų gamykloje planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai:

- 29 stoginiai ventiliatoriai, kurių kiekvienas skleidžia po 76 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;
- 2 stoginiai ventiliatoriai, kurių kiekvienas skleidžia po 78 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;
- 2 ventkamos (ant administracinio pastato stogo), kurių kiekviena skleidžia po 85 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;
- 12 rankovinių filtrų, 10 iš jų planuojami prie vakarinės pastato sienos ir 2 prie silosų vakarinėje sklypo dalyje. Kiekvieno rankovinio filtro skleidžiamas triukšmas – po 69,8 dB(A). Įrenginiai veiks visą parą.
- 20 vienetų rankovinių filtrų ventiliatorių, planuojamų prie vakarinės pastato sienos, kurių kiekvienas skleidžia po 89 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;
- 2 vienetai rankovinių filtrų, planuojamų prie silosų vakarinėje sklypo dalyje, kurių kiekvienas skleidžia po 102 dB(A) triukšmą. Įrenginiai veiks visą parą;
- 1 smulkintuvas, planuojamas prie pjuvenų silosų vakarinėje sklypo dalyje, kurio skleidžiamas triukšmas – 100 dB(A). Įrenginys dirbs 8 valandas dienos (7-19 val.) metu.
- Baldų gamyklos teritorijoje planuojamo gamybinio/sandėliavimo pastato viduje bus naudojami triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, iš kurio vidaus triukšmas sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas blogiausias variantas, kai patalpose esantis triukšmo lygis yra greta išorinių pastato sienų viduje judančių elektrinių krautuvų skleidžiamas triukšmas – 82 dB. Likusi pastate naudojama įranga stovės pastato viduje, nuo išorinių atitvarų atitverta palečių sienomis su paruošta produkcija ar planuojamomis naudoti žaliavomis. Taip pat triukšminga įranga bus

izoliuojama, naudojant garsą izoliuojančias konstrukcijas (pvz.: organinis stiklas ir t. t.). Pastato viduje planuojama 2 metrų aukščio silikatinų plytų pastato išorinės atitvaros ir 120 mm daugiasluoksnės PIR plokštės sienos, kurių bendras garso izoliavimo rodiklis R_w atitinkamai lygus apie 49 dB. Nuo 2 metrų aukščio iki stogo pastato atitvaras sudarytas tik iš 120 mm daugiasluoksnės PIR plokštės, kurios garso izoliavimo rodiklis $R_w = 25$ dB. Pastate įrenginiai dirbs visą parą.

- Baldų gamyklos teritorijoje planuojamo kompresorinės pastato viduje bus naudojami triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, iš kurio vidaus triukšmas sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas blogiausias variantas – suminis kompresorių keliamas triukšmas, kuris lygus 81,5 dB(A). Pastato išorinės atitvaros sudarytos iš 120 mm daugiasluoksnės PIR plokštės, kurios garso izoliavimo rodiklis $R_w = 25$ dB. Įrenginiai veiks visą parą.

Be stacionarių triukšmo šaltinių, planuojami mobilūs triukšmo šaltiniai:

- 5 lengvosios transporto priemonės (mikroautobusai) atvykstančios dienos (7-19 val.) laikotarpiu prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo medžiagų rampos;
- 16 sunkiųjų transporto priemonių atvykstančių dieną ir vakare prie rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo medžiagų sandėlio šoninės ir išorinių rampų. 12 vnt. sunkiojo transporto priemonių atvyks dienos (7-19 val.) metu, o 4 vnt. vakaro (19-22 val.) metu;
- 60 sunkiųjų transporto priemonių, atvykstančių dienos (7-19 val.) metu prie šiaurinėje pastato dalyje planuojamų 6 produkcijos sandėlio išorinių rampų;
- 20 sunkiųjų transporto priemonių atvykstančių dienos (7-19 val.) metu prie pietinėje pastato dalyje planuojamų 2 žaliavų sandėlio vidinių rampų;
- 1 sunkioji transporto priemonė (krovininė autocisterna) atvykstanti 2 kartus per savaitę tik dienos (7-19 val.) metu į vieną iš 2-jų pietinėje sklypo dalyje esančių klijų iškrovimo stotelių;
- 3 sunkiosios transporto priemonės išvežančios perteklinį pjuvenų kiekį atvykstančios dienos (7-19 val.) metu prie vakarinėje sklypo dalyje planuojamų silosų;
- 2 keltuvai, kurių skleidžiamas triukšmas 82 dB. Keltuvai dirbs 12 valandų dienos (7-19 val.), 3 valandas vakaro (19-22 val.) ir 1 valandą nakties (22-7 val.) metu. Skaičiavimuose priimta, kad keltuvai dirbs prie/ant rytinėje pastato dalyje planuojamų pakavimo žaliavų rampų. Visi kiti planuojami naudoti keltuvai dirbs pastato viduje;
- 40 administracinio pastato darbuotojų lengvųjų autotransporto priemonių atvykstančių dienos (7-19 val.) laikotarpiu. Lengvieji automobiliai bus parkuojami pietrytinėje sklypo dalyje;
- 180 gamybinio/sandėlio pastato darbuotojų lengvųjų autotransporto priemonių (30 vnt. per pamainą) per parą, kurių 60 vnt. atvyks/išvyks dienos (7-19 val.) ir 120 vnt. nakties (22-7 val.) laikotarpiu. Lengvieji automobiliai bus parkuojami pietrytinėje sklypo dalyje;
- 9 autobusai per parą atvežantys darbuotojus, iš kurių 3 autobusai atvyks dienos (7-19 val.) ir 6 autobusai nakties (22-7 val.) laikotarpiu. Autobuso stotelė numatoma sklypo pietrytinėje dalyje;

- Sunkusis transportas bus parkuojamas šiaurės rytinėje sklypo dalyje. Taip pat kaip atsarginė aikštelė – laikinam sustojimui/manevravimui – numatyta sklypo šiaurės vakarinėje dalyje.

Baldų gamyklą aptarnaujančios sunkiosios ir lengvosios autotransporto priemonės į teritoriją atvyks/išvyks pro įvažiavimus šiaurinėje sklypo dalyje, pasukant iš žvyro dangos vietinės reikšmės kelio (Pramonės g.) susijungiančio su magistraliniu keliu Nr. A4 (Vilnius – Varėna – Gardinas).

Modeliavimas atliktas įvertinus triukšmo mažinimo priemonę nagrinėjamo objekto šiaurės rytinėje sklypo dalyje - mūrinę plytų arba analogiškos triukšmą sugeriančios medžiagos sieną (tvorą), kurios aukštis 1,6 m. Skaičiavimo metu priimtas triukšmo absorbcijos koeficientas standartiniams plytoms – 0,02. Šia tvora siūloma aptverti šiaurinę sklypo dalį, kurioje judės didžioji dalis su įmonės veikla susijusio sunkiojo autotransporto. Rekomenduojamos mūrinės tvoros koordinatės (pradžia – pabaiga): segmentas: x: 566863,40 y: 6048455,94 ir x: 567131,39 y: 6048370,73.

Triukšmo lygio skaičiavimo nagrinėjamo objekto aplinkoje rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-02-14) nustatytais ribiniais dydžiais.

Suskaičiuotas ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, įvertinus triukšmo mažinimo priemonę, pateiktas 25 lentelėje.

25 lentelė. Suskaičiuotas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu

| Vieta | Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| | Dienos *LL 55 dB(A) | Vakaro *LL 50 dB(A) | Nakties *LL 45 dB(A) |
| <i>Skaičiavimo aukštis 1,5 m</i> | | | |
| Dvarelio g. 9 | 26-27 | 22-23 | 21-22 |
| Dvarelio g. 9B | 28-29 | 23-24 | 22-23 |
| Dvarelio g. 15 | 29-30 | 24-25 | 23-24 |
| Dvarelio g. 21-31 | 31-33 | 26-27 | 25-26 |
| Dvarelio g. 35-39 | 32-33 | 26-27 | 26-27 |
| Dvarelio g. 43-45 | 23-32 | 21-26 | 22-26 |
| Dvarelio g. 49-51 | 30-31 | 25-26 | 25-26 |
| Pušų g. 11 | 35-36 | 31-32 | 31-32 |

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą (1 lentelė).

Suskaičiuotas ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis prie nagrinėjamo objekto sklypo ribų, įvertinus triukšmo mažinimo priemonę, pateiktas 26 lentelėje.

26 lentelė. Suskaičiuotas triukšmo lygis prie ūkinės veiklos objekto sklypo ribų dienos, vakaro ir nakties metu

| Sklypo riba | Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| | Dienos *LL 55 dB(A) | Vakaro *LL 50 dB(A) | Nakties *LL 45 dB(A) |
| <i>Skaičiavimo aukštis 1,5 m</i> | | | |
| Šiaurės rytinė sklypo riba | 43-55 | 36-48 | 36-45 |
| Pietrytinė sklypo riba | 40-58 | 39-50 | 40-53 |
| Pietvakarinė sklypo riba | 37-52 | 33-44 | 33-44 |
| Šiaurės vakarinė sklypo riba | 37-50 | 33-45 | 33-45 |

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis prie nagrinėjamo objekto sklypo ribų vakaro metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą (1 lentelė).

Dienos ir nakties metu, įvertinus triukšmo mažinimo priemonę, prie pietrytinės sklypo ribos ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis viršys triukšmo ribinius dydžius, reglamentuojamus ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą (1 lentelė), atitinkamai 3 dB(A) ir 8 dB(A). Viršijimas nustatytas magistralinio kelio Nr. A4 (Vilnius – Varėna – Gardinas) aplinkoje (valstybinė žemė). Prie Vilniaus rajono ribos, esančios kitoje magistralinio kelio Nr. A4 pusėje, dienos metu prognozuojamas 52 dB, o nakties metu – 45 dB triukšmo lygis, kuris neviršija reglamentuojamų ribinių dydžių.

Autotransporto sukiamas triukšmo lygis vertinamas esamoje gyvenamojoje aplinkoje prie viešo naudojimo gatvių, kuriomis naudosis su ūkinės veiklos objektu susijęs autotransportas.

Autotransporto sukiamo triukšmo sklaidos skaičiavimai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu pateikti 27 lentelėje.

27 lentelė. Prognozuojamas autotransporto sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu

| Vieta | Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A) | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| | Dienos *LL 65 dB(A) | Vakaro *LL 60 dB(A) | Nakties *LL 55 dB(A) |
| <i>Skaičiavimo aukštis 1,5 m</i> | | | |
| Dvarelio g. 9 | 44-45 | 43-44 | 38-39 |
| Dvarelio g. 9B | 47-48 | 46-47 | 41-42 |
| Dvarelio g. 15 | 47-48 | 46-47 | 41-42 |
| Dvarelio g. 21-31 | 46-47 | 45-46 | 40-41 |
| Dvarelio g. 35-39 | 45-46 | 44-45 | 39-40 |
| Dvarelio g. 43-45 | 38-44 | 38-43 | 33-38 |
| Dvarelio g. 49-51 | 42-43 | 41-42 | 36-37 |
| Pušų g. 11 | 46-47 | 45-46 | 40-41 |

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Suskaičiuota, kad prognozuojamas pravažiuojančio autotransporto sukiamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą (1 lentelė).

Gauti triukšmo sklaidos rezultatai pateikiami triukšmo vertinimo ataskaitoje, **priede Nr. 3**.

14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija

Baldų gamyklos veiklos metu biologinė tarša nesusidaro.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija

Vadovaujantis LR Vyriausybės 2008 m. rugsėjo 10 d. nutarimu Nr. 913 patvirtintų „Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų“ (Žin., 2008, Nr. 109-4159, suvestinė redakcija nuo 2016-04-01) 2 punktu, Lietuvos ūkio objektuose naudojamų pavojingų medžiagų ribiniai kiekiai nustatomi pagal 1996 m. gruodžio 9 d. Europos Tarybos direktyvos 96/82/EC bei su jos paskutiniais pakeitimais, padarytais 2003 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/105/EB, I priedo 1 dalį arba I priedo 2 dalį (2012 m. liepos 4 d. buvo priimta Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, iš dalies keičianti ir vėliau panaikinanti Tarybos direktyvą 96/82/EC, toliau - Direktyva). Kadangi planuojamoje gamykloje nebus saugomos pavojingosios medžiagos, Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų reikalavimai netaikomi.

Planuojamai baldų gamyklai turės būti rengiamas ekstremaliųjų situacijų valdymo planas, nes įmonė atitinka Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakyme Nr. 1-134 „Dėl kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą, patvirtinimo“ 1.1.3 punkte įvardintą kriterijų: ūkio subjektai, dėl kurių vykdomos veiklos per kalendorinius metus susidaro daugiau kaip 0,6 t pavojingųjų atliekų bei 1.2.6 punkte įvardintą kriterijų: kurie verčiasi apdirbamąja gamyba pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, kai juose vienu metu dirba 100 ar daugiau žmonių (Žin., 2010, Nr. 46-2236; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-01-01).

Ūkio subjektas neturės įkurti ekstremaliųjų situacijų operacijų centro, organizuojančio ir koordinuojančio ekstremaliųjų situacijų valdymo ir užtikrinančio ekstremaliųjų situacijų komisijos priimtų sprendimų įgyvendinimo, nes neatitinka kriterijų pagal savo atsakomybės ir veiklos sritį aukščiau paminėtame VRM direktoriaus įsakyme.

Statant gamyklą ir ją eksploatuojant bus imtasi visų reikiamų saugos priemonių tam, kad būtų maksimaliai sumažinta arba išvengta avarių rizika. Bus įrengta saugumo sistema, kuri praneš apie atsiradusias technologiniame procese ar technologinėje įrangoje problemas, tai leis išvengti avarinių situacijų atsiradimo. Visas gamyklos darbas bus automatizuotas. Pagal visus reikalavimus bus įrengta ventiliacijos sistema ir gaisro aptikimo sistema. Gamykloje naudojamos medžiagos (lakai, dažai, gruntai, glaistai, įvairūs valikliai ir kt.) bus laikomos sandėlyje originaliose gamintojų pakuotėse (talpose). Visi gamykloje dirbantys žmonės bus apmokyti ir

supažindinti su darbų saugos reikalavimais, kuriais privalės vadovautis savo darbe. Taip pat darbuotojai bus aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Apsauga nuo gaisrų atitiks Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimus. Gamyklos patalpos bus įrengtos laikantis priešgaisrinės saugos reikalavimų, numatytos gaisro gesinimo priemonės. Privažiavimai prie pastato gaisrinei technikai numatomi iš visų pusių. Gaisrinių automobilių privažiavimo keliams, aikštelėms prie statinių, gaisrinėms kopėčioms, gaisriniam inventoriui, gaisriniams hidrantams žymėti bus įrengiami specialūs ženklai, naudojamas specialus žymėjimas.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo)

PŪV organizatorius, planuodamas eksploatuoti naują baldų gamyklą, orientuojasi į pažangiausias gamybos technologijas, siekiant nepabloginti gyvenamosios aplinkos kokybės ir nedaryti neigiamo poveikio žmogui ir jo sveikatai. Įmonė sieks išlaikyti visus žmogaus sveikatai galinčius turėti įtakos triukšmo, aplinkos oro taršos ar kitų apribojimų reikalavimus. Aplinkos tarša neviršys nustatytų normų tiek įmonės teritorijoje, tiek už jos ribų.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878; 2011, Nr. 46-2201) 21.1 p., baldų gamybai reglamentuojama 100 m sanitarinės apsaugos zona. Normatyvinis SAZ dydis, įvertinus įmonės poveikį pagal veiklos apimtį, technologiją, darbo pobūdį, foninę taršą, geografinę padėtį ir t. t., bus patikslintas atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

Baldų gamykla veiks Trakų r. savivaldybės Guopstų kaime, Pramonės g. 23. Pagrindiniai veiklos padariniai, galintys turėti neigiamą įtaką žmonių sveikatai, yra aplinkos oro tarša ir triukšmas. Atliktas oro taršos sklaidos modeliavimas parodė, kad planuojamos veiklos išmetamų teršalų pažemio koncentracijos lygis neviršija leistinų normų. Kvapo modeliavimas parodė, kad maksimali kvapo pažemio koncentracija taip pat neviršija leistinų normų. Triukšmo modeliavimas parodė, kad tiek ūkinės veiklos, tiek autotransporto sukeliama triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje neviršys ribinių dydžių jokių paros metu. Dėl šios priežasties planuojamos ūkinės veiklos neigiamas poveikis žmonių sveikatai neprognozuojamas.

Trakų rajono demografinėi situacijai planuojama veikla neturės įtakos. Baldų gamykloje bus sukurta 730 darbo vietų, todėl darbo rinkos aspektu numatomas reikšmingas ilgalaikis poveikis.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai)

Šalia (kitoje Pramonės g. pusėje) veiklą vykdo Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“ (langai, lauko durys, pakeliamos-nustumiamos durys). Veiklos sąveikos su kita planuojama ūkine veikla nenumatoma.

Apie 170 m atstumu į pietus esančiam žemės sklypui Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Trakų rajono skyriaus vedėjo 2016 m. sausio 4 d. įsakymu Nr. 46KPI-1-(14.46.125) „Dėl žemės sklypo kaimo plėtros žemėtvarkos projekto patvirtinimo“ patvirtintas žemės sklypo (kadastro Nr. 7970/0004:0840), esančio Guopstų k., Senųjų Trakų sen., Trakų r. sav., Vilniaus apskr., kaimo plėtros žemėtvarkos projektas ūkininko sodybos vietai parinkti.

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas)

Baldų gamyklos statybos darbų pradžia numatyta - 2019 m. II ketv., statybos darbų pabaiga - 2020 m. II ketv. Gamyklos eksploatacijos pradžia – 2020 m. II-III ketv.

Gamyklos statybos darbų apimtys:

- gamyklos pastato statyba;
- inžinerinių tinklų įrengimas, privažiavimo kelių sutvarkymas.
- įrengimų tiekimas ir montavimas.

Objektas bus pastatytas ir pradėtas eksploatuoti iš karto, neskaidant į etapus.

Numatomas objekto eksploatacijos laikas – neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas

Planuojamos baldų gamyklos statybos vieta yra Trakų rajono savivaldybės Senųjų Trakų sen., Guopstų k., Pramonės g. 23. Šiuo metu PŪV teritorijoje jokių pastatų ir statinių nėra.



1 pav. PŪV vieta (www.regia.lt)

Teritorija rytų pusėje ribojasi su Guopstų keliu (magistraliniu keliu A4 Vilnius–Varėna–*Gardinas), už kurio prasideda Vilniaus rajono savivaldybės teritorija, vakarų ir pietų pusėse – su kitų savininkų sklypais, šiaurės pusėje – su Pramonės g. Kitoje Pramonės g. pusėje, apie 115 m atstumu į šiaurės rytus, įsikūrusi Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“.

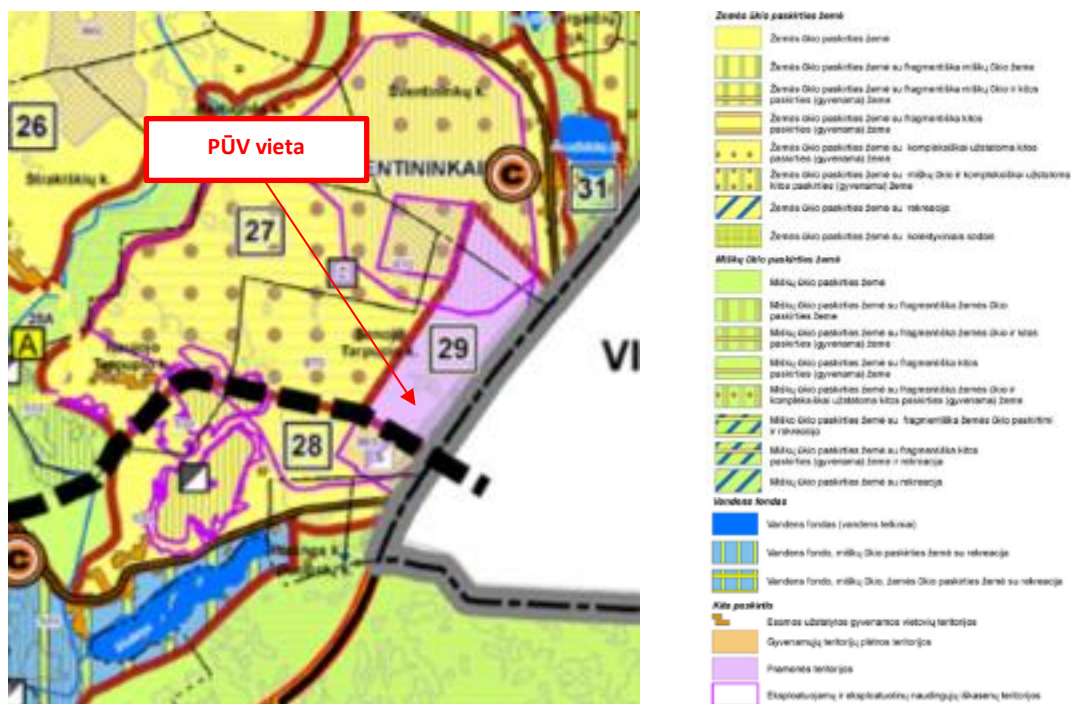
Artimiausias vienbutis gyvenamasis namas nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 218 m į pietvakarius (Pušų g. 11, Guopstų k.). Kiti vienbučiai namai nutolę ta pačia kryptimi apie 405 m atstumu (nėra registruotas Registrų centre ir jam nesuteiktas adresas); apie 530 m atstumu (Pušų g. 15, Guopstų k.) ir 560 m atstumu (Pušų g. 17, Guopstų k.).

Iki vienbučių gyvenamųjų namų kitoje magistralinio kelio A4 pusėje (Dvarelio g., Vilniaus r. sav.) – apie 530-650 m rytų kryptimi.

Žemės sklypų, kuriuose bus vykdoma PŪV, planai bei informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypus pateikti **1 priede**. Žemėlapis su jame pažymėtomis gretimybėmis pateiktas **2 priede**.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

Vadovaujantis Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano, patvirtinto Trakų rajono savivaldybės Tarybos 2009 m. gegužės 28 d. sprendimu Nr. S1-183, žemės naudojimo ir reglamentų brėžiniu, nagrinėjamas sklypas priskiriamas pramonės teritorijai (2 pav.).

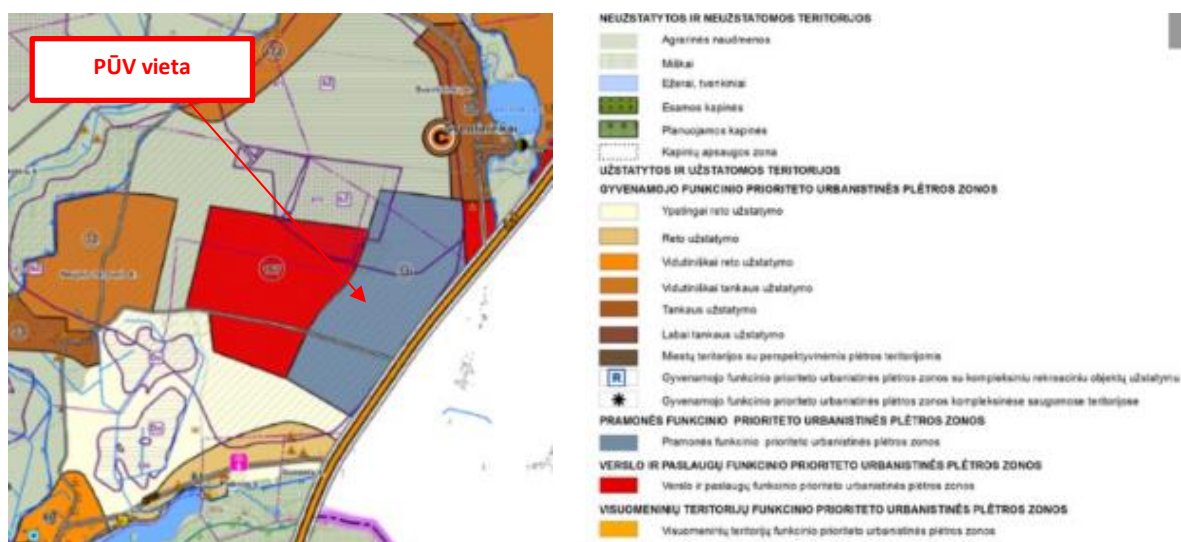


2 pav. Trakų r. savivaldybės bendrojo plano žemės naudojimo ir reglamentų brėžinio ištrauka (www.trakai.lt)

PŪV teritorijos tvarkymo zona - Nr. 29. Vadovaujantis tvarkymo zonų bendrųjų reglamentų lentele, šios zonos užstatymo ir rekreacijos žymėjimo indeksas U3 (pramonės objektais užstatomų teritorijų reglamentas). Jose prioritetas teikiamas pramonės, sandėliavimo bei logistikos teritorijų formavimui integracinių ašių zonose, vadovaujantis parengtais specialiais planais. Siekiama subalansuotos, intensyvios, technogenizuotos žemėnaudos kitoje tikslinėje žemės naudojimo paskirtyje. Galimas tikslinių žemės paskirčių keitimas be apribojimų.

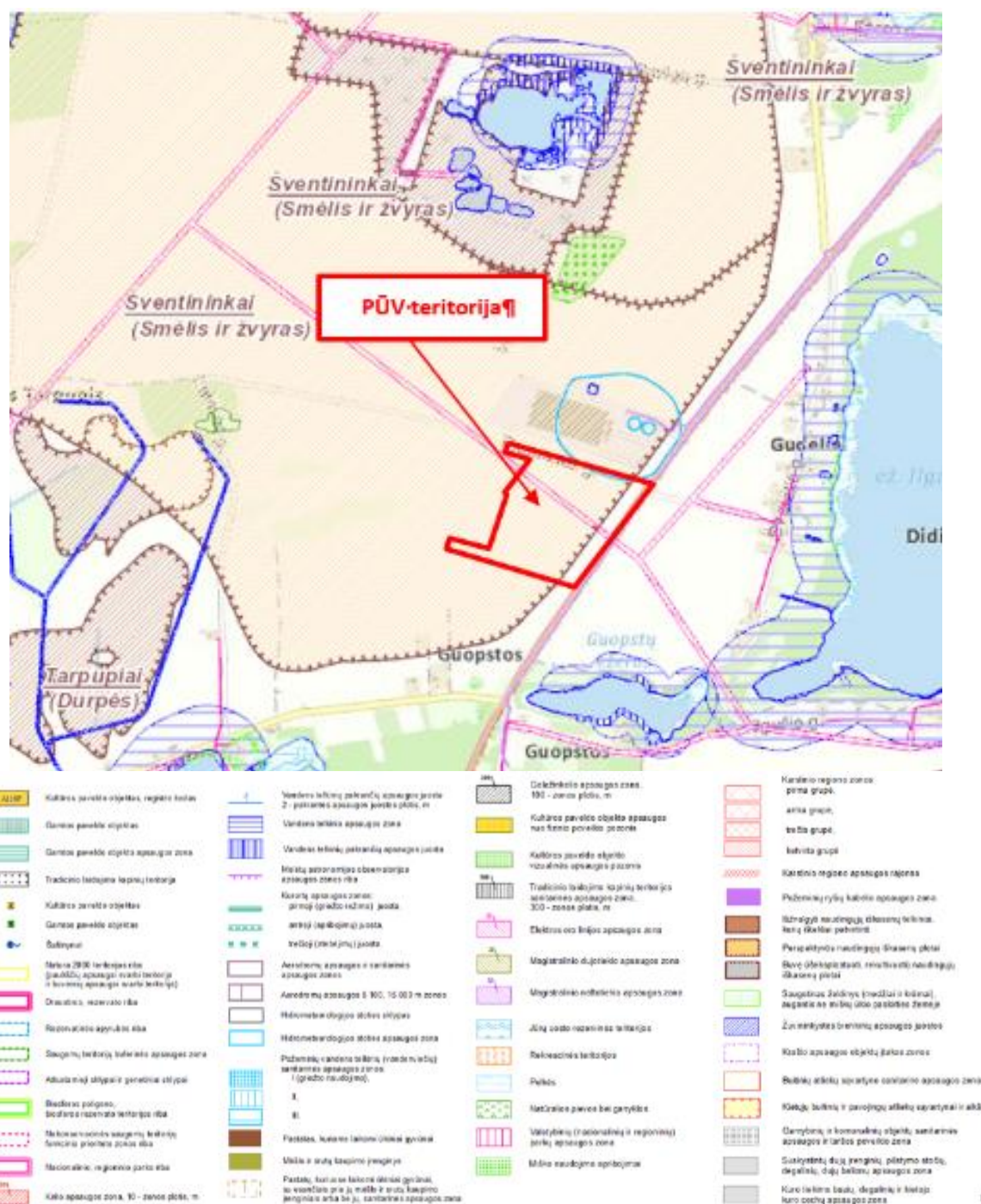
PŪV neprieštarauja patvirtintiems Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniams.

Pagal Trakų rajono gyvenamųjų namų ar kitos paskirties pastatų ir statinių išdėstymo specialiojo plano (patvirtinto 2012 m. rugpjūčio 30 d. Trakų rajono savivaldybės Tarybos sprendimu Nr. S1-227, o 2014 m. balandžio 3 d. Trakų rajono savivaldybės sprendimu Nr. S1-99 pripažinto Trakų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano dalimi) sprendinius, nagrinėjama teritorija patenka į pramonės funkcinio prioriteto urbanistinės plėtros zoną (3 pav.).



3 pav. Trakų rajono gyvenamųjų namų ar kitos paskirties pastatų ir statinių išdėstymo specialiojo plano ištrauka (www.trakai.lt)

Minėtos teritorijos skirtos darbo vietų plėtrai. Jose siekiama subalansuotos, intensyvios, technogenizuotos žemėnaudos kitoje žemės naudojimo paskirtyje. Tuo tikslu galimas žemės naudojimo paskirčių keitimas į kitą žemės naudojimo paskirtį pramonės teritorijų naudojimo būdą. Taikomas laisvo planavimo principas. Bet kokia esama ar planuojama ūkinė veikla privalo atitikti higienos normų reikalavimus ir neturi daryti neigiamo poveikio greta esančių gyvenamųjų ir visuomenių teritorijų funkcionavimui ir žmonių sveikatai. Įsiterpusių gyvenamųjų teritorijų sklypų skaidymas ir plėtra negalimi.



4 pav. Ištrauka iš specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų žemėlapiu (www.geoportal.lt)

Informacija apie kitos naudojimo paskirties PŪV sklypus, kuriuose planuojama vykdyti PŪV:

- unikalus Nr. 4400-4992-4228, kad. Nr. 7970/0004:1495 Senujų Trakų k. v., plotas – 17,3875 ha, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;
- unikalus Nr. 4400-4982-4390, kad. Nr. 7970/0004:1793 Senujų Trakų k. v., plotas – 1,1388 ha, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

PŪV žemės sklypams nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- II. Kelių apsaugos zonos (2,1964 ha + 1,1388 ha = 3,3352 ha), magistralinio kelio apsaugos zonos plotis yra po 70 m į abi puses. Kelių apsaugos zonose nebus vykdoma jokia draudžiama veikla: statomi gyvenamieji namai ir visuomeniniai pastatai, kurie nesusiję su transporto ir keleivių aptarnavimu; įrengiama išorinė reklama, jeigu ji gali užstoti technines eismo reguliavimo priemones, kelio ženklus, bloginti matomumą, akinti eismo dalyvius, tuo keldama pavojų eismo dalyviams; naudojama reklama, imituojanti kelio ženklus; statomi paminkliniai akcentai-simboliai, įrengiami karjerai, vandens telkiniai, sandėliuojamos medžiagos be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo; vykdomi kiti darbai (iš jų antžeminių ar požeminių inžinerinių tinklų tiesimo ar rekonstrukcijos) be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo.
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos (0,776 ha + 0,0303 ha = 0,8063 ha), 10 kV elektros linijos apsaugos zonos plotis – po 10 m. elektros linijų apsaugos zonose nebus vykdoma jokia draudžiama veikla: įrengiamos žaidimų aikštelės, stadionai, turgavietės, visuomeninio transporto stotelės, visų rūšių mašinų ir mechanizmų aikštelės, organizuojami renginiai, į kuriuos susirenka daug žmonių; sandėliuojami pašarai, šiaudai, trąšos, durpės, malkos ir kitos medžiagos; įrengiamos degalinės, kuro ir tepalų sandėliai; įrengiami sąvartynai, teršiamas gruntas ir atmosfera, kūrenami laužai; užgriozdinami keliai prie elektros tinklų objektų; leidžiami aitvarai ir kitokie skraidantieji įtaisai, taip pat kitaip pažeidžiama elektros oro linijos izoliacija; visokio transporto, išskyrus geležinkelio (330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonose) sustojimas.

PŪV teritoriją iš vakarinės pusės riboja asfaltuotas kelias (magistralinis A4), iš šiaurės – žvyro dangos kelias (Pramonės g.). PŪV teritorijoje yra tik elektros energijos tinklai.

Šiuo metu PŪV teritorija yra tuščia, joje nėra kitų pastatų ir statinių.

Artimiausias senųjų Trakų seniūnijos Guopstų kaimo vienbutis namas nutolęs apie 218 m atstumu į pietvakarius nuo PŪV teritorijos ribos. Senųjų Trakų seniūnijoje, vadovaujantis LR 2011 m. gyventojų ir būstų surašymo duomenimis, gyveno 2768 žmonės, Guopstų kaime - 6 žmonės.

Artimiausia ugdymo įstaiga (atstumas matuotas nuo PŪV teritorijos ribos) – Trakų r. Senųjų Trakų Andžėjaus Stelmachovskio pagrindinė mokykla (Trakų g. 39, Senieji Trakai), nutolusi apie 5,8 km šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausia gydymo įstaiga – Senųjų Trakų medicinos punktas (Trakų g. 3, Senieji Trakai), nutolęs apie 5,3 km šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausia pramonės įmonė - Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“, nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 120 m į šiaurę.

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Požeminio vandens vandenviečių, vadovaujantis www.lgt.lt pateikta informacija, PŪV teritorijoje nėra. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė Nr. 4504 nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 230 m šiaurės kryptimi (5 pav.). Tai – UAB „Macro Investment“ (Trakų r.) naudojama geriamo gėlo vandens vandenvietė (geologinis indeksas agl III-II gr-md). Šios vandenvietės VAZ nėra įsteigta, VAZ projektas yra parengtas. PŪV teritorija nepatenka į šios vandenvietės apsaugos zoną (10 pav.). Nuo PŪV teritorijos iki šios vandenvietės apsaugos zonos projektu nustatytos 3-iosios juostos 3a sektoriaus – apie 10 m.



5 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu (www.lgt.lt)

Apie 890 m atstumu į šiaurę nuo PŪV teritorijos ribos yra naudojamas Šventininkų smėlio ir žvyro karjeras (registro Nr. 870).

Vadovaujantis geotopų žemėlapiu (www.lgt.lt), matyti, kad PŪV teritorijoje ir artimoje aplinkoje nėra jokių geotopų (atodangų, atragių, daubų, ozų ir kt.). Artimiausias geotopas – Bagdo kalva – nutolusi apie 13,2 km į šiaurės rytus.

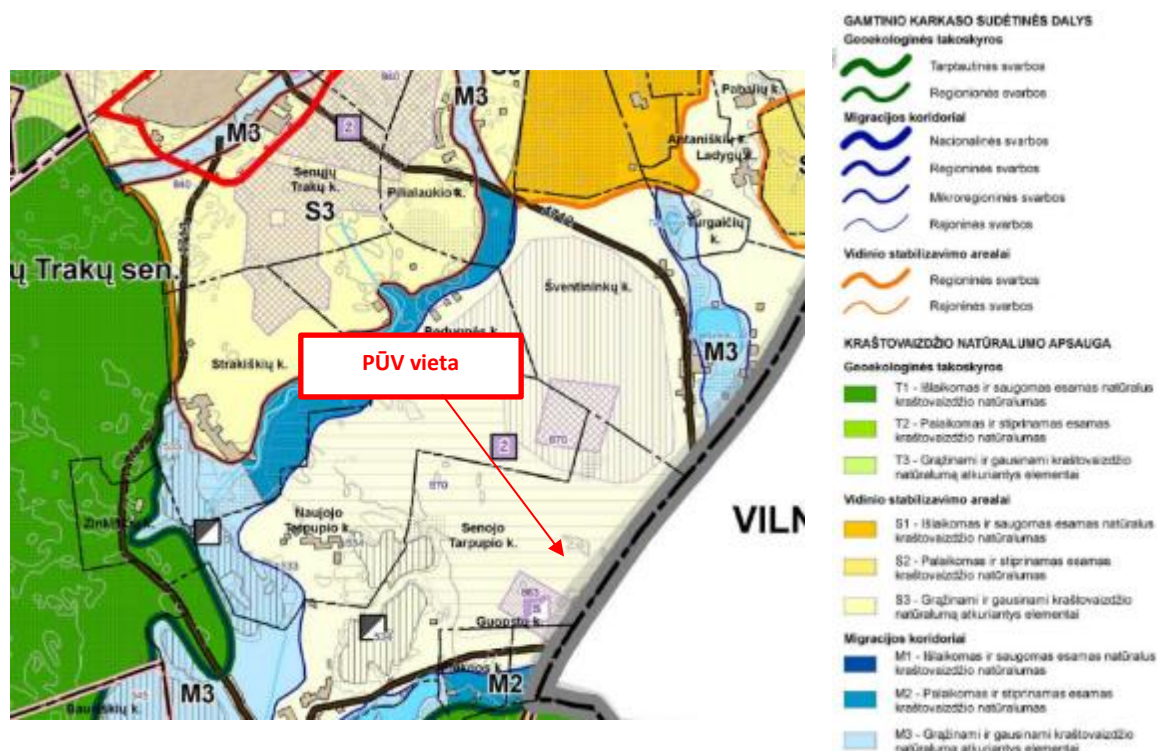
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros suskirstymu (žemėlapiu ištrauka pateikta 6 pav.), PŪV gretimybėse esanti vizualinė struktūra (V0H3-b) pasižymi neišreikšta vertikaliąja sąskaida (V0) su vyraujančia atvira pilnai apžvelgiama erdve (H3), kuri neturi išreikštų dominantų (b).



6 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu
 (<http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis/leidiniai/Videomorfo.jpg>)

Vadovaujantis Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano Gamtinio kraštovaizdžio brėžiniu (ištrauka pateikta 7 pav.), PŪV teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.



7 pav. Ištrauka iš Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano Gamtinio kraštovaizdžio brėžinio

Reljefas teritorijoje nežymiai žemėjantis iš šiaurės į pietus.

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

PŪV teritorija nepatenka į saugomų ar Natura 2000 teritorijų ribas ir su jomis nesiriboja (8 pav.).

Artimiausia Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorija – Varnikų miškas (LTTRA0019). Mažiausias atstumas iki jo šiaurės vakarų kryptimi – apie 7,6 km. Tai buveinių apsaugai svarbi teritorija. Kitos buveinių apsaugai svarbios teritorijos:

- Papio ežeras (LTSAL0005), nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 7,7 km pietryčių kryptimi;
- Širmuko ežeras (LTTRA0018), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 8,1 km šiaurės vakarų kryptimi;

- Akies ežeras ir jo apylinkės (LTTRA0017), nuo planuojamos baldų gamyklos teritorijos nutolusi apie 9,8 km šiaurės vakarų kryptimi.



8 pav. Ištrauka iš LR Saugomų teritorijų valstybės kadastro (<https://stk.am.lt/portal/>)

Artimiausia paukščių apsaugai svarbi Natura 2000 teritorija – Baltosios Vokės šlapžemės (LTSALB003), nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 7,7 km pietryčių kryptimi.

Atsižvelgiant į atstumus nuo PŪV sklypo iki Natura 2000 teritorijų, PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas netikslingas.

Artimiausia didelės svarbos saugoma teritorija – Trakų istorinis nacionalinis parkas. Iki jo yra apie 4,6 km šiaurės vakarų kryptimi. Trakų istoriniame nacionaliniame parke yra šios saugomos teritorijos: Senųjų Trakų piliavietės kultūrinis rezervatas, Senųjų Trakų archeologinis draustinis, Senųjų Trakų kaimo architektūros draustinis, Varnikėlių – Serapiniškių kaimo architektūros draustinis, Trakų senamiesčio urbanistinis draustinis, Varnikų botaninis – zoologinis draustinis, Galvės ežero hidrografinis draustinis, Trakų salos ir pusiasalio kultūrinis rezervatas, Užutrakio dvaro kraštovaizdžio architektūros draustinis, Akmenos ežero hidrografinis draustinis, Pilomenų ornitologinis draustinis, Kudrionių kraštovaizdžio draustinis, Daniliškių archeologinis draustinis, Daniliškių kaimo architektūrinis draustinis.

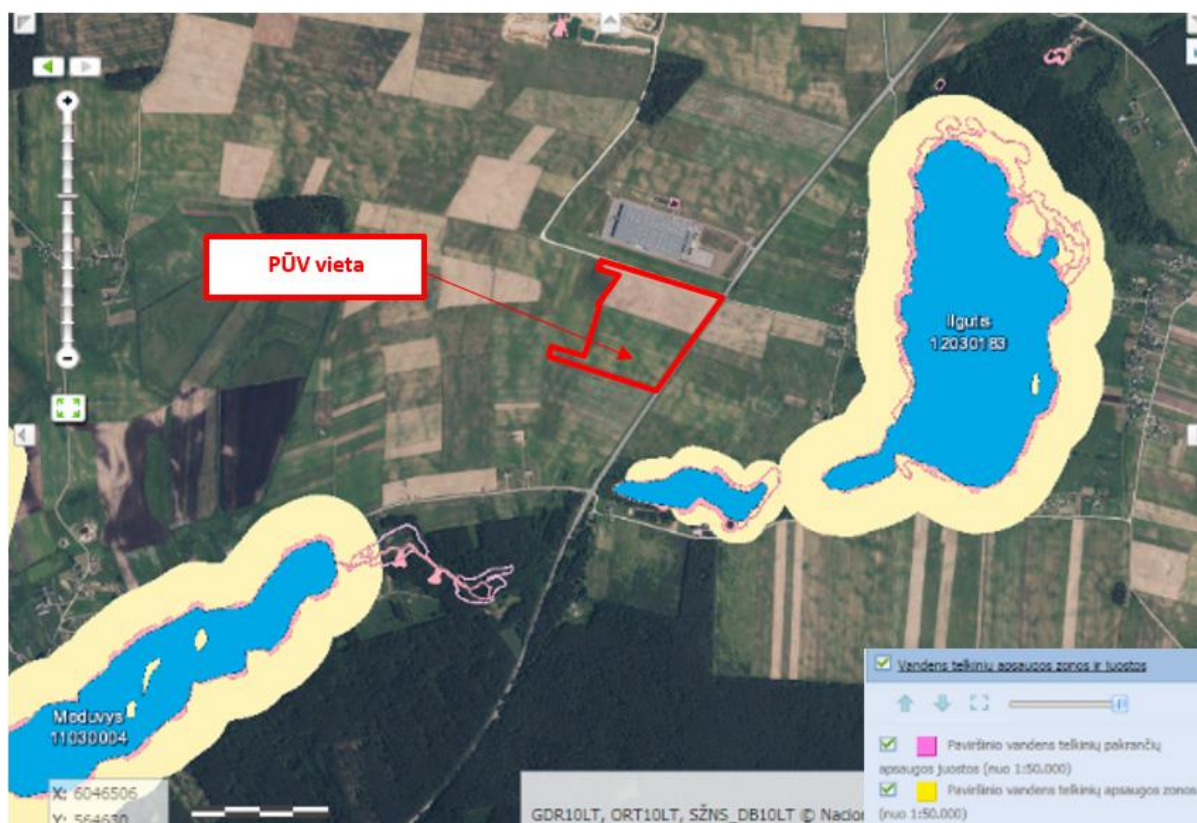
Artimiausias Trakų rajono savivaldybės saugomas objektas – apie 15,6 km atstumu į šiaurės vakarus esantis Krakovskio akmuo (Užugirio k.).

- 24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę**
- 24.1 Informacija apie biotopus, buveines, miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir**

kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą

PŪV sklype miškų, pievų, pelkių, vandens telkinių nėra.

Arčiausiai PŪV teritorijos ribos, vadovaujantis www.regija.lt pateiktais duomenimis, yra IV grupei priskirtas specialios paskirties ūkinis miškas. Nuo PŪV teritorijos ribos iki jo – apie 460 m pietų kryptimi (kitoje Pušų g. pusėje). Iki artimiausio miško, esančio kitoje Pramonės g. pusėje, apie 660 m šiaurės kryptimi. Tai – III grupei priskirtas apsauginis miškas (laukų apsauginių miškų pogrupis).



9 pav. Ištrauka iš Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapiu (<https://uetk.am.lt>)

Artimiausias vandens telkinys – Guopstų ežeras (identifikavimo kodas 12030184). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jo pietryčių kryptimi – apie 380 m (kitoje magistralinio kelio A4 pusėje). Mažiausias atstumas iki šio ežero apsaugos zonos – apie 290 m, iki apsaugos juostos – 375 m. Iki Bedugniuko ežero, tyvuliuojančio kitoje Pušų g. pusėje, apie 1 km pietvakarių kryptimi. Iki šio ežero apsaugos juostos – apie 1,1 km. Artimiausias upelis – Bedugniukas, jungianti Meduvio ir Bedugniuko ežerus. Mažiausias atstumas iki jo – apie 1,1 km. Iki kitoje Pramonės g. pusėje, Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“ teritorijoje, esančios kūdros – apie 315 m, iki jos apsaugos juostos – apie 320 m (9 pav.).

24.2 Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama

**SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje
 (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos
 (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)**

Šalia PŪV teritorijos užfiksuotos: Kalninio auksveičio augavietė ir Putpelės radavietė. Plėšrios medšarkės radavietė užfiksuota PŪV teritorijoje. Vadovaujantis SRIS išrašu, šioje radavietėje stebėtas praskrendantis ar besimaitinantis individas. Nuo PŪV teritorijos iki Kalninio auksveičio augavietės yra apie 1,2 km vakarų kryptimi. Nuo PŪV teritorijos iki Putpelės radavietės (sunaikintos) – apie 1,2 km į vakarus. PŪV nedarys neigiamos įtakos minėti augavietei ir radavietei. SRIS išrašo apžvalginio žemėlapio ištrauka pateikta **1 priede**.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas

PŪV sklype nėra vandens pakrančių zonų, potvynių zonų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių. Kitoje Pramonės g. pusėje yra UAB „Macro Investment“ (Trakų r.) naudojama geriamo gėlo vandens vandenvietė (geologinis indeksas agl III-II gr-md). PŪV teritorija nepatenka į šios vandenvietės apsaugos zoną (10 pav.). Nuo PŪV teritorijos iki šios vandenvietės apsaugos zonos projektu nustatytos 3-iosios juostos 3a sektoriaus – apie 10 m.



10 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių su vandenviečių apsaugos zonomis žemėlapis (www.lgt.lt)

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus)

Informacijos apie planuojamos teritorijos taršą praeityje skelbiamuose šaltiniuose nerasta.

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

PŪV bus vykdoma Trakų rajono savivaldybės Senųjų Trakų seniūnijoje, Guopstų kaime, kuriame, vadovaujantis 2011 m. duomenimis, gyveno 6 žmonės (4 moterys ir 2 vyrai). Artimiausios, tankiau apgyvendintos teritorijos: Šventininkų kaimas, išsidėstęs šiaurės rytų kryptimi ir turintis 211 gyventojų, bei Senojo Tarpupio kaimas, esantis PŪV teritorijos pietvakarių pusėje ir turintis 173 gyventojus.

Rekreacinių teritorijų, kurortų ir kurortinių teritorijų sklypo gretimybėse nėra.

Artimiausios visuomeninės paskirties teritorijos ir esami statiniai:

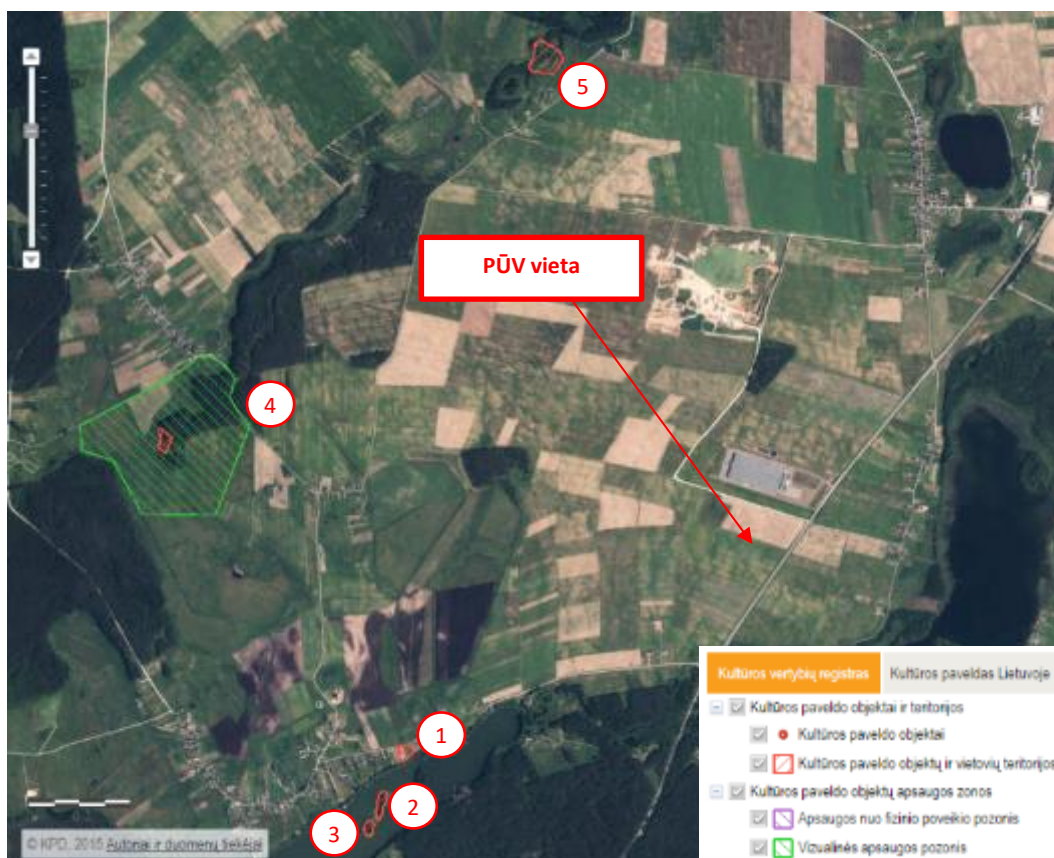
- Trakų r. Senųjų Trakų Andžėjaus Stelmachovskio pagrindinė mokykla (Trakų g. 39, Senieji Trakai), nutolusi apie 5,8 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Trakų r. Senųjų Trakų vaikų lopšelis-darželis (Trakų g. 39A, Senieji Trakai), nutolęs apie 5,7 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Trakų r. Senųjų Trakų Kęstučio pagrindinė mokykla (Trakų g. 66A, Senieji Trakai), nutolusi apie 6,3 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Senųjų Trakų medicinos punktas (Trakų g. 3, Senieji Trakai), nutolęs apie 5,3 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Senųjų Trakų Viešpaties Apreiškimo Švč. Mergelei Marijai ir Šv. Benedikto bažnyčia, nutolusi apie 5,2 km į šiaurės vakarus.

Artimiausia pramonės įmonė – Lietuvos ir Vokietijos UAB „Gealan Baltic“, nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 120 m į šiaurę.

Per PŪV teritoriją praeina ESO elektros tinklų 10 kV oro linija.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)

Remiantis Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenimis, planuojamoje teritorijoje nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių nėra. PŪV teritorija taip pat nesiriboja su kultūros vertybių registre įrašytų kultūros paveldo objektų teritorijomis ir jų apsaugos zonomis (11 pav.).



11 pav. Ištrauka iš Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro žemėlapis (www.kpd.lt)

Arčiausiai PŪV teritorijos esantys kultūros paveldo objektai:

1. Senojo Tarpupio senovės gyvenvietė (33055). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 1,94 km pietvakarių kryptimi;
2. Senojo Tarpupio senovės gyvenvietė III (35392). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 2,2 km pietvakarių kryptimi;
3. Senojo Tarpupio senovės gyvenvietė II (35391). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 2,4 km pietvakarių kryptimi;

4. Strakiškių senovės gyvenvietė (17210). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 3,2 km vakarų kryptimi, iki vizualinės apsaugos zonos – apie 2,9 km vakarų kryptimi;
5. Bedugnės kapinynas (36622). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos – apie 2,7 km šiaurės vakarų kryptimi.

Kadangi aukščiau aprašyti kultūros paveldo objektai nuo PŪV teritorijos nutolę apie 2 km atstumu ir daugiau, PŪV teritorija nepatena į kultūros paveldo objektų apsaugos zonas, PŪV poveikis joms nenumatomas.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią

29.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.)

PŪV poveikis demografijos pokyčiams neprognozuojamas. Iš viso gamykloje bus 730 darbo vietų, maždaug 100 iš jų bus sukurta naujų.

Visuomenės nepasitenkinimas dėl PŪV neprognozuojamas remiantis šiais argumentais:

- PŪV teritorija atitinka Trakų rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius;
- teritorijos naudojimo būdas nesikeičia;
- PŪV teritorija nepriklauso rekreacinei zonai, joje nėra saugotinių kraštovaizdžio objektų, vandens telkinių, visuomeninės paskirties objektų;
- gyventojų nuosavybės interesai nepažeidžiami, nes žemės sklypų, kuriame planuojama veikla, ribos nesikeičia;

- buitės nuotekos, prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką (infiltruojant į gruntą), bus valomos vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose iki Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką;
- paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijos plotų (atvirų automobilių stovėjimo aikštelių, padengtų vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga) bus valomos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų ir kartu su paviršinėmis nuotekomis nuo neteršiamų teritorijų išleidžiamos į gamtinę aplinką (nuosavus tvenkinius);
- tiek planuojamos ūkinės veiklos, tiek autotransporto įtakojamas triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje neviršys nustatytų ribinių verčių;
- planuojamos ūkinės veiklos įtakojamas triukšmo lygis, parinkus triukšmo mažinimo priemonę –1,6 metrų aukščio mūrinę tvorą (arba atitinkamai statinį iš kitų medžiagų, kurių triukšmo absorbcijos koeficientas lygus arba didesnis už 0,02), prie šiaurės rytinės, pietvakarinės ir šiaurės vakarinės sklypo ribos neviršys triukšmo ribinių dydžių;
- planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamas triukšmas prie pietrytinės sklypo ribos dienos ir nakties periodais 3-8 dB viršys triukšmo ribinius dydžius, tačiau viršijimas nustatytas tik magistralinio kelio Nr. A4 (Vilnius – Varėna – Gardinas) aplinkoje (valstybinė žemė). Prie Vilniaus rajono ribos, esančios kitoje magistralinio kelio Nr. A4 pusėje, dienos metu prognozuojamas 52 dB, o nakties metu – 45 dB triukšmo lygis, kuris neviršija reglamentuojamų ribinių dydžių;
- aplinkos oro teršalų koncentracija gyvenamojoje aplinkoje neviršys nustatytų ribinių verčių;
- suskaičiuota kvapo koncentracija prie sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija nustatytos 8 OU_E/m³ ribinės vertės.

Lokalūs taršos pokyčiai nepablogins artimiausios gyvenamosios ir darbo aplinkos kokybės, todėl neigiamo poveikio žmonių sveikatai nenumatoma.

29.2 poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui

PŪV sklype nėra saugomų augalų/gyvūnų rūšių buveinių, todėl poveikio (natūralių buveinių užstatymo, suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo, natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimo, pažeidimo ir kt.) biologinei įvairovei nenumatoma.

29.3 Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka ir nesiriboja su saugomomis ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis, todėl neigiamo poveikio šioms teritorijoms nenumatoma.

29.4 Poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui

Pagal ūkinės veiklos pobūdį ir išteklių poreikius PŪV teritorijos ribose žemės viršutiniams ir gilesniems sluoksniams poveikio nebus. Statybos metu nuimtas dirvožemis bus saugomas PŪV sklype iki teritorijos sutvarkymo etapo. Neužstatomose teritorijos dalyse dirvožemio danga bus atkurta ir apželdinta, tokiu būdu palaikant dirbtinės ekosistemos geoekologinį stabilumą.

Pravažiavimo keliai ir atviros automobilių aikštelės bus padengti vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga, pėsčiųjų takai bus iš betoninių trinkelio dangos.

29.5 Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai)

PŪV sklype nėra paviršinio vandens telkinių. Jis taip pat nepatenka į jokių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir zonas.

Poveikis gruntiniam vandeniui teritorijos ribose nenumatomas, kadangi paviršinės nuotekos, surinktos nuo potencialių taršos vietų (automobilių stovėjimo aikštelių, padengtų vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga), prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką (nuosavus tvenkinius), bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose (naftos produktų gaudyklėse su smėlio sėsdintuvais) iki į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms nustatytų normų. Paviršinės nuotekos nuo stogų bei kitų neteršiamų teritorijų bus surenkamos ir be valymo išleidžiamos į gamtinę aplinką (nuosavus tvenkinius).

Buitinės nuotekos, prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką (infiltruojant į gruntą), bus valomos vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose iki Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką.

29.6 Poveikis orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui)

Baldų gamyklos veikla poveikio vietovės meteorologinėms sąlygoms bei mikroklimatui neturės.

Atlikus oro taršos vertinimą nustatyta, kad nei vieno teršalo koncentracija, įvertinus foną, aplinkos ore nustatytų ribinių verčių neviršys.

29.7 Poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui

Baldų gamykla planuojama Trakų r. sav. Guopstų kaime, kurio kraštovaizdis nepasižymi estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais. Netoliese veikia langų ir durų gamykla. Planuojama, kad šiuolaikinis estetiškas PŪV pastatas neturės neigiamo vizualinio poveikio esamam kraštovaizdžiui.

PŪV teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas. Gamtinio karkaso teritorijų nėra ir PŪV sklypo gretimybėse, todėl poveikio gamtiniam karkasui nebus.

29.8 Poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų)

Nei apribojimai nekilnojamam turtui, nei poveikis statiniams nenumatomas, tad neigiamas poveikio materialinėms vertybėms neplanuojamas.

Prognozuojama, kad autotransporto srauto padidėjimas dėl planuojamo ūkinės veiklos objekto šioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmo lygio padidėjimui įtakos neturės. Dėl PŪV objekto veiklos gretimų sklypų žemės naudotojams nebus sukurti veiklos apribojimai, taip pat nenumatomas poveikis jų turimo nekilnojamojo turto vertei.

29.9 Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo)

Lokalioje teritorijoje planuojama ūkinė veikla dėl didelio nuotolio nuo aplinkinių kultūros paveldo objektų negali turėti neigiamo vizualinio, juo labiau fizinio poveikio jų vertingosioms savybėms.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

Dėl baldų gamyklos statybos ir eksploatacijos pasirinktoje vietoje Guopstų k., Trakų r. sav. gamtinės ir socialinės aplinkos komponentams reikšmingo neigiamo poveikio nenumatoma.

31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)

Reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams, kurių lemtų PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių), neprognozuojama dėl 15 poskyryje numatytų taikyti priemonių.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

Baldų gamyklos veikla reikšmingo tarpvalstybinio poveikio neturės.

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią

Baldų gamykloje bus taikomos prevencijos bei galimų neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo ar kompensavimo priemonės. Numatytos prevencinės poveikio aplinkai išvengimo priemonės:

- nuolatinė gamykloje naudojamos technologinės įrangos techninė priežiūra;
- pastoviai vykdoma visų technologinio proceso etapų kontrolė;
- medžiagos, turinčios savo sudėtyje pavojingų sudedamųjų dalių, bus laikomos pagal visus keliamus reikalavimus sandėlyje originaliose gamintojo pakuotėse.

Galimų neigiamų pasekmių aplinkai mažinimo priemonės:

- technologiniai įrenginiai (išskyrus smulkintuvą ir rankovinius filtras) bus įrengti pastato viduje, izoliuoti garsą absorbuojančiomis medžiagomis ir atitvarų konstrukcijomis;
- objekto šiaurės rytinėje sklypo numatoma triukšmo mažinimo priemonė – 1,6 m aukščio mūrinė tvora (arba atitinkamai statinys iš kitų medžiagų, kurių triukšmo absorbcijos koeficientas lygus arba didesnis už 0,02);
- teršalų, išmetamų iš biokuro katilinės, valymui bus naudojamas elektrostatinis filtras (valymo efektyvumas – 99,29 %) arba rankovinis filtras (valymo efektyvumas – 99,9 %); kietųjų dalelių, susidarantių įvairių technologinių procesų metu, valymui bus naudojami rankoviniai filtrai (valymo efektyvumas – 99,98 %);
- buitines nuotekas, prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką (infiltruojant į gruntą), bus valomos vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose iki Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką;
- gamybinės nuotekos bus apvalomos sėsdinimo būdu ir išvežamos pagal sutartį į UAB „Vilniaus vandenys“ arba UAB „Trakų vandenys“ nuotekų valyklą;
- paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijos plotų (atvirų automobilių stovėjimo aikštelių, padengtų vandeniui nelaidžia asfaltbetonio ar kita danga) bus valomos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normų ir kartu su paviršinėmis nuotekomis nuo neteršiamų teritorijų išleidžiamos į gamtinę aplinką (nuosavus tvenkinius).

Planuojamos ūkinės veiklos alternatyvios vietos nenagrinėjamos. Vietos pasirinkimą gamyklos įrengimui įtakojo: pakankamas žemės sklypo plotas gamyklos statybai, geras kelių tinklas, patogus susisiekimas.

PRIEDAI

1. Dokumentai:
 - Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai (6 lapai);
 - Žemės sklypų planai (4 lapai);
 - UAB „GeoFirma“ 2017 m. gręžinių su statinio zondavimo bandymais tyrimų ataskaita Guopstų k., Trakų r. sav. (11 lapų);
 - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai (177 lapai);
 - Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašo apžvalginio žemėlapis ištrauka (1 lapas);
 - Užsakovo ir PAV dokumentų rengėjo patvirtinta deklaracija (1 lapas).
2. Grafinė medžiaga:
 - PŪV vietos žemėlapis su gretimybėmis (1 lapas);
 - Sklypo sutvarkymo planas (1 lapas);
 - Technologinė schema (1 lapas);
 - Aplinkos oro taršos šaltinių planas (1 lapas).
3. Triukšmo modeliavimo duomenys ir rezultatai (26 lapai.)
4. Aplinkos oro taršos modeliavimo duomenys ir rezultatai (54 lapai).
5. Kvapo modeliavimo duomenys ir rezultatai (21 lapas).

1 priedas. Dokumentai



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-05-04 11:45:24

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2230615**

Registro tipas: **Žemės sklypas**

Sudarymo data: **2018-05-02**

Adresas: **Trakų r. sav., Senujų Trakų sen., Guopstų k., Pramonės g. 23**

Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: **4400-4992-4228**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: **7970/0004:1495 Senujų Trakų k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**

Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**

Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1710-1358**

Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0652-6826

Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0647-1796

Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1575-9089

Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1564-3804

Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1103-9430

Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0683-4124

Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0455-3582

Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1501-9615

Žemės sklypo plotas: **17.3875 ha**

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **17.3875 ha**

iš jo: ariamos žemės plotas: **17.3875 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **37.8**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Indeksuota žemės sklypo vertė: **143520 Eur**

Žemės sklypo vertė: **89700 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **519000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-05-02**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-03-13**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **UAB "Trenduva", a.k. 304438643**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4992-4228, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: 2017-08-11 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1-7790
2017-08-11 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1-7805
2018-02-28 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 1-1010
2018-02-28 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 1-1016
2018-02-28 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 1-1017
2018-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-362-(14.46.110.)
2018-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VĮ-318-(14.46.2.)

Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4992-4228, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2018-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-362-(14.46.110.)
2018-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VĮ-318-(14.46.2.)

Plotas: 0.776 ha

Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

9.2.

II. Kelių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4992-4228, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2018-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-362-(14.46.110.)
2018-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VĮ-318-(14.46.2.)

Plotas: 2.1964 ha

Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4992-4228, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2018-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-362-(14.46.110.)
2018-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VĮ-318-(14.46.2.)

Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

TOMAS URBANAČIUS

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4992-4228, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-254
2018-03-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-05-04 11:45:24

Dokumentą atspausdino

VIDAS PETKEVIČIUS



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-05-04 11:46:01

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2230616**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2018-05-02**
Trakų r. sav., Senujų Trakų sen., Guopstų k.
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Trakų r. sav., Senujų Trakų sen., Guopstų k.
Unikalus daikto numeris: **4400-4982-4390**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7970/0004:1793 Senujų Trakų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1103-9430**
Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0647-1796
Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0455-3582
Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1575-9089
Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0652-6826
Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1710-1358
Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1501-9615
Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0683-4124
Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-1564-3804
Žemės sklypo plotas: **1.1388 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **1.1388 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **1.1388 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **37.5**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **9400 Eur**
Žemės sklypo vertė: **5875 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **25300 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-05-02**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-03-13**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **UAB "Trenduva", a.k. 304438643**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4982-4390, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: 2017-08-11 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1-7790
2017-08-11 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1-7805
2018-02-28 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 1-1010
2018-02-28 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 1-1016
2018-02-28 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 1-1017
2018-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-362-(14.46.110.)
2018-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VĮ-318-(14.46.2.)
Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4982-4390, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-362-(14.46.110.)
2018-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VĮ-318-(14.46.2.)

Plotas: 0.0303 ha

Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

9.2.

II. Kelių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4982-4390, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-362-(14.46.110.)
2018-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VĮ-318-(14.46.2.)

Plotas: 1.1388 ha

Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4982-4390, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2018-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 46SK-362-(14.46.110.)
2018-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VĮ-318-(14.46.2.)

Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
TOMAS URBANAČIUS**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4982-4390, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-254
2018-03-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2018-05-03

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

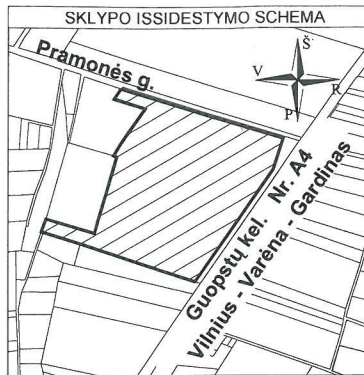
12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-05-04 11:46:01

Dokumentą atspausdino

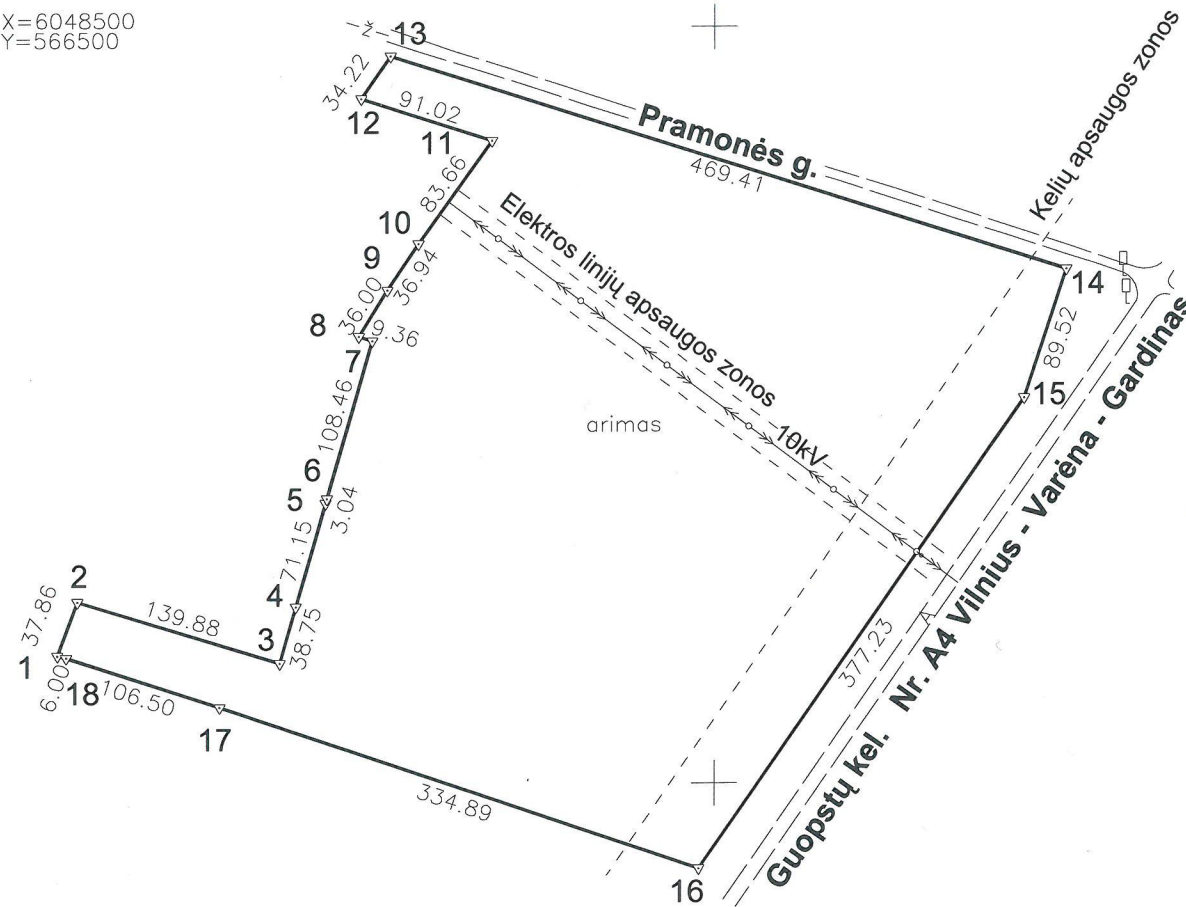
VIDAS PETKEVIČIUS



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:5000

Sklypo plotas 173875 m²

X=6048500
Y=566500



| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|---------|
| Kadastro: | vietovė Senųjų Trakų | blokas | sklypas |
| Žemės sklypo kadastro Nr : | | 7 9 7 0 0 0 0 4 | |

| | |
|--------------------|---------------|
| Gatvė, namo Nr. | Proj.Skl.Nr.1 |
| Kaimas (miestelis) | Guopstų k. |
| Seniūnija | Senųjų Trakų |
| Miestas (rajonas) | Trakų |
| Apskritis | Vilniaus |

| Gretimybė | Gretimio žemės sklypo kadastro Nr. | Pastabos |
|-----------|------------------------------------|---------------|
| 1-2 | 7970/0004:1664 | |
| 2-8 | 7970/0004:0183 | |
| 8-13 | 7970/0004:1586 | |
| 13-16 | | Proj.Skl.Nr.2 |
| 16-17 | 7970/0004:1568 | |
| 17-1 | 7970/0004:0803 | |

SUDERINTA:

Su paženklintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis . . . 2018 . . . m. . . 03 . . . mėn. 13 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:


Žemės savininkas (naudotojas):

UAB "TRENDUVA" Direktorius Vidas Petkevičius

(įmonės pavadinimas, pareigos, vardas, pavardė)

(Signature)
(parašas) (data)

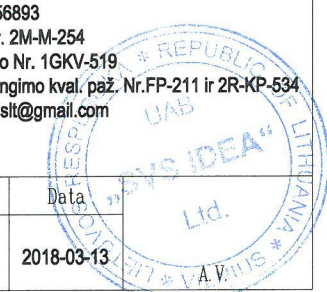
| | |
|---|--|
| Trakų miesto (raiono) žemėtvarkos skyrius | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos |
| Patikrino: | |
| Suderino: | |
| | (parašas) (vardas, pavardė) (data) |
| | A.V. |

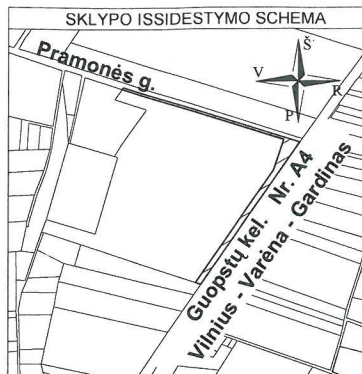


UAB "SVS idea", įmonės kodas: 302956893
 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-254
 Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-519
 Žemėtvarkos planavimo dokumentų rengimo kval. paž. Nr.FP-211 ir 2R-KP-534
 Elektroninis paštas: tomas.urbanavicius@gmail.com
 Tel.: mob.: +370 618 86 622
 www.svsidea.lt

| | | | |
|------------|--------------------|--------------------|------------|
| Pareigos | Parašas | Vardas, pavardė | Data |
| Matininkas | <i>(Signature)</i> | Tomas Urbanavičius | 2018-03-13 |

PASTABA: požeminės komunikacijos plane pažymėtos pagal Trakų rajono savivaldybės administracijos pateiktus duomenys.

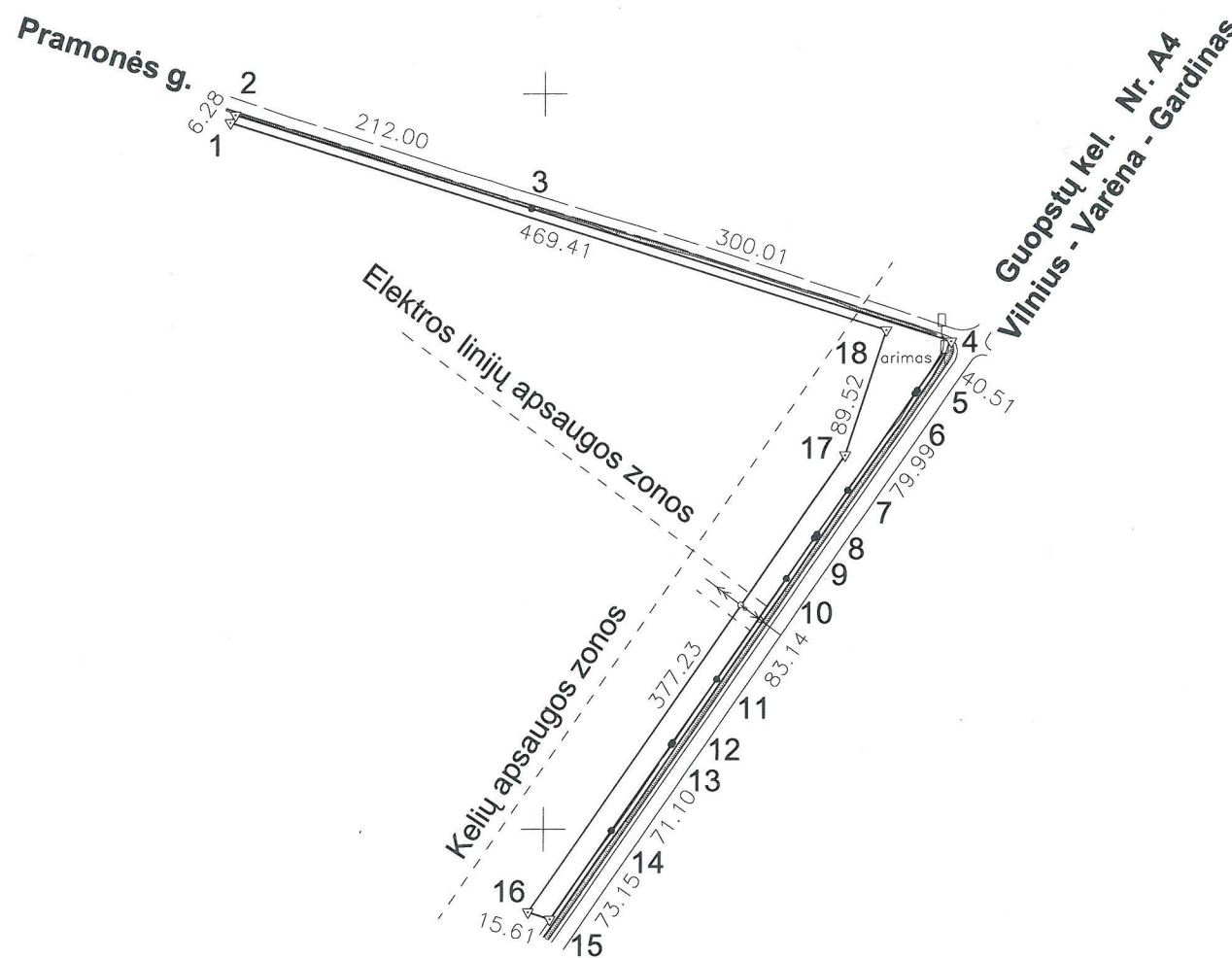




ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:5000

Sklypo plotas 11388 m²

X=6048500
Y=566500



IŠNAŠA

| Taškų Nr | Linijų ilgis (m) |
|----------|------------------|
| 5-6 | 2.59 |
| 7-8 | 36.49 |
| 8-9 | 2.87 |
| 9-10 | 33.63 |
| 11-12 | 52.53 |
| 12-13 | 1.47 |

PASTABA: požeminės komunikacijos plane pažymėtos pagal Trakų rajono savivaldybės administracijos pateiktus duomenys.

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------|---------|
| Kadastras: | vietovė Senųjų Trakų | blokas | sklypas |
| Žemės sklypo kadastro Nr : | | 7 9 7 0 0 0 0 4 | |

| | |
|--------------------|---------------|
| Gatvė, namo Nr. | Proj.Skl.Nr.2 |
| Kaimas (miestelis) | Guopstų k. |
| Seniūnija | Senųjų Trakų |
| Miestas (rajonas) | Trakų |
| Apskritis | Vilniaus |

| | | |
|-----------|-----------------------------------|---------------|
| Gretimybė | Gretimo žemės sklypo kadastro Nr. | Pastabos |
| 1-2 | 7970/0004:1586 | |
| 2-4 | | Pramonės g. |
| 4-15 | 7970/7001:0004 | |
| 15-16 | 7970/0004:1568 | |
| 16-1 | | Proj.Skl.Nr.1 |

SUDERINTA:

Su paženklintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis . . . 2018 . . . m.
. . . 03 . . . mėn. 13 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:

Žemės savininkas (naudotojas):

UAB "TRENDUVA" Direktorius Vidas Petkevičius

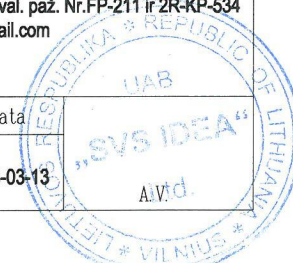
(įmonės pavadinimas, pareigos, vardas, pavardė)

(paršas) (data)

| | |
|---|--|
| Trakų miesto (rajono) žemėtvarkos skyrius | Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos |
| Patikrino: | |
| Suderino: | |
| | (paršas) (vardas, pavardė) (data) |

UAB "SVS idea", įmonės kodas: 302956893
 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-254
 Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-519
 Žemėtvarkos planavimo dokumentų rengimo kval. paž. Nr.FP-211 ir 2R-KP-534
 Elektroninis paštas: tomas.urbanavicius@gmail.com
 Tel.: mob.: +370 618 86 622
 www.svsidea.lt

| | | | |
|------------|---------|--------------------|------------|
| Pareigos | Parašas | Vardas, pavardė | Data |
| Matininkas | | Tomas Urbanavičius | 2018-03-13 |



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:5000

Sklypo plotas 11388 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 7 9 7 0 0 0 0 4

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

| Koordinacijų sistema: LKS-94 | | | | | | | |
|------------------------------|-------|------------|-----------|-----------|-------|---|---|
| Taško Nr. | Kodas | X | Y | Taško Nr. | Kodas | X | Y |
| 1 | R | 6048480.94 | 566785.37 | | | | |
| 2 | R | 6048486.10 | 566788.94 | | | | |
| 3 | R | 6048421.86 | 566990.97 | | | | |
| 4 | R | 6048330.95 | 567276.87 | | | | |
| 5 | R | 6048297.65 | 567253.81 | | | | |
| 6 | R | 6048295.52 | 567252.33 | | | | |
| 7 | R | 6048229.76 | 567206.79 | | | | |
| 8 | R | 6048199.76 | 567186.01 | | | | |
| 9 | R | 6048197.40 | 567184.38 | | | | |
| 10 | R | 6048169.77 | 567165.20 | | | | |
| 11 | R | 6048101.50 | 567117.75 | | | | |
| 12 | R | 6048058.37 | 567087.77 | | | | |
| 13 | R | 6048057.16 | 567086.93 | | | | |
| 14 | R | 6047998.78 | 567046.34 | | | | |
| 15 | R | 6047938.72 | 567004.59 | | | | |
| 16 | R | 6047943.72 | 566989.80 | | | | |
| 17 | R | 6048253.60 | 567204.91 | | | | |
| 18 | R | 6048338.70 | 567232.71 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS | | |
|------------------------------------|----------------------------------|---|
| Koordinacijų sistema | Koordinatės X/Y | Planšetės nomenklatūra |
| Sistema, kurioje vykdyti matavimai | 6047990/567031 | 73/29-1 |
| Valstybinė LKS-1994 | 6047990/567031 | 73/29-1 |
| Žiniaraštį sudarė: | TOMAS URBANAVIČIUS v. pavardė | 2M-M-254 kval. paž. nr. parašas 2018-03-13 data |

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso:
 112 straipsnis. Riboženklų sunaikinimas arba sugadinimas.
 Nuolatinių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba sugadinimas užtraukia baudą
 nuo septynių iki vieno šimto keturių šimtų eurų.



Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

| Eil. Nr. | Kodas | Apribojimai | Žemės plotas m² |
|----------|-------|------------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | II. Kelių apsaugos zonos | 11388 |
| 2 | 6 | VI. Elektros linijų apsaugos zonos | 303 |

Servitutas

| Eil. Nr. | Kodas | Servituto rūšis | Plotas m² |
|----------|-------|--|-----------|
| 1 | 215 | Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis) projektuojamas | 11388 |
| 2 | 222 | Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) projektuojamas | 11388 |



**GRĘŽINIAI SU STATINIO
ZONDAVIMO BANDYMAIS
GUOPSTŲ K., TRAKŲ R. SAV.**

Vilnius, 2017

UŽSAKOVAS

UAB „Trenduva“

VYKDYTOJAS

UAB „GeoFirma“

**GRĘŽINIAI SU STATINIO
ZONDAVIMO BANDYMAIS
GUOPSTŲ K., TRAKŲ R. SAV.**

Direktorius



R. Milvydas

Geologas



/ A. Kulbis

Geologė



A. Taujentytė

2017 m. rugsėjo mėn.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

UAB „GeoFirma“ 2017 m. rugsėjo mėn. Užsakovo nurodytose vietose išgręžė žvalgybinius gręžinius ir atliko statinio zondavimo bandymus sklype, esančiame Guopstų k., Trakų r. sav.

Tyrimų tikslas buvo gauti duomenis prelimenariam sklypo inžinerinių geologinių sąlygų įvertinimui, o gręžinys Gr. 6 išgręžtas filtracinių savybių nustatymui. Tyrimų taškų absoliutinis aukštis ir koordinatės pateiktos interpoliuojant iš skaitmeninio plano.

Viso išgręžti 6 gręžiniai 12,0...14,0 m gylio, atlikti 5 statinio zondavimo bandymai iki 7,0...14,0 m gylio.

2. Tyrimų rezultatai ir išvados

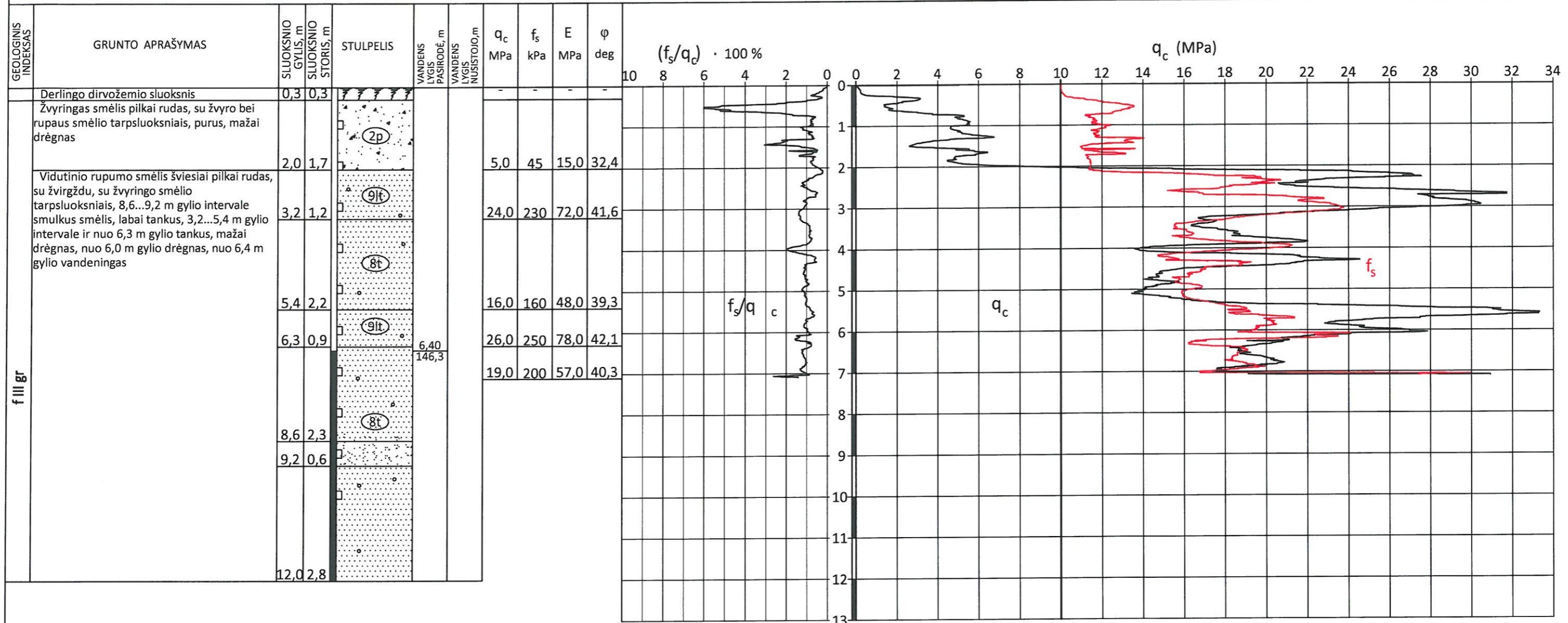
Tyrimų rezultatai pateikti grafiniame priede Nr. 1.

Tirtame plote vyrauja smėlingas gruntas. Labai purus ir purus gruntas nustatytas gręžinių Gr.1, 2 ir 5 aplinkose iki 2,0...2,6 m gylio. Giliau vyrauja tankūs bei labai tankūs vidutinio rupumo smėliai.

Tyrimų metu požeminis vanduo nustatytas 4,20...6,60 m gylyje (abs. a. 145,3... 145,8 m). Gręžinyje Nr. 6 vidutinio rupumo smėlio filtracijos koeficientas kinta nuo 3,7 iki 25,1 m/d.



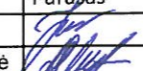
Priedai

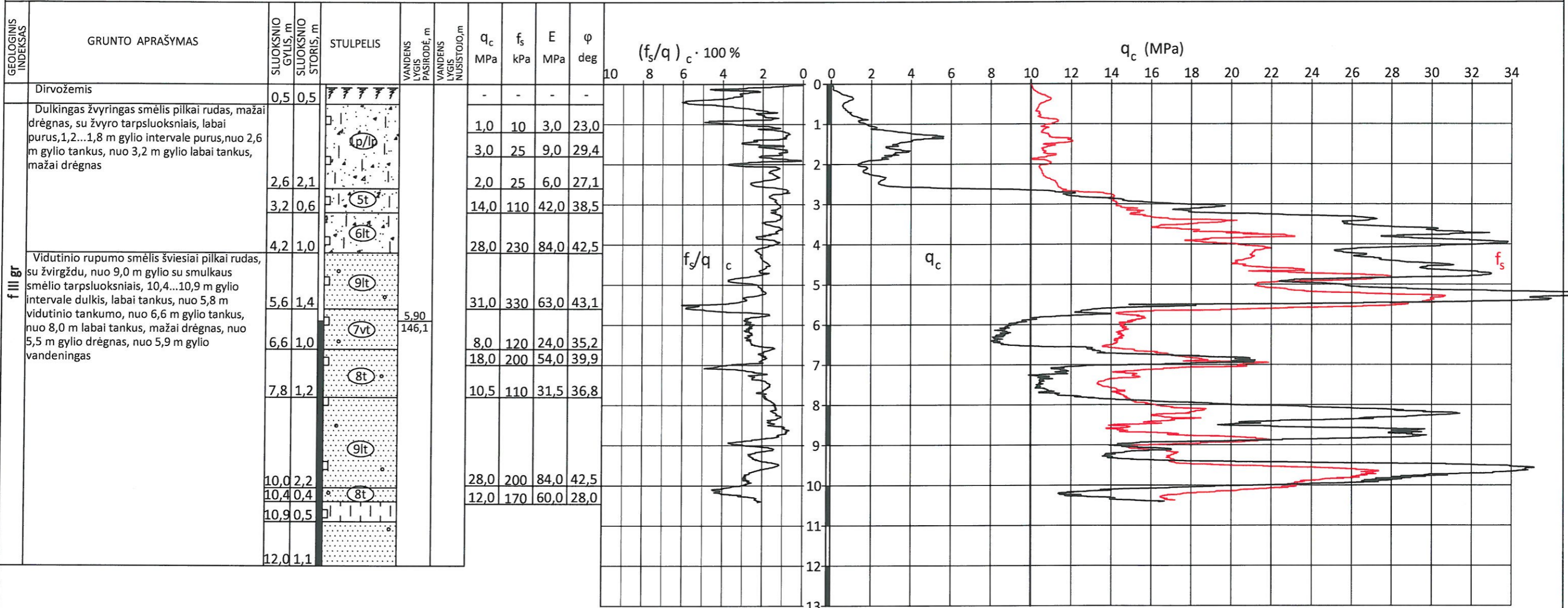
1. Gręžinių stulpeliai su statinio zondavimo bandymais (6 lapai)
2. Schematinis gręžinių planas (1 lapas)
3. Leidimas tirti žemės gelmes (kopija) (1 lapas)



P.S. C¹ smėliams lygus 0 kPa

- E - deformacijos modulis
- φ - vidinės trinties kampas
- C - sankyba
- q_c - kūginis stipris
- f_s - trinties stipris
- f_s / q_c - trinties santykis


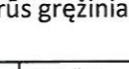
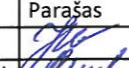
| | | | |
|--|---------------|--|------------|
|  Leidimo Nr. 155 Tel. 8 612 12228 info@geofirma.lt www.geofirma.lt | | OBJEKTAS: Pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatas Guopstų k., Trakų r. sav. | |
| TYRIMŲ RŪŠIS: Preliminarūs gręžiniai | | UŽSAKOVAS: UAB "Trenduva" | |
| Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data |
| Geologas | A. Kulbis |  | 2017 09 |
| Geologė | A. Taujentytė |  | 2017 09 |
| GRĖŽINYS IR ZONDAVIMO BANDYMAS: Gr. 1; CPT-1. | | | Lapas 1 |
| | | | Lapų 6 |

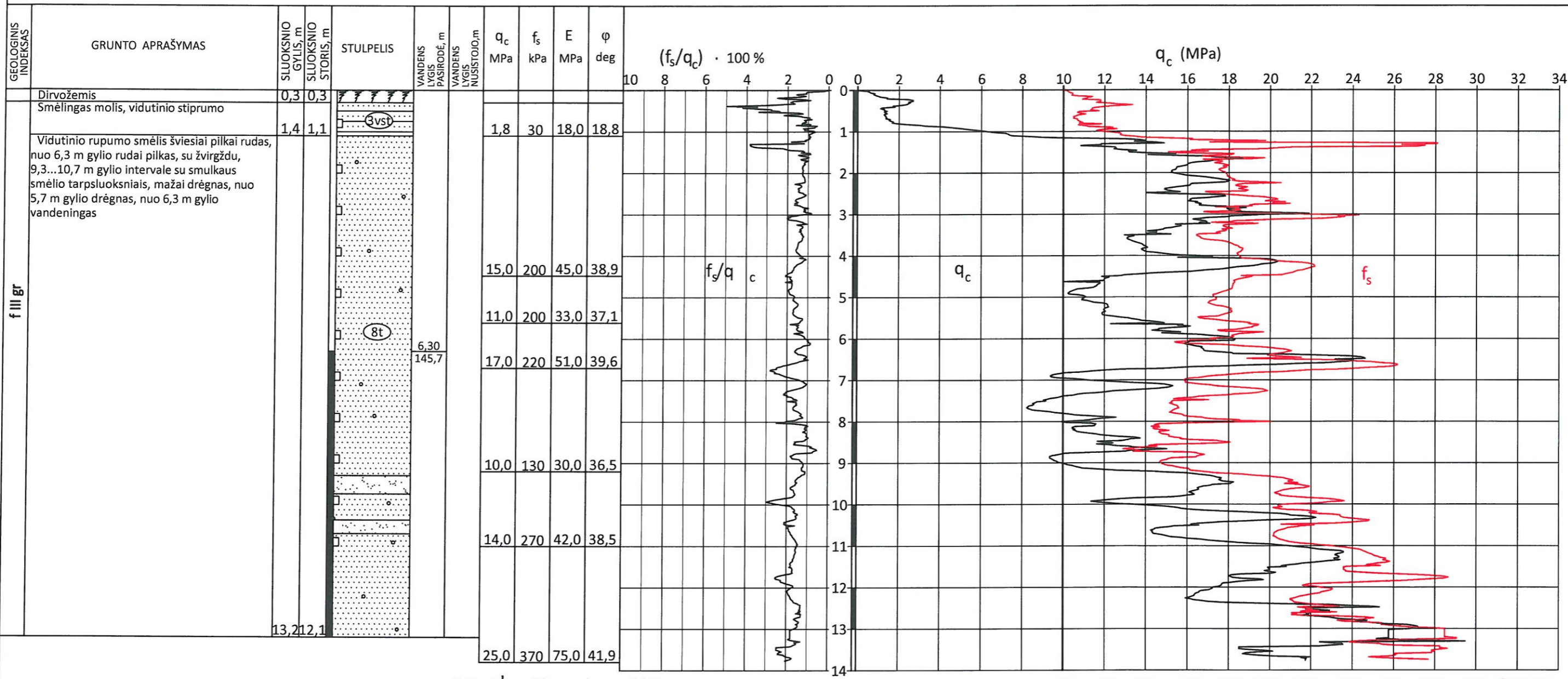


P.S. C' smėliams lygus 0 kPa

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 f_s (kPa)

- E - deformacijos modulis
- φ - vidinės trinties kampas
- C' - sankyba
- q_c - kūginis stipris
- f_s - trinties stipris
- f_s / q_c - trinties santykis

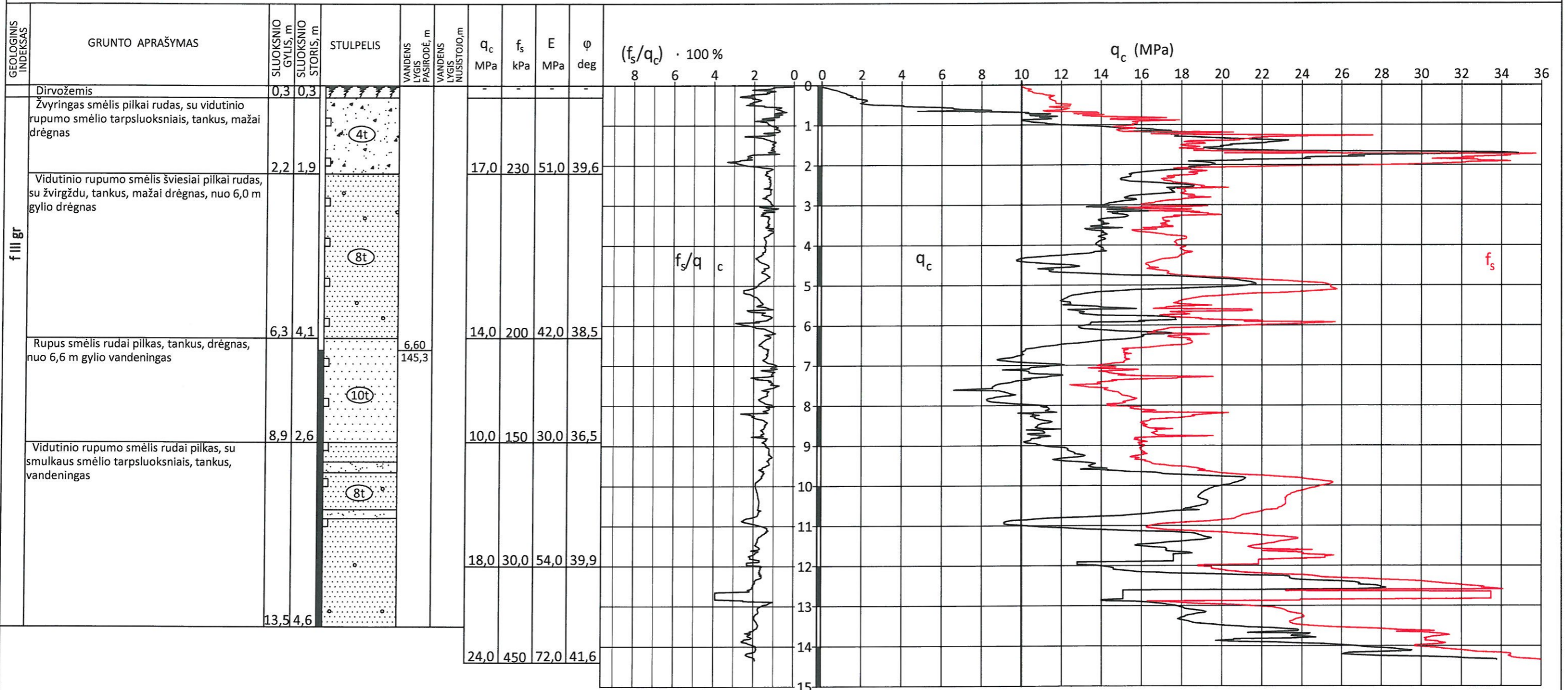
| | | | |
|--|---------------|---|------------|
|  Leidimo Nr. 155 Tel. 8 612 12228 info@geofirma.lt www.geofirma.lt | | OBJKTAS: Pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatas Guopstų k., Trakų r. sav. | |
| TYRIMŲ RŪŠIS: Preliminarūs gręžiniai | | UŽSAKOVAS: UAB "Trenduva" | |
| Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data |
| Geologas | D. Šorys |  | 2017 09 |
| Geologė | A. Taujentytė |  | 2017 09 |
| GRĖŽINYS IR ZONDAVIMO BANDYMAS: CPT-2, Gr.2. | | | Lapas 2 |
| | | | Lapų 6 |



P.S. C¹ smėliams lygus 0 kPa

- E - deformacijos modulis
- φ - vidinės trinties kampas
- C - sankyba
- q_c - kūginis stipris
- f_s - trinties stipris
- f_s / q_c - trinties santykis


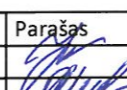

| | | | | | |
|---|---------------|--|---------|--|-------|
| | | Leidimo Nr. 155 Tel. 8 612 12228 info@geofirma.lt www.geofirma.lt | | OBJEKTAS: Pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatas Guopstų k., Trakų r. sav. | |
| TYRIMŲ RŪŠIS: Preliminarūs gręžiniai | | | | UŽSAKOVAS: UAB "Trenduva" | |
| Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data | GRĘŽINYS IR ZONDAVIMO BANDYMAS: CPT-3, Gr.3. | Lapas |
| Geologas | D. Šorys | | 2017 09 | | 3 |
| Geologė | A. Taujentytė | | 2017 09 | | 6 |

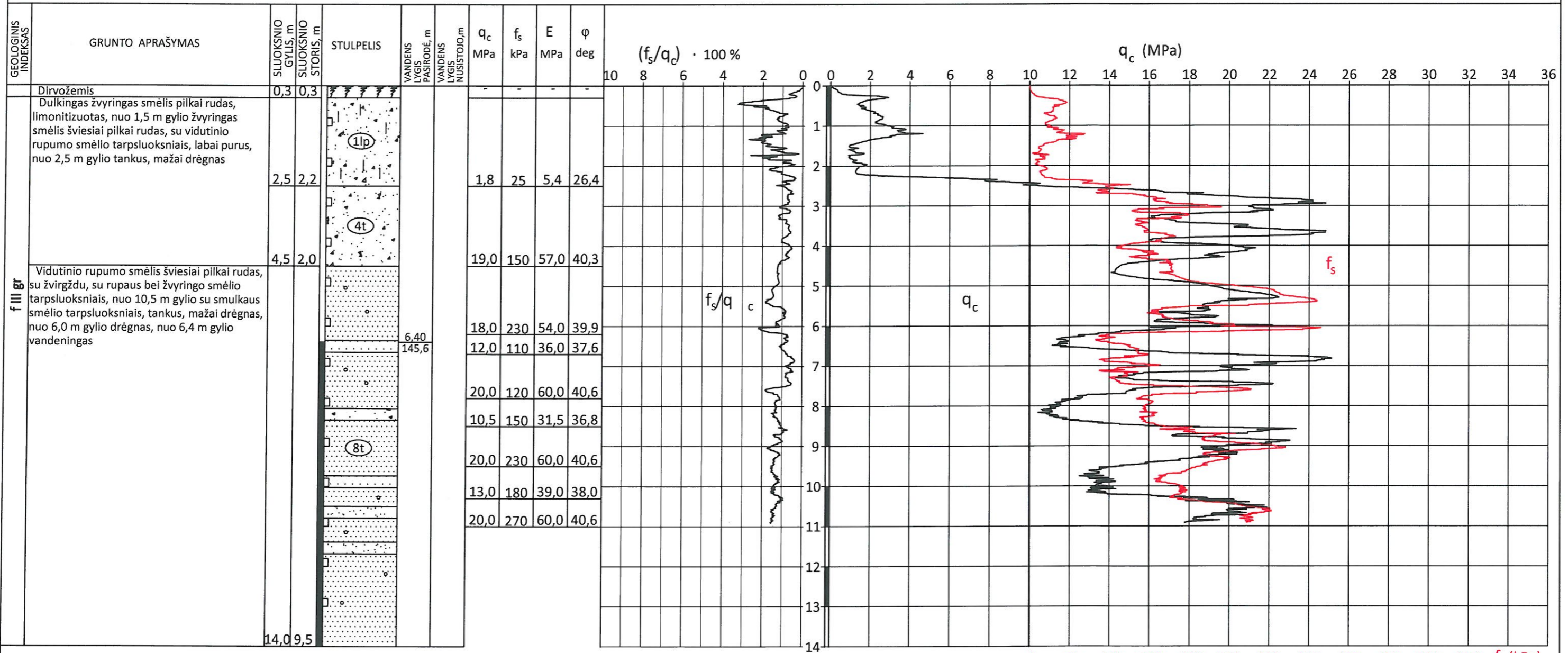


P.S. C^1 smėliams lygus 0 kPa

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 f_s (kPa)


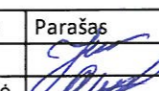

- E - deformacijos modulis
- φ - vidinės trinties kampas
- C^1 - sankyba
- q_c - kūginis stipris
- f_s - trinties stipris
- f_s / q_c - trinties santykis

| | | | |
|--|---------------|---|------------|
|  Leidimo Nr. 155 Tel. 8 612 12228 info@geofirma.lt www.geofirma.lt | | OBJKTAS: Pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatas Guopstų k., Trakų r. sav. | |
| TYRIMŲ RŪŠIS: Preliminarūs gręžiniai | | UŽSAKOVAS: UAB "Trenduva" | |
| Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data |
| Geologas | D. Šorys |  | 2017 09 |
| Geologė | A. Taujentytė |  | 2017 09 |
| GRĖŽINYS IR ZONDAVIMO BANDYMAS: CPT-4, Gr.4. | | | Lapas 4 |
| | | | Lapų 6 |



P.S. C' smėliams lygus 0 kPa

- E - deformacijos modulis
- φ - vidinės trinties kampas
- C - sankaiba
- q_c - kūginis stipris
- f_s - trinties stipris
- f_s / q_c - trinties santykis

| | | | |
|--|---------------|---|------------|
|  Leidimo Nr. 155 Tel. 8 612 12228 info@geofirma.lt www.geofirma.lt | | OBJKTAS: Pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatas Guopstų k., Trakų r. sav. | |
| TYRIMŲ RŪŠIS: Preliminarūs gręžiniai | | UŽSAKOVAS: UAB "Trenduva" | |
| Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data |
| Geologas | A. Kulbis |  | 2017 09 |
| Geologė | A. Taujentytė |  | 2017 09 |
| GRĖŽINYS IR ZONDAVIMO BANDYMAS: Gr.5; CPT-5. | | | Lapas 5 |
| | | | Lapų 6 |

Gr. 6

Data: 2017.09.01

SRAIGTINIS $\varnothing = 100$ mm

abs. a. 150,0 m, koordinatės x- 6048028 m, y- 566854 m.

| GEOLOGINIS INDEKSAS | GRUNTO APRAŠYMAS | SLUOKSNIO GYLIS, m | SLUOKSNIO STORIS, m | STULPELIS | VANDENS LYGIS PASIRODĖ, m | VANDENS LYGIS NUSISTOJO, m |
|------------------------|--|-----------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | | |
| | Dirvožemis | 0,5 | 0,5 | | | |
| f III gr | Smėlingas molis pilkai rudas, su žvirgždu | 0,8 | 0,3 | | | |
| | Vidutinio rupumo smėlis šviesiai pilkai rudas, nuo 5,0 m gylio rudai pilkas, su žvirgždu, 1,4...2,3 m gylio intervale su žvyringo smėlio tarp sluoksniais, mažai drėgnas, nuo 3,9 m gylio drėgnas, nuo 4,2 m gylio vandeningas | | | | 4,20 145,8 | |
| | | 12,0 | 11,2 | | | |



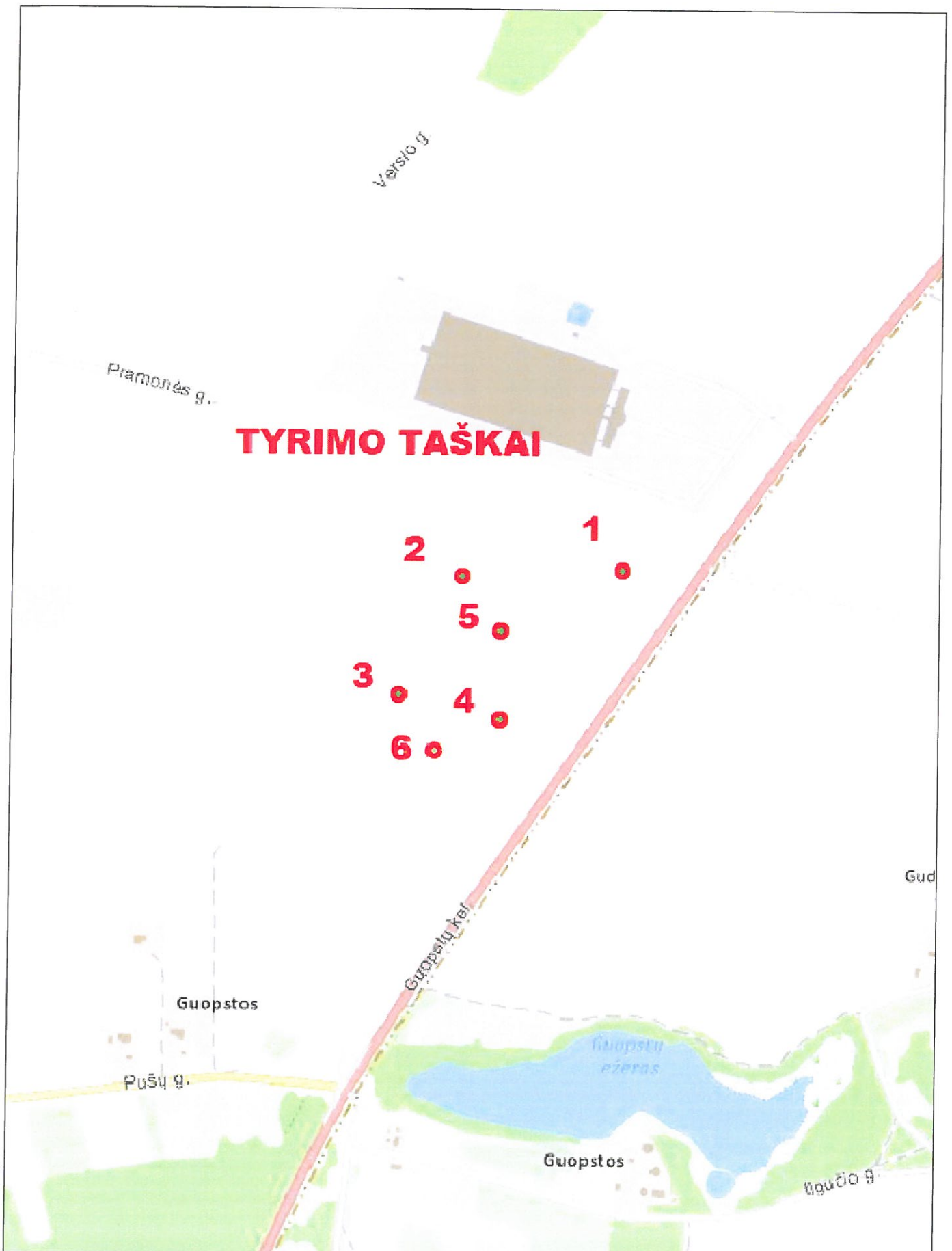
Leidimo Nr. 155
Tel. 8 612 12228
info@geofirma.lt
www.geofirma.lt

OBJEKTAS: Pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatas
Guopstų k., Trakų r. sav.

TYRIMŲ RŪŠIS: Preliminarūs gręžiniai

UŽSAKOVAS: UAB "Trenduva"

| Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data | GRĘŽINYS : Gr.6. | Lapas | Lapų |
|----------|---------------|---------|---------|---------------------|-------|------|
| Geologas | A. Kulbis | | 2017 09 | | | 6 |
| Geologė | A. Taujentytė | | 2017 09 | | | |



Leidimo Nr. 155
Tel. 8 612 12228
info@geofirma.lt
www.geofirma.lt

OBJEKTAS: Pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatas
Guopstų k., Trakų r. sav.

TYRIMŲ RŪŠIS: Preliminarūs gręžiniai

UŽSAKOVAS: UAB "Trenduva"

| Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data | Schematinis planas: Gręžiniai Gr.1...6; CPT-1...5 | Lapas | Lapų |
|----------|---------------|---------|---------|---|-------|------|
| Geologas | A. Kulbis | | 2017 09 | | 1 | 1 |
| Geologė | A. Taujentytė | | 2017 09 | | | |



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2010-11-16 Nr. 155

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

Uždarajai akcinei bendrovei „GeoFirma“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)

(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 3025 55562, buveinė (adresas)

Konstitucijos pr. 8A LT-09308 Vilnius)

nuo 2010-11-23

(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;

ekogeologinį tyrimą;

požeminio vandens (visu rūšių, taip pat žemės gelmių šiluminės energijos) paieška
ir žvalgybą;

mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos

paskirties grežinių grežimą bei likvidavimą.



Direktorius

(parašas)

Juozas Mockevičius

(vardas ir pavardė)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

ADHESIVE 3357



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : ADHESIVE 3357
Produkto aprašymas : Dispersiniai klijai vandens pagrindu

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai

Klijai medienai

Gaminys nėra skirtas buitiniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

AKZO NOBEL ADHESIVES AB
Box 11538
SE-100 61 Stockholm, Švedija
Tel. + 46 8 743 40 00
psra.wfa.emea@akzonobel.com

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

Akzo Nobel Baltics UAB
Ukmergės g. 223
LT-07156 Vilnius
+ 370 52 653 760

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : Ekstremalių sveikatai situacijų centras.
Apsinuodijimų kontrolės ir Informacijos biuras visą parą tel. +370 5 236 2052 arba
+370 687 53378
Bendras pagalbos telefonas: 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Klasifikacija pagal pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB [DPD]

Pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

Klasifikacija : Neklasifikuota.

Pirmiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Nėra.
Pavojingumo frazės : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

ADHESIVE 3357

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nuplaukite dideliu kiekiu tekančio vandens. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpimas** : Išveskite paveiktus asmenis į gryną orą. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą vandeniu ir muilu. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpimas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomaiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai. Kadangi šiame produkte yra daug vandens, jis galėtų būti užsiliepsnojantis tik iš dalies arba visiškai išgarinus vandenį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Nėra jokio specifinio gaisro ar sprogimo pavojaus.
- Pavojingi terminio skaidymosi produktai** : Jokių specialių duomenų nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams

ADHESIVE 3357

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Netaikoma.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Būtina naudoti patvirtintą/sertifikuotą respiratorių arba jo atitikmenį.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Pavojus paslysti ant išpildo produkto. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekomis.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių).

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Saugokite pakuotę vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Papildomos informacijos nėra.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Papildomos informacijos nėra.

ADHESIVE 3357

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**8.1 Kontrolės parametrai****Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą.

Išvestiniai poveikio lygiai

DEL nenustatytos.

Numatomos poveikio koncentracijos

PEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

: Ypatingų reikalavimų ventiliacijai nėra. Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Asmeninės apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

: Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai. Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą.

Akių ir (arba) veido apsauga

: Privaloma naudotis apsauginiais patvirtinto standarto akiniais, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos ar dulkių poveikio.

Odos apsauga**Rankų apsauga**

: Nitrilo pirštinės. PVC pirštinės. Neopreno pirštinės.

Kūno apsauga

: Dėvėti apsauginius drabužius.

Kvėpavimo organų apsauga

: Nereikalaujama jokios specialios apsaugos.

Poveikio aplinkai kontrolė

: Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda****Fizikinė būseną** : Skystis.**Spalva** : Baltas.**Kvapą** : Silpnas kvapas.**Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.**pH** : 4.3 to 5.5**Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Neištirta**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Netaikoma.**Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: >100°C**Garavimo greitis** : Neištirta**Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Netaikoma.**Degimo laikas** : Netaikoma.**Degimo greitis** : Netaikoma.**Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Netaikoma.**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 2016-11-02.

ADHESIVE 3357

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| | |
|--|---|
| Garų slėgis | : Netaikoma. |
| Garų tankis | : Netaikoma. |
| Tankis | : 1.08 g/cm ³ |
| Tirpumas | : Susimaišo su vandeniu. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : Neištirta |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : Netaikoma. |
| Skilimo temperatūra | : Neištirta |
| Klampa | : 9000 - 14000 mPas (BRF RV #4/5) (23 °C) |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | : Neištirta |
| Oksidacinės savybės | : Neištirta |

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

| | |
|----------------------------------|--|
| 10.1 Reaktingumas | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra. |
| 10.2 Cheminis stabilumas | : Produktas yra stabilus. |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| 10.4 Vengtinios sąlygos | : Jokių specialių duomenų nėra. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos | : Jokių specialių duomenų nėra. |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti. |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Išvada/santrauka : Nėra.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas**Sudirginimas/ėsdinimas**

Išvada/santrauka : Nėra.

Jautrinimas

Išvada/santrauka : Nėra.

Oda : Nėra.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 2016-11-02.

ADHESIVE 3357

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Išvada/santrauka : Nėra.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra.

STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Įkvėpimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nurijimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

Įkvėpimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda : Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Bendrybės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vystymuisi : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 2016-11-02.

ADHESIVE 3357

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Atliekos turi būti šalinamos pagal atitinkamus regioninius, nacionalinius ir vietos įstatymus bei taisykles.

Pavojingos atliekos : Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 91/689/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

Europos atliekų katalogas (EWC)

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas |
|---------------|---|
| 08 04 10 | klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris | Nereguluojama. | Nereguluojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - | - |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | - | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | Ne. | No. | No. |
| Papildoma informacija | - | - | - | |

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą : Netaikoma.

ADHESIVE 3357

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

: Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Sutrumpinimai ir akronimai : DPD = Pavojingų preparatų direktyva [1999/45/EB]
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
IPsB = Labai patvari ir stipriai biologiškai besikaupianti
MARPOL 73/78 = Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, 1973, pakeista 1978 m. Protokolu. ("Marpol" = jūros teršimas)

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 2016-11-02.

Ankstesnio leidimo data : 2016-10-07.

Versija : 2.02

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Uvett Prime - Grey

Produkto kodas : UF1389-5002

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos panaudojimas : Dažai arba su dažais susijusi medžiaga.

: Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 99
info.sweden@sherwin.com

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04130 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21
infolt@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com

SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 5 236 20 52

Tiekėjas

Telefono numeris : +46 (0)381 261 00

Darbo valandos : Weekdays, 08:00-16:30 CET

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pavojingumo frazės : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis : PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai
4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai
Photoinitiator
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas
glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai

Papildomi etiketės elementai : TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišinys**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|--|---|-----------|--|-------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | ≥25 - ≤50 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | [1] |
| 4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119490020-53 EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | ≤5 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | REACH #: 01-2119472306-39 EB: 231-272-0 CAS: 7473-98-5 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Photoinitiator | REACH #: 01-2119987994-10 EB: 282-810-6 CAS: 84434-11-7 | ≤2 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi) | REACH #: 01-2119936813-33 | <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | |
|--|--|------|--|-----|
| fosfino oksidas | EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeksas: 015-189-00-5 | | | |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119487948-12 EB: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | ≤0.3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

[6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotiniai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas danga, milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.

Pavojingi užsiliepsnojančios produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniams kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiame darbo vietoje, kuriose naudojamas šis produktas.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies.
Venkite patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu.
Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.
Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.
Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.
Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventiliacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus : Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.
Pastabos dėl bendro sandėliavimo
Laikykitės nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų
Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykitės sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

Laikantis tinkamos ūkvedybos standartų, reguliariai šalinant atliekas ir prižiūrint purškimo kabinų filtrus sumažėja savaiminio užsiliepsnojimo ir kitų gaisro pavojų rizika.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** :
- : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.
 - : Reikia visada reguliariai stebėti visas darbo zonas, taip pat ir tas, kurios gali būti nevienodai vėdinamos.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.8 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.48 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.9 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 3.5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 3.5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.25 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.25 mg/kg | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.92 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.22 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.15 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.87 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|--|---------------------------|----------------|---------------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Nuosėdos | 0.0082 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00587 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.00514 mg/kg | - |
| | Jūros vandens | 0.000514 mg/kg | - |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | |
|---|---------------------------|----------------|---|
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgštis esteriai | nuosėdos | | |
| | Dirvožemis | 0.000674 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 45 mg/l | - |
| | Šviežias vanduo | 0.00574 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000574 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.01697 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00111 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 0.001697 mg/kg | - |
| | Antrinis apsinuodijimas | 5.6 mg/kg | - |

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
- : Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.

Odos apsauga

Rankų apsauga

Pirštinės

- : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- : Nuo trumpalaikės ekspozicijos / aptaškymo apsaugančios pirštinės (trumpiau kaip 10 min.): Nitrilo >0,12 mm Nuo aptaškymo apsaugančias pirštines reikia nedelsiant pakeisti ant jų patekus cheminių medžiagų. Daugkartinėi arba ilgalaikėi ekspozicijai skirtos pirštinės (prasiskverbimo laikas >120 min.) Nitrilo >0,56 mm Ilgalaikėi ekspozicijai arba išsiliejus (prasiskverbimo laikas >480 min.): Po pirštinėmis naudokite pirštines su PE sluoksniu Dėl įvairių sąlygų (pvz., temperatūros, trynimo) praktinė apsaugos nuo cheminių medžiagų pirštinių naudojimo trukmė gali būti daug trumpesnė už bandymais nustatytą prasiskverbimo trukmę. Naudojant šio tipo produktą reikalingų pirštinių tipo ar tipų rekomendacija pagrįsta informacija iš šio šaltinio: „Radtech Europe“ Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio. Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas. Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas. Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai. Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra. Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

Kūno apsauga

: Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.

: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga

: Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokitės atitinkamais sertifikuotais respiratoriais. Rekomenduojama: dalelių filtras, P2-P3 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

Poveikio aplinkai kontrolė : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

Fizikinė būseną : Skystis.

Spalva : Nėra.

Kvapą : Esteris.

Kvapo atsiradimo slenkstis : Nėra.

pH : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Pliūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: 105°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Garavimo greitis : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Garų slėgis : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Garų tankis : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Santykinis tankis : 1.81

Tirpumas : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Skilimo temperatūra : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Klampa : Kinematinis (40°C): >0.205 cm²/s

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

Oksidacinės savybės : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinės sąlygos : Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios yra nestabilios esant tokioms sąlygoms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzoterminę polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

Ūmus toksiškumas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|--|------------------------|---------|------------|----------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >13 g/kg | - |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | LD50 Susilietus su oda | Žiurkė | 6929 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 1694 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|--|
| Prarijus | 84700 mg/kg |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|--------------------------------|---------|------------|----------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |

Išvada/santrauka : Nėra.

Jautrinimas

Duomenų nėra

Išvada/santrauka : Nėra.

Mutageniškumas

Duomenų nėra

Kancerogeniškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų nėra

Teratogeniškumas

Duomenų nėra

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
| Duomenų nėra | |

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------|------|--------------|
| Duomenų nėra | | | | |

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Duomenų nėra | | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|---|--------------------|-----|-------------|
| fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfino oksidas | - | <5 | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys**

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC) : dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos 08 01 11*

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymas : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Atliekų tvarkymas : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

Europos atliekų katalogas (EWC) : pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10*

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | No. | No. |
| Papildoma informacija | - | - | - |

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą : Netaikoma.

Įvairiarūšio transporto aprašai pateikiami informacijos tikslais ir neatsižvelgiant į talpyklų dydį. Konkrečios transporto rūšies (jūrų, oro ir kt.) aprašo pateikimas nereiškia, kad produktas yra tinkamai supakuotas tos rūšies transportui. Visų pakuočių tinkamumas turi būti patikrintas prieš vežant, o už taikomų taisyklių laikymąsi atsako tik produktą vežti pateikiantis asmuo. Pavojingus krovinius sukraunantys ir iškraunantys žmonės turi būti apmokyti apie visus tokių medžiagų keliamus pavojus ir visų veiksmų avarijų atveju.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų : Netaikoma.

pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 0.39 m/m
7 g/l

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksišė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830
Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
Direktyva 2008/98/EB ir atitinkami daliniai pakeitimai bei papildymai

Direktyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
CEPE Guidelines

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas |

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas : H302 Kenksminga prarijus.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas : Acute Tox. 4, H302 ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija
Aquatic Chronic 2, H411 ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3, H412 ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Aquatic Chronic 4, H413 ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija
Eye Irrit. 2, H319 SMARKUS AKIŲ PAŖEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1, H317 ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1B, H317 ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija

Atspausdinimo data : 20, Birželis, 2018.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 20, Birželis, 2018

Ankstesnio leidimo data : 02, Gegužė, 2018

: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisieki su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.

Versija : 2.01

Pastaba skaitytojui

Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti išteklius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame saugos duomenų lape pateiktus duomenis bei galimus pavojus, susijusius su produktu. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau nesuteikiama jokia aiškiai išreikšta ar numanoma garantija. Čia pateikta informacija taikoma tik tokiam produktui, koks jis pristatytas. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktų negalima perpakuoti, modifikuoti arba keisti jų atspalvio, išskyrus atvejus, kai tą daryti aiškiai nurodo „Sherwin-Williams“. Draudžiama (šiais pavyzdžiais neapsiribojant) maišyti produktus su ne „Sherwin-Williams“ produktais arba naudoti ar pridėti produktų tokiais santykiais, kurių „Sherwin-Williams“ nenurodė. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirtis įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietinius įstatymus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio saugos duomenų lapo dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Gamintojas negali būti atsakingas už informaciją, tokią kaip gamintojo saugos duomenų lapai, gautą iš kitų šaltinių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Uvett Clear 15

Produkto kodas : UM1177-0115

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos panaudojimas : Dažai arba su dažais susijusi medžiaga.

: Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 99
info.sweden@sherwin.com

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04130 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21
infolt@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com

SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 5 236 20 52

Tiekėjas

Telefono numeris : +46 (0)381 261 00

Darbo valandos : Weekdays, 08:00-16:30 CET

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**Pavojaus piktogramos****Signalinis žodis**

: Atsargiai

Pavojingumo frazės

: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Dirgina odą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės**Prevencinės**

: Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis

: ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas

: Laikyti užrakintą.

Šalinimas

: Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai

: (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas
propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai
glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai
4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai
Amine-Acrylate Oligomer
oksibis(metil-2,1-etandiil)diakrilatas
2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilatas

Papildomi etiketės elementai

: TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

: Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai**Kiti neklasifikuojami pavojai**

: Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišinys**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|--|--|-----------------|---|------------|
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | REACH #: 01-2119484613-34 EB: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indeksas: 607-249-00-X | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Polyester Polyol propilidintrimetanolis, | CAS: 188012-57-9 REACH #: | ≥10 - ≤25 ≤5 | Eye Irrit. 2, H319 Eye Irrit. 2, H319 | [1] [1] |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | |
|--|---|------|--|-----|
| etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | | Skin Sens. 1B, H317 | |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119487948-12 EB: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | ≤5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| 4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119490020-53 EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | ≤5 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| benzfenonas | REACH #: 05-2118928802-38 EB: 204-337-6 CAS: 119-61-9 | ≤3 | STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Amine-Acrylate Oligomer | REACH #: 01-2119961351-42 CAS: 111497-86-0 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| oksibis(metil-, 1-etandil)diakrilatas | REACH #: 01-2119484629-21 EB: 260-754-3 CAS: 57472-68-1 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilatas | EB: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Indeksas: 607-111-00-9 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| | | | Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

[6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrybės**

: Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekimas į akis

: Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.

Įkvėpus

: Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.

Susilietimas su oda

: Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą.

Nurijimas

: Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra (1-metil-1,2-etandiil)bi[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Propylidynetrimechanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Amine-Acrylate Oligomer, oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, 2,2-bis(akrioloiloksimetil)butilakrilatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: (1-metil-1,2-etandiil)bi[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Propylidynetrimechanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas danga, milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniiais kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiame darbo vietoje, kuriose naudojamas šis produktas.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidaranciu šlifavimo su smėliu metu. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventiliacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus : Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.
Pastabos dėl bendro sandėliavimo
Laikykitės nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų
Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykitės sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniam asmeniui. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

Laikantis tinkamos ūkvedybos standartų, reguliariai šalinant atliekas ir prižiūrint purškimo kabinų filtrus sumažėja savaiminio užsiliepsnojimo ir kitų gaisro pavojų rizika.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai**Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

: Reikia visada reguliariai stebėti visas darbo zonas, taip pat ir tas, kurios gali būti nevienodai vėdinamos.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.8 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.48 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.9 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.92 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.22 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.15 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |
| oksibis(metil-2,1-etandiil)diakrilatas | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.87 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus | 2.77 mg/ | Darbininkai | Sisteminis |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | |
|--|------|---------------------------------|--|-------------|------------|
| | DNEL | su oda Ilgalaikis Įkvėpus | kg bw/paraą 24.48 mg/ m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.66 mg/ kg bw/paraą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 7.24 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 2.08 mg/ kg bw/paraą | Vartotojai | Sisteminis |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|--|---------------------------|----------------|---------------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Nuosėdos | 0.0082 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00587 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00574 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000574 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.01697 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00111 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 0.001697 mg/kg | - |
| | Antrinis apsinuodijimas | 5.6 mg/kg | - |
| oksibis(metil-2,1-etandil)diakrilatas | Šviežias vanduo | 0.0034 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.00034 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.00884 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.0013 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 100 mg/l | - |

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
- : Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsisaugoti nuo skysčių pusrslų.

Odos apsauga

Rankų apsauga

- : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Pirštinės

- :

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Nuo trumpalaikės ekspozicijos / aptaškymo apsaugančios pirštinės (trumpiau kaip 10 min.): Nitrilo >0,12 mm Nuo aptaškymo apsaugančias pirštines reikia nedelsiant pakeisti ant jų patekus cheminių medžiagų.

Daugkartinei arba ilgalaikiai ekspozicijai skirtos pirštinės (prasiskverbimo laikas >120 min.) Nitrilo >0,56 mm

Ilgalaikiai ekspozicijai arba išsiliejus (prasiskverbimo laikas >480 min.): Po pirštinių naudokite pirštines su PE sluoksniu

Dėl įvairių sąlygų (pvz., temperatūros, trynimo) praktinė apsaugos nuo cheminių medžiagų pirštinių naudojimo trukmė gali būti daug trumpesnė už bandymais nustatytą prasiskverbimo trukmę.

Naudojant šio tipo produktą reikalingų pirštinių tipo ar tipų rekomendacija pagrįsta informacija iš šio šaltinio: „Radtech Europe“

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.

Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

Kūno apsauga

: Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.

: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga

: Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokite atitinkamais sertifikuotais respiratoriais. Rekomenduojama: dalelių filtras, P2-P3 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

Poveikio aplinkai kontrolė : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vertinimo darbe vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbe vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną : Skystis.

Spalva : Nėra.

Kvapą : Esteris.

Kvapo atsiradimo slenkstis : Nėra.

pH : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| | |
|---|---|
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Pliūpsnio temperatūra | : Uždaros talpos: 105°C [Pensky-Martens Closed Cup] |
| Garavimo greitis | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Garų slėgis | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Garų tankis | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Santykinis tankis | : 1.18 |
| Tirpumas | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Skilimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Klampa | : Kinematinis (40°C): >0.205 cm ² /s |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| Oksidacinės savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktingumas | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra. |
| 10.2 Cheminis stabilumas | : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili. |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| 10.4 Vengtinės sąlygos | : Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios yra nestabilios esant tokioms sąlygoms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzoterminę polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos | : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai. |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai. |

Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Amine-Acrylate Oligomer, oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, 2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminių jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|--|------------------------|---------|------------|----------|
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | LD50 Prarijus | Žiurkė | 6200 mg/kg | - |
| | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >13 g/kg | - |
| benzfenonas | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 3535 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | >10 g/kg | - |
| oksisbis(metil-2,1-etandiil) diakrilatas | LD50 Prarijus | Žiurkė | 4600 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 4600 mg/kg | - |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil) butilakrilatas | LD50 Susilietus su oda | Triušis | 5170 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Duomenų nėra

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|--------------------------------|---------|------------|-----------------|------------|
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 24 valandos | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 microliters | - |
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| oksisbis(metil-2,1-etandiil) diakrilatas | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| | Oda - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil) butilakrilatas | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| | | | | 24 valandos | - |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|--|
| | | | | 500 milligrams | |
|--|--|--|--|-------------------|--|

Išvada/santrauka : Nėra.**Jautrinimas**

Duomenų nėra

Išvada/santrauka : Nėra.**Mutageniškumas**

Duomenų nėra

Kancerogeniškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų nėra

Teratogeniškumas

Duomenų nėra

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|--|--------------|----------------|---------------------------|
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | 3 kategorija | Netaikoma. | Kvėpavimo takų dirginimas |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| benzfenonas | 2 kategorija | Neapibrėžta | Neapibrėžta |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
| Duomenų nėra | |

Kita informacija : Nėra.**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|----------------------------------|--|--|--------------------------|
| benzfenonas | Ūmus LC50 10.89 mg/l Šviežias vanduo lėtinis NOEC 1.03 mg/l Šviežias vanduo | Žuvis - Pimephales promelas - Lerva Žuvis - Pimephales promelas - Embrionas | 96 valandos 32 dienos |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------|------|--------------|
| Duomenų nėra | | | | |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**Išvada/santrauka** : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Duomenų nėra | | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| benzfenonas | - | 12.02 | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje**Grunto/Vandens** : Nėra.**pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})****Judrumas** : Nėra.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT** : Netaikoma.**vPvB** : Netaikoma.**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys****Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.**Pavojingos atliekos** : Taip.**Europos atliekų katalogas (EWC)** : dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos 08 01 11***Atliekų tvarkymas** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.**Pakavimas****Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.**Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Europos atliekų katalogas (EWC)** : pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10*
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris | Nereguluojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | No. | No. |
| Papildoma informacija | <u>Tunelio kodas E</u> | - | - |

- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** : Netaikoma.

Įvairiarūšio transporto aprašai pateikiami informacijos tikslais ir neatsižvelgiant į talpyklų dydį. Konkrečios transporto rūšies (jūrų, oro ir kt.) aprašo pateikimas nereiškia, kad produktas yra tinkamai supakuotas tos rūšies transportui. Visų pakuočių tinkamumas turi būti patikrintas prieš vežant, o už taikomų taisyklių laikymąsi atsako tik produktą vežti pateikiantis asmuo. Pavojingus krovinius sukraunantys ir iškraunantys žmonės turi būti apmokyti apie visus tokių medžiagų keliamus pavojus ir visų veiksmų avarijų atveju.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**Kiti ES teisės aktai**

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 1 m/m
11 g/l

Seveso direktyva

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarių pavojaus.

Nacionaliniai nuostatai

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškas
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830
Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
Direktyva 2008/98/EB ir atitinkami daliniai pakeitimai bei papildymai

Direktyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
CEPE Guidelines

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|-------------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Skaičiavimo metodas |
| Eye Irrit. 2, H319 | Skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3, H335 | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas : H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas

| | |
|---------------------------|--|
| : Aquatic Chronic 2, H411 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija |
| Eye Dam. 1, H318 | SMARKUS AKIŲ PAŖEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2, H319 | SMARKUS AKIŲ PAŖEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Irrit. 2, H315 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Sens. 1, H317 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1B, H317 | ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |
| STOT RE 2, H373 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Kvėpavimo takų dirginimas) - 3 kategorija |

Atspausdinimo data : 09, Spalis, 2018.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 09, Spalis, 2018

Ankstesnio leidimo data : 21, Rugsėjis, 2018

: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisieki su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.

Versija : 3

Pastaba skaitytojui

Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti išteklius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame saugos duomenų lape pateiktus duomenis bei galimus pavojus, susijusius su produktu. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau nesuteikiama jokia aiškiai išreikšta ar numanoma garantija. Čia pateikta informacija taikoma tik tokiam produktui, koks jis pristatytas. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktų negalima perpakuoti, modifikuoti arba keisti jų atspalvio, išskyrus atvejus, kai tą daryti aiškiai nurodo „Sherwin-Williams“. Draudžiama (šiais pavyzdžiais neapsiribojant) maišyti produktus su ne „Sherwin-Williams“ produktais arba naudoti ar pridėti produktų tokiais santykiais, kurių „Sherwin-Williams“ nenurodė. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirti įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietinius įstatymus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio saugos duomenų lapo dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Gamintojas negali būti atsakingas už informaciją, tokią kaip gamintojo saugos duomenų lapai, gautą iš kitų šaltinių.

SHERWIN-WILLIAMS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 2017-01-26.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Uvett Clear 10

Produkto kodas : UM1177-0110

Produkto tipas : UV Clear Top

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Pramoninis DAŽAI (įskaitant dažus, lakus, emalę, beičą, šelaką, glazūrą, mastiką, skystų glaistų ir skystų lakų pagrindus) ir Su dažymu susijusios medžiagos.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB

Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN

Tel: +46 (0)381 261 00

Fax: +46 (0)381 261 95

info.sweden@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic

Siltnamiu 26

LT-04131 Vilnius

Lithuania

Phone: +370 5 240 24 20

Fax: +370 52 40 24 21

e-mail: infolt@sherwin.com

1.4 Telefono numeris avarijos atveju

Telefono numeris : Sherwin-Williams Sweden, +46 (0)381 262 59, +46 (0)381 262 34, +46 (0)381 262 75

Darbo valandos : Pirmadienis-Penktadienis 08.00-16.30 CET

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 52 36 20 52, +370 2 36 20 92

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 2, H411

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pavojingumo frazės : Dirgina odą.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.


Atsargumo frazės

Prevencinės : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis : ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Laikyti užrakintą.

Šalinimas : Netaikoma.

Pavojingi ingredientai :  1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas


Papildomi etiketės elementai : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga/Preparatas : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|---|---|----------|---|--------------|
|  Propileno glikolio diakrilatas | REACH #: 01-2119484613-34 EB: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indeksas: 607-249-00-X | 30-40 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) | CAS: 188012-57-9 | 15-20 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | REACH #: 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | 2,5-5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | REACH #: 01-2119490020-53 EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | 2,5-5 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Polietileno vaškas | CAS: 9002-88-4 | 1-2,5 | Neklasifikuota. | [2] |
| Aluminio oksidas | EB: 215-691-6 CAS: 1344-28-1 | 1-2,5 | Neklasifikuota. | [2] |
| Benzofenonas | EB: 204-337-6 CAS: 119-61-9 | 1-2,5 | STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Talkas/C.I. Pigmentas baltas 26 | EB: 238-877-9 CAS: 14807-96-6 | 1-2,5 | Neklasifikuota. | [2] |
| 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2-ethanediy)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediy)))ester, reaction products with diethylamine | REACH #: 01-2119961351-42 CAS: 111497-86-0 | 0,5-1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| | | | Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 5 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus.
- Įkvėpimas** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį preparatą duomenų nėra. Preparatas buvo įvertintas pagal 1272/2008 dėl pavojingų preparatų pateiktą bendrą metodą ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Smulkesnė informacija pateikta 3 ir 15 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)]bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)] ester, reaction products with diethylamine. Gali sukelti alergiją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)]bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)] ester, reaction products with diethylamine. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidy mosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkama gesinimo terpė** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂ danga, milteliai, vandens purškimas/migla.
- Netinkama gesinimo terpė** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi terminio skaidymosi produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- Gelbėtojams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

- : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Stenkitės neįkvėpti dulkių, dalelių, pusių ir rūko, kylančių naudojant šį preparatą. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykites darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

: Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|----------------------------------|---|
| Polietileno vaškas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 10 mg/m ³ 8 valanda (-os). |
| Aliuminio oksidas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 2 mg/m ³ , (kaip Al) 8 valanda (-os). Forma: alveolinė IPRV: 5 mg/m ³ , (kaip Al) 8 valanda (-os). Forma: įkvepiamoji |
| Talkas/C.I. Pigmentas baltas 26 | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 1 mg/m ³ 8 valanda (-os). Forma: alveolinė IPRV: 2 mg/m ³ 8 valanda (-os). Forma: įkvepiamoji |

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvepiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

Išvestiniai poveikio lygiai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|----------------------|------------------------|-------------|------------|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | DNEL | Ilgalaikis Odos | 0,8 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 16,2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Odos | 0,48 mg/kg bw/parą | - | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 4,9 mg/m ³ | - | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Oralinis | 1,39 mg/kg bw/parą | - | Sisteminis |

Numatomos poveikio koncentracijos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|--|-------|---------------------------|---------------|---------------------|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | PNEC | Šviežias vanduo | 0,00195 mg/l | - |
| | PNEC | Jūros | 0,000195 mg/l | - |
| | PNEC | Nuosėdos | 0,0082 mg/kg | - |
| | PNEC | Dirvožemis | 0,00587 mg/kg | - |
| | PNEC | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |

8.2 Poveikio kontrolė

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

- Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės** : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
- Asmeninės apsaugos priemonės**
- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsauga** : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsisaugoti nuo skysčių purslų.
- Odos apsauga**
- Rankų apsauga** : Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.
- Pirštinės** : Jei yra galima susitepti, viso darbo metu reikia mūvėti pirštines. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. Rekomenduojama: Nitrilo pirštinės. Konkrečiam naudojimui rekomenduojama pas pirštinių gamintoją patikrinti pirmiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms. Dirbdami kitą darbą nemūvėkite tų pačių pirštinių. Rekomendacijos dėl pirštinių, naudojamų darbu su šiuo produktu, tipo arba tipų grindžiamos informacija iš šių šaltinių: European Solvents Industry Group (ESIG) & AnsellPro. Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbu su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.
- Kūno apsauga** : Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo sistemos apsauga** : Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokitės atitinkamais sertifikuotais respiratoriais.
- Rekomenduojama** : dalelių filtras, P2-P3 (EN14387)
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Kvapą** : Silpnas kvapas.
- Kvapo slenkstis** : Nėra. (Neiširta)
- pH** : Netaikoma
- Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra** : Nėra. (Neiširta)
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas** : Nėra. (Neiširta)
- Žybsnio temperatūra** : Uždaros talpos: >105°C [ASTM 6450]
- Garavimo greitis** : Netaikoma. UV Gaminys
- Degumas (kietos medžiagos, dujos)** : Netaikoma. UV Gaminys
- Degimo laikas** : Nėra. (Neiširta)
- Degimo greitis** : Nėra. (Neiširta)
- Viršutinė ir apatinė degumo ar sproguomo ribos** : Netaikoma. UV Gaminys
- Garų slėgis** : Nėra. (Neiširta)
- Garų tankis** : Nėra. (Neiširta)
- Santykinis tankis** : 1,18 g/cm³
- Tirpumas (-ai)** : Nėra. (Neiširta)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| | |
|--|---|
| Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas | : Nėra. (Neiširta) |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra | : Nėra. (Neiširta) |
| Skaidymosi temperatūra | : Nėra. (Neiširta) |
| Klampus | : 750-950 mPas |
| Sprogmenų savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| Oksiduojančios savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| VOC sudėtis | |
| | g/l : 14 |
| | % : 1,2 |
| Sausas likutis (%) | : 98 |

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinės sąlygos** : Šio preparato sudėtyje yra medžiagų, nestabilių esant tokioms aplinkybėms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzoterminę polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Apie patį preparatą duomenų nėra. Preparatas buvo įvertintas pagal 1272/2008 dėl pavojingų preparatų pateiktą bendrą metodą ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Smulkesnė informacija pateikta 3 ir 15 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]] ester, reaction products with diethylamine. Gali sukelti alergiją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]] ester, reaction products with diethylamine. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

Ūmus toksiškumas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|--|---------------|---------|-------------|----------|
| Tripropileno glikolio diakrilatas | LD50 Odos | Triušis | >2 g/kg | - |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | LD50 Oralinis | Žiurkė | 6200 mg/kg | - |
| | LD50 Odos | Triušis | >13 g/kg | - |
| Benzofenonas | LD50 Oralinis | Žiurkė | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Odos | Triušis | 3535 mg/kg | - |
| | LD50 Oralinis | Žiurkė | >10 g/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|--------------------------------|---------|------------|----------|------------|
| Tripropileno glikolio diakrilatas | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | - | - |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | - | - |
| | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | - | - |
| Talkas/C.I. Pigmentas baltas 26 | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | - | - |
| | Oda - Nestipriai dirgina | Žmogus | - | - | - |

Jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikio būdas | Rūšys | Rezultatas |
|---|----------------|------------------------------|--------------|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | oda | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| | oda | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2-ethanediyl)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediyl)))ester, reaction products with diethylamine | | | |

Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|-----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| Tripropileno glikolio diakrilatas | 3 kategorija | Neapibrėžta | Kvėpavimo takų dirginimas |

Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| Benzofenonas | 2 kategorija | Neapibrėžta | Neapibrėžta |

Užspringimo pavojus

Nėra.

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Apie patį preparatą duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Preparatas buvo įvertintas įprastiniu 1272/2008 apibrėžtu metodu ir atitinkamai klasifikuotas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkiau žr. 3 ir 15 skyrių.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|----------------------------------|------------|-------|----------|
| | | | |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| | | | |
|--|---|--|---|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | EC50 2,2 mg/l EC50 70,7 mg/l LC50 1,95 mg/l | Dumbliai - Desmodesmus subspicatus Dafnija - Daphnia magna Žuvis - Brachydanio rerio | 72 valandos 48 valandos 96 valandos |
| Benzofenonas | Ūmus LC50 10,89 to 12,31 mg/L Šviežias vanduo | Žuvis - Pimephales promelas - LARVAE - <24 valandos | 96 valandos |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Benzofenonas | - | - | Nelengvai |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| Benzofenonas | 3,18 | 3.4 to 9.2 | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 08 01 12 dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11

Pavojingos atliekos : Ne.

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Prieš atiduodami perdirbti įsitinkite kad pakuotė yra visiškai tuščia. Nesukietėjusius likučius šalinkite tokiu pat būdu kaip ir patį gaminį.

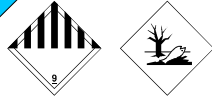
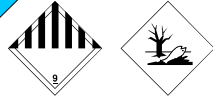
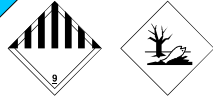
13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

| Pakuotės tipas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|----------------|-----------------------------------|
| Plastikas. | EWC 15 01 02 plastikinės pakuotės |
| Metalas. | EWC 15 01 04 metalinės pakuotės |

Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| 14.1 JT numeris | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Acrylate oligomer) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Acrylate oligomer) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Acrylate oligomer) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Pakuotės grupė | III | III | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Yes. | Yes. | Yes. |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. |
| Papildoma informacija | Tunelio kodas (E) | Emergency schedules (EmS) F-A,S-F | - |

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą : Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

[Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

[XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai](#) : Netaikoma.

[Kiti ES teisės aktai](#)

[Europos medžiagų inventorių](#) : Neapibrėžta.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras : | sąrašą neįrašyta

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Vanduo : | sąrašą neįrašyta

Pramoninis naudojimas : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I grupės cheminės medžiagos : | sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo II grupės cheminės medžiagos : | sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo III grupės cheminės medžiagos : | sąrašą neįrašyta

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

CEPE kodas : 4

✔ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas : H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas : Aquatic Chronic 2, H411 LÉTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Eye Irrit. 2, H319 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Irrit. 2, H315 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1, H317 ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
STOT RE 2, H373 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 3, H335 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS [Kvėpavimo takų dirginimas] - 3 kategorija

Atspausdinimo data : 2017-01-31.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 2017-01-26.

Ankstesnio leidimo data : 2016-11-14.

Versija : 2

Pastaba skaitytojui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : UV lakas
Produkto kodas : UML177-0110

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos panaudojimas : Paint or paint related material.
: Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04131 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21

Asmens, atsakingo už šį : infolt@sherwin.com
SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 5 236 20 52

Tiekėjas

Telefono numeris : +370 5 240 24 20
Darbo valandos : Monday-Friday 8.00 - 16.00 CET

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pavojingumo frazės : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Dirgina odą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis : ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutę blogai skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreipkitės į gydytoją.

Sandėliavimas : Laikyti užrakintą.

Šalinimas : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas
propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai
4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai
Amine-Acrylate Oligomer
2,2-bis(akriloloksometil)butilakrilatas

Papildomi etiketės elementai : TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišinys**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|--|---|-----------------|---|------------|
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | REACH #: 01-2119484613-34 EB: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indeksas: 607-249-00-X | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Polyester Polyol propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | CAS: 188012-57-9 REACH #: 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | ≥10 - ≤25 ≤5 | Eye Irrit. 2, H319 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] [1] |
| 4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu oligomeriniai produktai, | REACH #: 01-2119490020-53 EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | |
|---|--|------|---|-----|
| akriolo rūgšties esteriai benzfenonas | REACH #: 05-2118928802-38 EB: 204-337-6 CAS: 119-61-9 | ≤3 | STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Amine-Acrylate Oligomer | REACH #: 01-2119961351-42 CAS: 111497-86-0 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| 2,2-bis(akrioloiloksimetil) butilakrilatas | EB: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Indeksas: 607-111-00-9 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpimas** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Sudėtyje yra (1-metil-1,2-etandil)bi[oksi(metil-2,1-etandil)]diakrilatas, Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Amine-Acrylate Oligomer, 2,2-bis(akrioloiloksimetil)butilakrilatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniams kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų.
Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus.

Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą.

Operatoriai turi avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios.

Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidaranciu šlifavimo su smėliu metu.

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykites darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka.

Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykites etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

Good housekeeping standards, regular safe removal of waste materials and regular maintenance of spray booth filters will minimise the risks of spontaneous combustion and other fire hazards.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Before use of this material please refer to the Exposure Scenario(s) if attached for the specific end use, control measures and additional PPE considerations.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai**Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros

- : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.
- : Regular monitoring of all work areas should be carried out at all times, including areas that may not be equally ventilated.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|----------------------|------------------------|-------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Odos | 0.8 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 16.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Odos | 0.48 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 4.9 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Oralinis | 1.39 mg/kg | Vartotojai | Sisteminis |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|--|---------------------------|---------------|---------------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Nuosėdos | 0.0082 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00587 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventilaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
- : Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

Individualios apsaugos priemonės

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsaugą** : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.
- Odos apsaugą**
- Rankų apsaugą** : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- Pirštinės** : Short Term Exposure less than 10 minutes Nuolatinis use Nitrilo pirštinės.
Pavojingi ingredientai 3 skyrius For more than 4 hours of protection in the presence of Ethyl methyl ketone or Methyl ethyl ketone Acetone arba Methyl isobutyl ketone Butilo pirštinės 0.7mm For more than 4 hours of protection in the presence of Aromatic solvent use polivinilo alkoholis (PVA) gloves.
Long Term Exposure Išsiliejimas / Ilgai ar pakartotinai vartojant, naudokitės PE / PE laminatas gloves > 8 valandų (prasiveržimo laikas) .
Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.
Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.
Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.
Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.
Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.
Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.
Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.
Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.
- Kūno apsauga** : Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.
: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsaugą** : Naudokite gerai prigulantį respiratorių su kietųjų dalelių filtru, atitinkantį patvirtintus standartus, jei tai būtina, įvertinus riziką. Rekomenduojama: A2P2 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Before use of this material please refer to the Exposure Scenario(s) if attached for the specific end use, control measures and additional PPE considerations. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

| | |
|---|---|
| Fizikinė būseną | : Skystis. |
| Spalva | : Įvairios |
| Kvapą | : Tirpiklis. |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | : Not Available (Not Tested). |
| pH | : Patikrinti techniškai neįmanoma. |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Nėra. |
| Plūpsnio temperatūra | : Uždaros talpos: 62°C [Pensky-Martens Closed Cup] |
| Garavimo greitis | : Slower than Ether Phase |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | : Not Available (Not Tested). |
| Garų slėgis | : Not Available (Not Tested). |
| Garų tankis | : Not Available (Not Tested). |
| Santykinis tankis | : 1.18 |
| Tirpumas | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : Not Available (Not Tested). |
| Skilimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Klampa | : Kinematinis (40°C): >0.205 cm ² /s |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | |
| Oksidacinės savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |

9.2 Kita informacija

Degimo šiluma : 23.48 kJ/g

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktingumas | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra. |
| 10.2 Cheminis stabilumas | : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7). |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| 10.4 Vengtinios sąlygos | : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos | : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių. |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksišumą**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniui iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Sudėtyje yra (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Amine-Acrylate Oligomer, 2,2-bis(akrioloiloksimetil)butilakrilatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|---|---------------|---------|------------|----------|
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | LD50 Oralinis | Žiurkė | 6200 mg/kg | - |
| | LD50 Odos | Triušis | >13 g/kg | - |
| benzfenonas | LD50 Odos | Triušis | 3535 mg/kg | - |
| | LD50 Oralinis | Žiurkė | >10 g/kg | - |
| 2,2-bis(akrioloiloksimetil)butilakrilatas | LD50 Odos | Triušis | 5170 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

No data available

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|---|--------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 24 valandos 100 microliters | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| 2,2-bis(akrioloiloksimetil)butilakrilatas | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 24 valandos 500 milligrams | - |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Išvada/santrauka** : Nėra.**Jautrinimas**

No data available

Išvada/santrauka : Nėra.**Mutageniškumas**

No data available

Kancerogeniškumas

No data available

Toksiškumas reprodukcijai

No data available

Teratogeniškumas

No data available

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|--|--------------|----------------|---------------------------|
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | 3 kategorija | Netaikoma. | Kvėpavimo takų dirginimas |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| benzfenonas | 2 kategorija | Neapibrėžta | Neapibrėžta |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
| No data available | |

Kita informacija : Nėra.**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|----------------------------------|--|--|--------------------------|
| benzfenonas | Ūmus LC50 10.89 mg/l Šviežias vanduo lėtinis NOEC 1.03 mg/l Šviežias vanduo | Žuvis - Pimephales promelas - Lerva Žuvis - Pimephales promelas - Embrionas | 96 valandos 32 dienos |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------|------|--------------|
| No data available | | | | |

Išvada/santrauka : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| No data available | | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| benzfenonas | - | 12.02 | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys**

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC) : dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos 08 01 11*

Atliekų tvarkymas : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Pakavimas







Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Atliekų tvarkymas : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Europos atliekų katalogas (EWC)** : pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10*
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 JT numeris | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. ((1-metil-1,2-etandil)bis[oksi (metil-2,1-etandil)]diakrilatas, benzfenonas) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tripropylene Glycol Diacrylate). Marine pollutant (Tripropylene Glycol Diacrylate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tripropylene Glycol Diacrylate) |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | 9   | 9   | 9   |
| 14.4 Pakuotės grupė | III | III | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Taip. | Yes. | Yes. |
| Papildoma informacija | Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingas kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas. <u>Tunelio kodas</u> (E) | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-F | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8. |

- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** : Netaikoma.

Multi-modal shipping descriptions are provided for informational purposes and do not consider container sizes. The presence of a shipping description for a particular mode of transport (sea, air, etc.), does not indicate that the product is packaged suitably for that mode of transport. All packaging must be reviewed for suitability prior to shipment, and compliance with the applicable regulations is the sole responsibility of the person offering the product for transport. People loading and unloading dangerous goods must be trained on all of the risks deriving from the substances and on all actions in case of emergency situations.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 1.2 m/m
14 g/l

Seveso direktyva

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarijų pavojaus.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830
Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Direktyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
CEPE Guidelines

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|-------------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Skaičiavimo metodas |
| Eye Irrit. 2, H319 | Skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3, H335 | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Skaičiavimo metodas |

Atspausdinimo data : 01, Vasaris, 2017.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 01, Vasaris, 2017.

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra.
: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisiekite su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.

Versija : 1

Pastaba skaitytojui

Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti išteklius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame saugos duomenų lape pateiktus duomenis bei galimus pavojus, susijusius su produktu. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau nesuteikiama jokia aiškiai išreikšta ar numanoma garantija. Čia pateikta informacija taikoma tik tokiam produktui, koks jis pristatytas. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktų negalima perpakuoti, modifikuoti arba keisti jų atspalvio, išskyrus atvejus, kai tą daryti aiškiai nurodo „Sherwin-Williams“. Draudžiama (šiais pavyzdžiais neapsiribojant) maišyti produktus su ne „Sherwin-Williams“ produktais arba naudoti ar pridėti produktų tokiais santykiais, kurių „Sherwin-Williams“ nenurodė. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirtis įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietinius įstatymus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio saugos duomenų lapo dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Gamintojas negali būti atsakingas už informaciją, tokią kaip gamintojo saugos duomenų lapai, gautą iš kitų šaltinių.

SHERWIN-WILLIAMS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 2016-11-14.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Uvett Clear 25

Produkto kodas : UM1177-0125

Produkto tipas : UV Clear Top

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas Pramoninis DAŽAI (įskaitant dažus, lakus, emalę, beicą, šelaką, glazūrą, mastiką, skystų glaistų ir skystų lakų pagrindus) ir Su dažymu susijusios medžiagos.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB

Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN

Tel: +46 (0)381 261 00

Fax: +46 (0)381 261 95

info.sweden@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic

Siltnamiu 26

LT-04131 Vilnius

Lithuania

Phone: +370 5 240 24 20

Fax: +370 52 40 24 21

e-mail: infolt@sherwin.com

1.4 Telefono numeris avarijos atveju

Telefono numeris : Sherwin-Williams Sweden, +46 (0)381 262 59, +46 (0)381 262 34, +46 (0)381 262 75

Darbo valandos : Pirmadienis-Penktadienis 08.00-16.30 CET

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 52 36 20 52, +370 2 36 20 92

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pavojingumo frazės : Dirgina odą.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis : ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Laikyti užrakintą.

Šalinimas : Netaikoma.

Pavojingi ingredientai : (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas

Papildomi etiketės elementai : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga/Preparatas : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|---|---|----------------|---|--------------|
| Tripopileno glikolio diakrilatas | REACH #: 01-2119484613-34 EB: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indeksas: 607-249-00-X | 20-25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| Ethanol, 2-amino-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy)ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) GPTA | CAS: 188012-57-9 | 15-20 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | REACH #: 01-2119487948-12 EB: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | 7-10 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-propenoate | REACH #: 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | 5-7 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Polietileno vaškas | REACH #: 01-2119490020-53 EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | 5-7 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Aluminio oksidas | CAS: 9002-88-4 | 1-2,5 | Neklasifikuota. | [2] |
| Talkas/C.I. Pigmentas baltas 26 | EB: 215-691-6 CAS: 1344-28-1 | 1-2,5 | Neklasifikuota. | [2] |
| Benzofenonas | EB: 238-877-9 CAS: 14807-96-6 | 1-2,5 | Neklasifikuota. | [2] |
| 2-propenoic acid, 1-1'-((1-methyl-1,2-ethanediy)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediy)))ester, reaction products with diethylamine | EB: 204-337-6 CAS: 119-61-9 REACH #: 01-2119961351-42 CAS: 111497-86-0 | 1-2,5 0,5-1 | STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] [1] |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | |
|--|--|--|---|--|

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 5 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus.
- Įkvėpimas** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį preparatą duomenų nėra. Preparatas buvo įvertintas pagal 1272/2008 dėl pavojingų preparatų pateiktą bendrą metodą ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Smulkesnė informacija pateikta 3 ir 15 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine. Gali sukelti alergiją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkama gesinimo terpė : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂ danga, milteliai, vandens purškimas/migla.

Netinkama gesinimo terpė : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.

Pavojingi terminio skaidymosi produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

Gelbėtojams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

: Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

: Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

: Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

: Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Stenkitės neįkvėpti dulkių, dalelių, pusių ir rūko, kylančių naudojant šį preparatą. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

: Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykitės nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykitės sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|----------------------------------|---|
| Polietileno vaškas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 10 mg/m ³ 8 valanda (-os). |
| Aliuminio oksidas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 2 mg/m ³ , (kaip Al) 8 valanda (-os). Forma: alveolinė IPRV: 5 mg/m ³ , (kaip Al) 8 valanda (-os). Forma: įkvepiamoji |
| Talkas/C.I. Pigmentas baltas 26 | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 1 mg/m ³ 8 valanda (-os). Forma: alveolinė IPRV: 2 mg/m ³ 8 valanda (-os). Forma: įkvepiamoji |

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvepiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

Išvestiniai poveikio lygiai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| GPTA | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 16,22 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Odos | 1,92 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 4,87 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Oralinis | 1,39 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Odos | 1,15 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | DNEL | Ilgalaikis Odos | 0,8 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 16,2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Odos | 0,48 mg/kg bw/parą | - | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 4,9 mg/m ³ | - | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Oralinis | 1,39 mg/kg bw/parą | - | Sisteminis |

Numatomos poveikio koncentracijos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|----------------------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|
|----------------------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

| | | | | |
|--|------|---------------------------|--------------------|---|
| GPTA Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | PNEC | Šviežias vanduo | 0,00574 mg/l | - |
| | PNEC | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| | PNEC | Gėlo vandens nuosėdos | 0,01697 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Jūros vandens nuosėdos | 0,001697 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Dirvožemis | 0,00111 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Jūros | 0,000574 mg/l | - |
| | PNEC | Antrinis apsinuodijimas | 5,6 mg/kg | - |
| | PNEC | Šviežias vanduo | 0,00195 mg/l | - |
| | PNEC | Jūros | 0,000195 mg/l | - |
| | PNEC | Nuosėdos | 0,0082 mg/kg | - |
| | PNEC | Dirvožemis | 0,00587 mg/kg | - |
| | PNEC | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |

8.2 Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

: Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

Asmeninės apsaugos priemonės

Higienos priemonės

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

: Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.

Odos apsauga

Rankų apsauga

: Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

Pirštinės

: Jei yra galima susitepti, viso darbo metu reikia mūvėti pirštines. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. Rekomenduojama: Nitrilo pirštinės. Konkrečiam naudojimui rekomenduojama pas pirštinių gamintoją patikrinti pirmiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms. Dirbdami kitą darbą nemūvėkite tų pačių pirštinių. Rekomendacijos dėl pirštinių, naudojamų darbu su šiuo produktu, tipo arba tipų grindžiamos informacija iš šių šaltinių: European Solvents Industry Group (ESIG) & AnsellPro. Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbu su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

Kūno apsauga

: Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo sistemos apsauga

: Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokitės atitinkamais sertifikuotais respiratoriais.

Rekomenduojama

: dalelių filtras, P2-P3 (EN14387)

Poveikio aplinkai kontrolė

: Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną

: Skystis.

Kvapą

: Silpnas kvapas.

Kvapo slenkstis

: Nėra. (Neiširta)

pH

: Netaikoma

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| | |
|--|---|
| Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra | : Nėra. (Neiširta) |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas | : Nėra. (Neiširta) |
| Žybsnio temperatūra | : Uždaros talpos: >105°C [ASTM 6450] |
| Garavimo greitis | : Netaikoma. UV Gaminys |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos) | : Netaikoma. UV Gaminys |
| Degimo laikas | : Nėra. (Neiširta) |
| Degimo greitis | : Nėra. (Neiširta) |
| Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogo ribos | : Netaikoma. UV Gaminys |
| Garų slėgis | : Nėra. (Neiširta) |
| Garų tankis | : Nėra. (Neiširta) |
| Santykinis tankis | : 1,15 g/cm ³ |
| Tirpumas (-ai) | : Nėra. (Neiširta) |
| Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas | : Nėra. (Neiširta) |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra | : Nėra. (Neiširta) |
| Skaidymosi temperatūra | : Nėra. (Neiširta) |
| Klampus | : 700-850 mPas |
| Sprogmenų savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| Oksiduojančios savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| VOC sudėtis | |
| g/l | : 13 |
| % | : 1,2 |
| Sausas likutis (%) | : 99 |

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

| | |
|---|--|
| 10.1 Reakingumas | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra. |
| 10.2 Cheminis stabilumas | : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili. |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| 10.4 Vengtinės sąlygos | : Šio preparato sudėtyje yra medžiagų, nestabilių esant tokioms aplinkybėms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzotermine polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos | : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai. |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti. |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Apie patį preparatą duomenų nėra. Preparatas buvo įvertintas pagal 1272/2008 dėl pavojingų preparatų pateiktą bendrą metodą ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Smulkesnė informacija pateikta 3 ir 15 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine. Gali sukelti alergiją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, 2-Propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] ester, reaction products with diethylamine. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|--|---------------|---------|-------------|----------|
| Tripropileno glikolio diakrilatas | LD50 Odos | Triušis | >2 g/kg | - |
| GPTA | LD50 Oralinis | Žiurkė | 6200 mg/kg | - |
| | LD50 Odos | Triušis | >2000 mg/kg | - |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | LD50 Oralinis | Žiurkė | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Odos | Triušis | >13 g/kg | - |
| Benzofenonas | LD50 Oralinis | Žiurkė | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Odos | Triušis | 3535 mg/kg | - |
| | LD50 Oralinis | Žiurkė | >10 g/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|--------------------------------|------------------------------|------------|----------|------------|
| Tripropileno glikolio diakrilatas | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | - | - |
| GPTA | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | - | - |
| | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Žinduolis - nenurodyta rūšis | - | - | - |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | - | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | - | - |
| Talkas/C.I. Pigmentas baltas 26 | Oda - Nestipriai dirgina | Žmogus | - | - | - |

Jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikio būdas | Rūšys | Rezultatas |
|--|----------------|------------------------------|--------------|
| GPTA | oda | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| | oda | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | oda | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |
| 2-propenoic acid, 1,1'-((1-methyl-1,2-ethanediyl)bis(oxy(methyl-2,1-ethanediyl)))ester, reaction products with | oda | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

diethylamine

Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|-----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| Tripropileno glikolio diakrilatas | 3 kategorija | Neapibrėžta | Kvėpavimo takų dirginimas |

Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| Benzofenonas | 2 kategorija | Neapibrėžta | Neapibrėžta |

Užspringimo pavojus

Nėra.

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Apie patį preparatą duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Preparatas buvo įvertintas įprastiniu 1272/2008 apibrėžtu metodu ir atitinkamai klasifikuotas pagal ekotoksikologines savybes. Smulkiau žr. 3 ir 15 skyrių.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|--|---|--|---|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | EC50 2,2 mg/l EC50 70,7 mg/l LC50 1,95 mg/l | Dumbliai - Desmodesmus subspicatus Dafnija - Daphnia magna Žuvis - Brachydanio rerio | 72 valandos 48 valandos 96 valandos |
| Benzofenonas | Ūmus LC50 10,89 to 12,31 mg/L Šviežias vanduo | Žuvis - Pimephales promelas - LARVAE - <24 valandos | 96 valandos |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Benzofenonas | - | - | Nelengvai |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| Benzofenonas | 3,18 | 3.4 to 9.2 | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 08 01 12 dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11

Pavojingos atliekos : Ne.

Pakavimas

Šalinimo metodai

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Prieš atiduodami perdirbti įsitinkite kad pakuotė yra visiškai tuščia. Nesukietėjusius likučius šalinkite tokiu pat būdu kaip ir patį gaminį.

| Pakuotės tipas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|----------------|-----------------------------------|
| Plastikas. | EWC 15 01 02 plastikinės pakuotės |
| Metalas. | EWC 15 01 04 metalinės pakuotės |

Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| 14.1 JT numeris | Nereguluojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | No. | No. | No. |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. |
| Papildoma informacija | - | - | - |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.7 Nesupakuotų krovinių : Netaikoma.
vežimas pagal MARPOL
73/78 II priedą ir IBC
kodeksą

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas](#)

[Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos](#)

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų : Netaikoma.
pavojingų cheminių
medžiagų, jų mišinių ir
gaminių gamybos,
teikimo rinkai ir
naudojimo apribojimai

[Kiti ES teisės aktai](#)

Europos medžiagų : Neapibrėžta.
inventorius

Taršos integruotos : Į sąrašą neįrašyta
prevencijos ir kontrolės
(TIPK) sąrašas - Oras

Taršos integruotos : Į sąrašą neįrašyta
prevencijos ir kontrolės
(TIPK) sąrašas - Vanduo

Pramoninis naudojimas : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

[Tarptautinės taisyklės](#)

Cheminių ginklų : Į sąrašą neįrašyta
konvencijos sąrašo I grupės
cheminės medžiagos

Cheminių ginklų : Į sąrašą neįrašyta
konvencijos sąrašo II grupės
cheminės medžiagos

Cheminių ginklų : Į sąrašą neįrašyta
konvencijos sąrašo III
grupės cheminės medžiagos

15.2 Cheminės saugos : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos
vertinimas vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

CEPE kodas : 4

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro.
1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris

Pilnas sutrumpintų H : H315 Dirgina odą.
teiginių tekstas : H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | | |
|---|---|---|
| Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo] tekstas | : Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 | LĒTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija LĒTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŖEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS ĒSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS [Kvėpavimo takų dirginimas] - 3 kategorija |
|---|---|---|

Atspausdinimo data : 2017-01-31.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 2016-11-14.

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra.

Versija : 1

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Uvett Prime
Produkto kodas : UF1390-9905

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos panaudojimas : Dažai arba su dažais susijusi medžiaga.
: Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 99
info.sweden@sherwin.com

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04130 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21
infolt@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com
SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 5 236 20 52

Tiekėjas

Telefono numeris : +46 (0)381 261 00
Darbo valandos : Weekdays, 08:00-16:30 CET

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- Pavojingumo frazės** : Smarkiai pažeidžia akis.
Dirgina odą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Atsargumo frazės**
- Prevencinės** : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.
- Atoveikis** : PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Nedelsdami skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreipkitės į gydytoją.
- Sandėliavimas** : Netaikoma.
- Šalinimas** : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
- Pavojingi ingredientai** : propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai oksibis(metil-2,1-etandiil)diakrilatas Polyester-Acrylate Oligomer 4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai Photoinitiator fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfino oksidas Methyl oxophenylacetate
- Papildomi etiketės elementai** : TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.
- Specialūs pakuotės reikalavimai**
Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišinys**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|--|--|-----------|---|-------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | [1] |
| oksibis(metil-2, 1-etandiil)diakrilatas | REACH #: 01-2119484629-21 EB: 260-754-3 CAS: 57472-68-1 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Polyester-Acrylate Oligomer | - | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| 4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2, 3-epoksiopropanu oligomeriniai produktai, | REACH #: 01-2119490020-53 EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | ≤5 | Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1, H317 | [1] |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | |
|--|---|------|--|-----|
| akriolo rūgšties esteriai 2-hidroksi- 2-metilpropiofenonas | REACH #: 01-2119472306-39 EB: 231-272-0 CAS: 7473-98-5 | ≤2.2 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Photoinitiator | REACH #: 01-2119987994-10 EB: 282-810-6 CAS: 84434-11-7 | ≤2.2 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| fenil-bis(2,4, 6-trimetilbenzoiil) fosfino oksidas | REACH #: 01-2119936813-33 EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeksas: 015-189-00-5 | <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| Methyl oxophenylacetate | EB: 239-263-3 CAS: 15206-55-0 | <1 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | | | | |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
 [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
 [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
 [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
 [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga
 [6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakelę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis. Preparatė esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas. Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus. Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai. Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, Polyester-Acrylate Oligomer, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, Polyester-Acrylate Oligomer, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas danga, milteliai
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidyrosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliepsnoojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniiais kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarancių šlifavimo su smėliu metu.

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventiliacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus : Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykite etiketėje pateiktą nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniam asmeniui. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

Laikantis tinkamos ūkvedybos standartų, reguliariai šalinant atliekas ir prižiūrint purškimo kabinų filtrus sumažėja savaiminio užsiliepsnojimo ir kitų gaisro pavojų rizika.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai**Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** :
- : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.
 - : Reikia visada reguliariai stebėti visas darbo zonas, taip pat ir tas, kurios gali būti nevienodai vėdinamos.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.8 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.48 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| oksibis(metil-2,1-etandil)diakrilatas | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.9 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 2.77 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 24.48 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.66 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 7.24 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 2.08 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 3.5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 3.5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.25 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus | 1.25 mg/kg | Darbininkai | Vietinis |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | |
|--|--|--------|--|--|
| | | su oda | | |
|--|--|--------|--|--|

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|--|------------------------|----------------|---------------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Nuosėdos | 0.0082 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00587 mg/kg | - |
| Nuotekų valymo įrenginiai | Nuosėdos | 10 mg/l | - |
| | Šviežias vanduo | 0.0034 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.00034 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.00884 mg/kg | - |
| oksibis(metil-2,1-etandiil)diakrilatas | Dirvožemis | 0.0013 mg/kg | - |
| | Nuosėdos | 100 mg/l | - |
| | Dirvožemis | 0.0013 mg/kg | - |
| | Nuosėdos | 100 mg/l | - |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | Nuosėdos | 100 mg/l | - |
| | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.00514 mg/kg | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 0.000514 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.000674 mg/kg | - |
| | Nuosėdos | 45 mg/l | - |

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
- : Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.

Odos apsauga

Rankų apsauga

Pirštinės

- : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- : Trumpalaikis poveikis mažiau nei 10 minučių
Nuolatinis use Nitrilo pirštinės.
Ilgalaikis poveikis
Daugiau nei 8 valandas apsaugą, visų pirma dalyvaujant HDDA (HexanediolDiacrylate) arba 2-PEA ir Išsiliejimas / Ilgai ar pakartotinai vartojant, naudokitės PE / PE laminatas gloves > 8 valandų (prasiveržimo laikas) .
Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.
Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.
Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktą instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.
Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybės ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

- Kūno apsauga** : Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.
- : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokitės atitinkamais sertifikuotais respiratoriais. Rekomenduojama: dalelių filtras, P2-P3 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Nėra.
- Kvapą** : Esteris.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 105°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Garavimo greitis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Garų slėgis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Garų tankis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Santykinis tankis** : 1.53
- Tirpumas** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Skilimo temperatūra** : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): >0.205 cm²/s
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- Oksidacinės savybės** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinės sąlygos** : Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios yra nestabilios esant tokioms sąlygoms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzotermine polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvirančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, Polyester-Acrylate Oligomer, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, Polyester-Acrylate Oligomer, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminių jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

Ūmus toksiškumas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|--|------------------------|---------|------------|----------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >13 g/kg | - |
| oksibis(metil-2,1-etandil) diakrilatas | LD50 Prarijus | Žiurkė | 4600 mg/kg | - |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | LD50 Susilietus su oda | Žiurkė | 6929 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 1694 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|--|
| Prarijus | 169400 mg/kg |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|--------------------------------|---------|------------|----------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| oksibis(metil-2,1-etandil) diakrilatas | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| | Oda - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 500 milligrams | - |

Išvada/santrauka : Nėra.

Jautrinimas

Duomenų nėra

Išvada/santrauka : Nėra.

Mutageniškumas

Duomenų nėra

Kancerogeniškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų nėra

Teratogeniškumas

Duomenų nėra

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

Aspiracijos pavojus

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
| Duomenų nėra | |

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------|------|--------------|
| Duomenų nėra | | | | |

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Duomenų nėra | | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|---|--------------------|-----|-------------|
| fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfino oksidas | - | <5 | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys**

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.
- Pavojingos atliekos** : Taip.
- Europos atliekų katalogas (EWC)** : dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos 08 01 11*
- Atliekų tvarkymas** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Pakavimas

- Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.
- Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.
- Europos atliekų katalogas (EWC)** : pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10*
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | No. | No. |
| Papildoma informacija | <u>Tunelio kodas E</u> | - | - |

- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą : Netaikoma.

Ivairiarūšio transporto aprašai pateikiami informacijos tikslais ir neatsižvelgiant į talpyklų dydį. Konkrečios transporto rūšies (jūrų, oro ir kt.) aprašo pateikimas nereiškia, kad produktas yra tinkamai supakuotas tos rūšies transportui. Visų pakuočių tinkamumas turi būti patikrintas prieš vežant, o už taikomų taisyklių laikymąsi atsako tik produktą vežti pateikiantis asmuo. Pavojuingus krovinius sukraunantys ir iškraunantys žmonės turi būti apmokyti apie visus tokių medžiagų keliamus pavojus ir visų veiksmų avarijų atveju.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 0.6 m/m
9 g/l

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830
Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
Direktyva 2008/98/EB ir atitinkami daliniai pakeitimai bei papildymai

16 SKIRSNIS. Kita informacijaDirektyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
CEPE Guidelines**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas |

| | | |
|---|---|--|
| Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas | : H302 H315 H317 H318 H319 H411 H412 H413 | Kenksminga prarijus. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Sukelia smarkų akių dirginimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |
| Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas | : Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 4, H413 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1B, H317 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |
| Atspausdinimo data | : 17, Spalis, 2017. | |
| Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data | : 17, Spalis, 2017 | |
| Ankstesnio leidimo data | : 17, Spalis, 2017 | |
| | | : Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisieki su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos. |
| Versija | : 1.04 | |

Pastaba skaitytojui

Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti išteklius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame saugos duomenų lape pateiktus duomenis bei galimus pavojus, susijusius su produktu. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau nesuteikiama jokia aiškiai išreikšta ar numanoma garantija. Čia pateikta informacija taikoma tik tokiam produktui, koks jis pristatytas. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktų negalima perpakuoti, modifikuoti arba keisti jų atspalvio, išskyrus atvejus, kai tą daryti aiškiai nurodo „Sherwin-Williams“. Draudžiama (šiais pavyzdžiais neapsiribojant) maišyti produktus su ne „Sherwin-Williams“ produktais arba naudoti ar pridėti produktų tokiais santykiais, kurių „Sherwin-Williams“ nenurodė. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirti įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietinius įstatymus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio saugos duomenų lapo dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Gamintojas negali būti atsakingas už informaciją, tokią kaip gamintojo saugos duomenų lapai, gautą iš kitų šaltinių.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

SHERWIN-WILLIAMS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 2017-01-30.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Aqualight Seal
Produkto kodas : WL1606
Produkto tipas : Waterborne-UV Clear Sealer

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Pramoninis DAŽAI (įskaitant dažus, lakus, emalę, beicą, šelaką, glazūrą, mastiką, skystų gliaistų ir skystų lakų pagrindus) ir Su dažymu susijusios medžiagos.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 95
info.sweden@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04131 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21
e-mail: infolt@sherwin.com

1.4 Telefono numeris avarijos atveju

Telefono numeris : Sherwin-Williams Sweden, +46 (0)381 262 59, +46 (0)381 262 34, +46 (0)381 262 75

Darbo valandos : Pirmadienis-Penktadienis 08.00-16.30 CET

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 52 36 20 52, +370 2 36 20 92

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Sens. 1, H317

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Mūvėti apsaugines pirštines. Stengtis neįkvėpti garų. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

| | |
|-------------------------------------|---|
| Atoveikis | : PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją. |
| Sandėliavimas | : Netaikoma. |
| Šalinimas | : Netaikoma. |
| Pavojingi ingredientai | : Ethanol, 2,2',2''-(propylidynetris(methyleneoxy))tri-, triacrylate |
| Papildomi etiketės elementai | : Netaikoma. |

2.3 Kiti pavojai

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Kiti neklasifikuojami pavojai | : Nėra. |
|--------------------------------------|---------|

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga/Preparatas : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|--|---|----------|---|--------------|
| Propileno glikolis | REACH #: 01-2119456809-23 EB: 200-338-0 CAS: 57-55-6 | 1-2,5 | Neklasifikuota. | [2] |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | REACH #: 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | 1-2,5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Fosfinatas | EB: 282-810-6 CAS: 84434-11-7 | 0,5-1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | [1] |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|----------------------------|--|
| Bendrybės | : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos. |
| Patekimas į akis | : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 5 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakelę vokus. |
| Įkvėpimas | : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. |
| Susilietimas su oda | : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą. |
| Nurijimas | : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite vėmimo. |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį preparatą duomenų nėra. Preparatas buvo įvertintas pagal 1272/2008 dėl pavojingų preparatų pateiktą bendrą metodą ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Smulkesnė informacija pateikta 3 ir 15 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis. Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotiniai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas. Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus. Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai. Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Gali sukelti alergiją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminių jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidy mosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkama gesinimo terpė : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂ danga, milteliai, vandens purškimas/migla.

Netinkama gesinimo terpė : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidy mosi produktais gali pakenkti sveikatai.

Pavojingi terminio skaidy mosi produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- Gelbėtojams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas.

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Stenkitės neįkvėpti dulkių, dalelių, pusių ir rūko, kylančių naudojant šį preparatą. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykites darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.
- Pastabos dėl bendro sandėliavimo**
Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
- Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų**
Laikykites etiketėje pateiktų nurodymų. Nelaikykite žemesnėje temperatūroje nei nurodyta: 5°C (41°F). Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Nėra.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|----------------------------------|---|
| Propileno glikolis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 7 mg/m ³ 8 valanda (-os). |

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvepiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

Išvestiniai poveikio lygiai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|----------------------|------------------------|-------------|------------|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | DNEL | Ilgalaikis Odos | 0,8 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 16,2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Odos | 0,48 mg/kg bw/parą | - | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 4,9 mg/m ³ | - | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Oralinis | 1,39 mg/kg bw/parą | - | Sisteminis |

Numatomos poveikio koncentracijos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|--|-------|---------------------------|---------------|---------------------|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | PNEC | Šviežias vanduo | 0,00195 mg/l | - |
| | PNEC | Jūros | 0,000195 mg/l | - |
| | PNEC | Nuosėdos | 0,0082 mg/kg | - |
| | PNEC | Dirvožemis | 0,00587 mg/kg | - |
| | PNEC | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |

8.2 Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

: Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventilaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

Asmeninės apsaugos priemonės

Higienos priemonės

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbis ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

: Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių pusrslų.

Odos apsauga

Rankų apsauga

: Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

Pirštinės

: Jei yra galima susitepti, viso darbo metu reikia mūvėti pirštines. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. Rekomenduojama: Nitrilo pirštinės. Konkrečiam naudojimui rekomenduojama pas pirštinių gamintoją patikrinti pirmiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms. Dirbdami kitą darbą nemūvėkite tų pačių pirštinių. Rekomendacijos dėl pirštinių, naudojamų darbui su šiuo produktu, tipo arba tipų grindžiamos informacija iš šių šaltinių: European Solvents Industry Group (ESIG) & AnsellPro. Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis sprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

- Kūno apsauga** : Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo sistemos apsauga** : Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokitės atitinkamais sertifikuotais respiratoriais.
- Rekomenduojama** : dalelių filtras, P2-P3 (EN14387)
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Kvapą** : Silpnas kvapas.
- Kvapo slenkstis** : Nėra. (Neiširta)
- Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra** : Nėra. (Neiširta)
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas** : Nėra. (Neiširta)
- Žybsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 102°C [ASTM 6450]
- Garavimo greitis** : Netaikoma. UV Gaminys
- Degumas (kietos medžiagos, dujos)** : Netaikoma. UV Gaminys
- Degimo laikas** : Nėra. (Neiširta)
- Degimo greitis** : Nėra. (Neiširta)
- Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogo ribos** : Netaikoma. UV Gaminys
- Garų slėgis** : Nėra. (Neiširta)
- Garų tankis** : Nėra. (Neiširta)
- Santykinis tankis** : 1,06 g/cm³
- Tirpumas (-ai)** : Nėra. (Neiširta)
- Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas** : Nėra. (Neiširta)
- Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra** : Nėra. (Neiširta)
- Skaidymosi temperatūra** : Nėra. (Neiširta)
- Klumpumas** : Nėra.
- Sprogmenų savybės** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- Oksiduojančios savybės** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- VOC sudėtis**
- g/l** : 22
- %** : 2,1
- Sausas likutis (%)** : 44

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.4 Vengtinios sąlygos : Šio preparato sudėtyje yra medžiagų, nestabilių esant tokioms aplinkybėms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzoterminę polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Apie patį preparatą duomenų nėra. Preparatas buvo įvertintas pagal 1272/2008 dėl pavojingų preparatų pateiktą bendrą metodą ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Smulkesnė informacija pateikta 3 ir 15 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvirančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Gali sukelti alergiją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|--|---------------|---------|-------------|----------|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | LD50 Odos | Triušis | >13 g/kg | - |
| | LD50 Oralinis | Žiurkė | >2000 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|--------------------------------|---------|------------|----------|------------|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | - | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | - | - |

Jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Poveikio būdas | Rūšys | Rezultatas |
|--|----------------|------------------------------|--------------|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | oda | Žinduolis - nenurodyta rūšis | Jautrinantis |

Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Nėra.

Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis)

Nėra.

Užspringimo pavojus

Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Apie patį preparatą duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Preparatas buvo įvertintas įprastiniu 1272/2008 nurodytu metodu ir neklasifikuojamas kaip kenksmingas aplinkai, tačiau jo sudėtyje yra pavojingos aplinkai medžiagos arba /pavojingų aplinkai medžiagų. Smulkiau žr. 3-ą skyrių.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|--|----------------|------------------------------------|-------------|
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | EC50 2,2 mg/l | Dumbliai - Desmodesmus subspicatus | 72 valandos |
| | EC50 70,7 mg/l | Dafnija - Daphnia magna | 48 valandos |
| | LC50 1,95 mg/l | Žuvis - Brachydanio rerio | 96 valandos |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.
Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 08 01 12 dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11

Pavojingos atliekos : Ne.

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Prieš atiduodami perdirbti įsitinkite kad pakuotė yra visiškai tuščia. Nesukietėjusius likučius šalinkite tokiu pat būdu kaip ir patį gaminį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

| Pakuotės tipas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|----------------|-----------------------------------|
| Plastikas. | EWC 15 01 02 plastikinės pakuotės |
| Metalas. | EWC 15 01 04 metalinės pakuotės |

Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| 14.1 JT numeris | Nereguluojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | No. | No. | No. |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. |
| Papildoma informacija | - | - | - |

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą : Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų

pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorių : Neapibrėžta.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras : | sąrašą neįrašyta

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Vanduo : | sąrašą neįrašyta

Pramoninis naudojimas : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I grupės cheminės medžiagos : | sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo II grupės cheminės medžiagos : | sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo III grupės cheminės medžiagos : | sąrašą neįrašyta

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

CEPE kodas : 4

✔ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas : H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas : Aquatic Chronic 2, H411 LĖTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Eye Irrit. 2, H319 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1, H317 ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija

Atspausdinimo data : 2017-01-31.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 2017-01-30.

Ankstesnio leidimo data : 2016-12-14.

Versija : 1.08

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SHERWIN-WILLIAMS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 2016-12-07.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Uvo Ton
Produkto kodas : ESL263-81217

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Produkto panaudojimas : Pramoninis DAŽAI (įskaitant dažus, lakus, emalę, beičą, šelaką, glazūrą, mastiką, skystų glaistų ir skystų lakų pagrindus) ir Su dažymu susijusios medžiagos.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 95
info.sweden@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com

SDL el. pašto adresas

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04131 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21
e-mail: infolt@sherwin.com

1.4 Telefono numeris avarijos atveju

Telefono numeris : Sherwin-Williams Sweden, +46 (0)381 262 59, +46 (0)381 262 34, +46 (0)381 262 75

Darbo valandos : Pirmadienis-Penktadienis 08.00-16.30 CET

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 52 36 20 52, +370 2 36 20 92

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Netaikoma.

Atoveikis : Netaikoma.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

Papildomi etiketės elementai : Profesionaliems naudotojams saugos duomenų lapas pateikiamas pareikalavus.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga/Preparatas : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija | Tipas |
|----------------------------------|---|--------------|---|--------|
| | | | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | |
| Butilo glikolis | REACH #: 01-2119475108-36 EB: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeksas: 603-014-00-0 | 1-2,5 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [1][2] |
| Bronopolas | EB: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Indeksas: 603-085-00-8 | 0,01-0,05 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 | [1] |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl | REACH #: 01-2119485586-22 EB: 269-923-6 CAS: 68391-04-8 | 0,0015-0,005 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | [1] |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 5 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakelę vokus.
- Įkvėpimas** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Apie patį preparatą duomenų nėra. Preparatas buvo įvertintas pagal 1272/2008 dėl pavojingų preparatų pateiktą bendrą metodą ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Smulkesnė informacija pateikta 3 ir 15 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinas ar ilgalaikis susilietimas su preparatu dėl išsivysčiusio nealerginio dermatito ir absorbcijos per odą gali sukelti natūralių odos riebalų pašalinimą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkama gesinimo terpė : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO₂, milteliai, purškiamo vandens srovė.

Netinkama gesinimo terpė : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.

Pavojingi terminio skaidymosi produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Dėl preparate esančių tirpiklių:

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

Gelbėtojams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.
Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Dėl preparate esančių tirpiklių:

Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų. Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus.

Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Stenkitės neįkvėpti dulkių, dalelių, pusių ir rūko, kylančių naudojant šį preparatą. Venkite įkvėpti dulkių, susidarantių šlifavimo su smėliu metu.

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykites darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet kokiu atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykites etiketėje pateiktų nurodymų. Nelaikykite žemesnėje temperatūroje nei nurodyta: 5°C (41°F). Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

Dėl preparate esančių tirpiklių:

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|----------------------------------|---|
| Butilo glikolis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Absorbuojamas pro odą. TPRV: 100 mg/m ³ 15 minutė (-ės). TPRV: 20 d/mln 15 minutė (-ės). IPRV: 10 d/mln 8 valanda (-os). IPRV: 50 mg/m ³ 8 valanda (-os). |

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvepiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

Išvestiniai poveikio lygiai

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|----------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| Butilo glikolis | DNEL | Trumpalaikis Odos | 89 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpimas | 135 d/mln | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpimas | 50 d/mln | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Odos | 75 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 20 d/mln | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Odos | 44,5 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpimas | 426 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Oralinis | 13,4 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpimas | 123 mg/m ³ | Vartotojai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Odos | 38 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpimas | 49 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Oralinis | 3,2 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |

Numatomos poveikio koncentracijos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|----------------------------------|-------|---------------------------|----------------|---------------------|
| Butilo glikolis | PNEC | Šviežias vanduo | 8,8 mg/l | - |
| | PNEC | Jūros | 0,88 mg/l | - |
| | PNEC | Nuotekų valymo įrenginiai | 463 mg/l | - |
| | PNEC | Gėlo vandens nuosėdos | 34,6 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Jūros vandens nuosėdos | 3,46 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Dirvožemis | 2,8 mg/kg dwt | - |

8.2 Poveikio kontrolė

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

: Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventilaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

Asmeninės apsaugos priemonės

Higienos priemonės

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

| | |
|--|--|
| Akių ir (arba) veido apsauga | : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų. |
| Odos apsauga | |
| Rankų apsauga | : Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga. |
| Pirštinės | : Jei yra galima susitepti, viso darbo metu reikia mūvėti pirštines. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374. Rekomenduojama: Butilo pirštinės. Konkrečiam naudojimui rekomenduojama pas pirštinių gamintoją patikrinti pirmiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms. Dirbdami kitą darbą nemūvėkite tų pačių pirštinių. Rekomendacijos dėl pirštinių, naudojamų darbu su šiuo produktu, tipo arba tipų grindžiamos informacija iš šių šaltinių: European Solvents Industry Group (ESIG) & AnsellPro. Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbu su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente. |
| Kūno apsauga | : Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų. |
| Kita odos apsauga | : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones. |
| Kvėpavimo sistemos apsauga | : Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. |
| Rekomenduojama Poveikio aplinkai kontrolė | : dalelių filtras, P2-P3 (EN14387) : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

| | |
|--|---|
| Fizikinė būseną | : Skystis. |
| Kvapą | : Silpnas kvapas. |
| Kvapo slenkstis | : Nėra. (Neiširta) |
| pH | : 7-9 |
| Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra | : Nėra. (Neiširta) |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas | : Nėra. (Neiširta) |
| Žybsnio temperatūra | : Uždaros talpos: 102°C [ASTM 6450] |
| Garavimo greitis | : Nėra. (Neiširta) |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos) | : Nėra. (Neiširta) |
| Degimo laikas | : Nėra. (Neiširta) |
| Degimo greitis | : Nėra. (Neiširta) |
| Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogo ribos | : ŽEMUTINIS: 1.1% turio, VIRŠUTINIS: 12.7% turio. |
| Garų slėgis | : Nėra. (Neiširta) |
| Garų tankis | : Nėra. (Neiširta) |
| Santykinis tankis | : 1,015 g/cm ³ |
| Tirpumas (-ai) | : Nėra. (Neiširta) |
| Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas | : Nėra. (Neiširta) |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra | : Nėra. (Neiširta) |
| Skaidymosi temperatūra | : Nėra. (Neiširta) |
| Klampumas | : Nėra. |
| Sprogmens savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| Oksiduojančios savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| VOC sudėtis | |

g/l : 28

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

% : 2,8

Sausas likutis (%) : 13

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktivumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. skyrių 7).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

10.6 Pavojingi skilimo produktai : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Apie patį preparatą duomenų nėra. Preparatas buvo įvertintas pagal 1272/2008 dėl pavojingų preparatų pateiktą bendrą metodą ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Smulkesnė informacija pateikta 3 ir 15 dalyse.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas.

Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Pakartotinas ar ilgalaikis susilietimas su preparatu dėl išsivysčiusio nealerginio dermatito ir absorbcijos per odą gali sukelti natūralių odos riebalų pašalinimą.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|----------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|------------|
| Butilo glikolis | LC50 Įkvėpimas Dujos. | Žiurkė | 450 ppm | 4 valandos |
| | LD50 Odos | Triušis | 220 mg/kg | - |
| Bronopolas | LD50 Oralinis | Žiurkė | 250 mg/kg | - |
| | LC50 Įkvėpimas Garai | Žiurkė | 800 mg/m ³ | 4 valandos |
| | LD50 Odos | Triušis | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Odos | Žiurkė | 64 mg/kg | - |
| | LD50 Oralinis | Žiurkė | 180 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|--|
| Oralinis | 21043,8 mg/kg |
| Odos | 46296,3 mg/kg |
| Įkvėpimas (dujos) | 189393,9 d/mln |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|----------------------------------|------------|-------|------------|----------|------------|
|----------------------------------|------------|-------|------------|----------|------------|

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| | | | | | |
|-----------------|--|---|------------------|------------------|------------------|
| Butilo glikolis | Akys - Vidutiniškai dirginanti Akys - Stipriai dirginantis | Triušis Triušis | - - | - - | - - |
| Bronopolas | Oda - Nestipriai dirgina Oda - Vidutiniškai dirginanti Oda - Nestipriai dirgina Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis Žmogus Triušis Triušis | - - - - | - - - - | - - - - |

Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| Bronopolas | 3 kategorija | Neapibrėžta | Kvėpavimo takų dirginimas |

Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis)

Nėra.

Užspringimo pavojus

Nėra.

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Apie patį preparatą duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Preparatas buvo įvertintas įprastiniu pavojingų preparatų direktyvoje 1272/2008 nurodytu metodu ir neklasifikuojamas kaip kenksmingas aplinkai.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|----------------------------------|---|---|--|
| Butilo glikolis | Ūmus EC50 >1000 mg/L Šviežias vanduo Ūmus LC50 800000 to 1000000 ug/L Jūros vanduo | Dafnija - Daphnia magna - <24 valandos Vėžiagyviai - Crangon crangon | 48 valandos 48 valandos |
| Bronopolas | Ūmus LC50 1250000 ug/L Jūros vanduo lėtinis NOEC 1000 mg/L Šviežias vanduo Ūmus EC50 1,6 to 3,2 ppm Šviežias vanduo Ūmus LC50 20 to 24 ppm Šviežias vanduo | Žuvis - Menidia beryllina - 40 to 100 mm Dafnija - Daphnia magna - <24 valandos Dafnija - Daphnia magna - <24 valandos Žuvis - Oncorhynchus mykiss | 96 valandos 48 valandos 48 valandos 96 valandos |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Butilo glikolis | - | - | Lengvai |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| Butilo glikolis | 0,83 | - | žemas |
| Amines, C12-18-alkyldimethyl | 2,4 | - | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.
vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 08 01 12 dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11

Pavojingos atliekos : Ne.

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Prieš atiduodami perdirbti įsitinkite kad pakuotė yra visiškai tuščia. Nesukietėjusius likučius šalinkite tokiu pat būdu kaip ir patį gaminį.

| Pakuotės tipas | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|----------------|-----------------------------------|
| Plastikas. | EWC 15 01 02 plastikinės pakuotės |
| Metalas. | EWC 15 01 04 metalinės pakuotės |

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučiai. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris | Nereguluojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | No. | No. | No. |
| | | | |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | | | |
|--|---|---|---|
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. | Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju. |
| Papildoma informacija | - | - | - |

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą : Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorių : Neapibrėžta.

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras : Į sąrašą neįrašyta

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Pramoninis naudojimas : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I grupės cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo II grupės cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo III grupės cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

CEPE kodas : 2

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas : H302 Kenksminga prarijus.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas : Acute Tox. 4, H302 ŪMUS TOKSIŠKUMAS: PER BURNA - 4 kategorija
Acute Tox. 4, H312 ŪMUS TOKSIŠKUMAS: ODA - 4 kategorija
Acute Tox. 4, H332 ŪMUS TOKSIŠKUMAS: ĮKVĖPIMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1, H400 ŪMUS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1, H410 LĒTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Eye Dam. 1, H318 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2, H319 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Corr. 1B, H314 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Irrit. 2, H315 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
STOT SE 3, H335 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS [Kvėpavimo takų dirginimas] - 3 kategorija

Atspausdinimo data : 2016-12-07.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 2016-12-07.

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra.

Versija : 1

Pastaba skaitytojui

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir šiuolaikiniais įstatymais. Be rašytinių vartojimo instrukcijų šis produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1-e skyriuje, tikslams. Vartotojas visuomet atsako už vietos taisyklių ir įstatymų reikalavimų vykdymą. Informacija šiame saugos duomenų lape pateikiama kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą. Ji neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Aqualight Seal - Black

Produkto kodas : WL1606-7010

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos panaudojimas : Dažai arba su dažais susijusi medžiaga.

: Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 99
info.sweden@sherwin.com

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04130 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21
infolt@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com

SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 5 236 20 52

Tiekėjas

Telefono numeris : +46 (0)381 261 00

Darbo valandos : Weekdays, 08:00-16:30 CET

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Sens. 1, H317

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**Atsargumo frazės**

- Previncinės** : Mūvėti apsaugines pirštines. Stengtis neįkvėpti garų. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
- Atoveikis** : PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
- Sandėliavimas** : Netaikoma.
- Šalinimas** : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

- Pavojingi ingredientai** : propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai
glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfino oksidas
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)

- Papildomi etiketės elementai** : TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI

- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišinys**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|--|---|------|---|-------|
| Acrylate Oligomer | REACH #: 01-2119977121-41 EB: 302-434-9 CAS: 94108-97-1 | <2.5 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| propilenglikolis | REACH #: 01-2119456809-23 EB: 200-338-0 CAS: 57-55-6 | ≤3 | Neklasifikuota. | [2] |
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | ≤3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | [1] |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119487948-12 EB: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | <1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfino oksidas | REACH #: 01-2119489401-38 EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeksas: 015-189-00-5 | <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| 2-Methyl-4-isothiazolin- | EB: 220-239-6 | <0.1 | Acute Tox. 3, H301 | [1] |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | |
|---|---|---------|---|-----|
| 3-one | CAS: 2682-20-4 | | Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) | REACH #: 02-2119677941-26 CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | [1] |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
 [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
 [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
 [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
 [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga
 [6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis. Preparatė esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas. Iščiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus. Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai. Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas danga, milteliai
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidyrosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniais kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Įmkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliepusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies.
Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrų arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu.
Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.
Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.
Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.
Laikykites darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet kokiu atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventiliacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus : Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.
Pastabos dėl bendro sandėliavimo
Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų
Laikykites etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniam asmeniui. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas
Laikyti aukštesnėje kaip 5 °C (42 °F) temperatūroje
Saugoti nuo šalčio.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Pramonės sektoriui : Nėra.
būdingi sprendimai

Laikantis tinkamos ūkvedybos standartų, reguliariai šalinant atliekas ir prižiūrint purškimo kabinų filtrus sumažėja savaiminio užsiliepsnojimo ir kitų gaisro pavojų rizika.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|----------------------------------|--|
| propilenglikolis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). IPRV: 7 mg/m ³ 8 valandos. |

Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros :

- Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.
- Reikia visada reguliariai stebėti visas darbo zonas, taip pat ir tas, kurios gali būti nevienodai vėdinamos.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.8 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.48 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.9 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.92 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.22 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.15 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |
| fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.87 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 21 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 21 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 3.3 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Susilietus su oda | 3.3 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | | | |
|--|------|------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.5 mg/kg | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.5 mg/kg | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 5.2 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|--|---------------------------|----------------|---------------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Nuosėdos | 0.0082 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00587 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00574 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000574 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.01697 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00111 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 0.001697 mg/kg | - |
| | Antrinis apsinuodijimas | 5.6 mg/kg | - |

8.2 Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventilaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
- : Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

Individualios apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.

Odos apsauga**Rankų apsauga****Pirštinės**

- : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- : Nuo trumpalaikės ekspozicijos / aptaškymo apsaugančios pirštinės (trumpiau kaip 10 min.): Nitrilo >0,12 mm Nuo aptaškymo apsaugančias pirštines reikia nedelsiant pakeisti ant jų patekus cheminių medžiagų.
- : Daugkartinei arba ilgalaikiai ekspozicijai skirtos pirštinės (prasiskverbimo laikas >120 min.) Nitrilo >0,56 mm
- : Ilgalaikiai ekspozicijai arba išsiliejus (prasiskverbimo laikas >480 min.): Po pirštinėmis naudokite pirštines su PE sluoksniu
- : Dėl įvairių sąlygų (pvz., temperatūros, trynimo) praktinė apsaugos nuo cheminių medžiagų pirštinių naudojimo trukmė gali būti daug trumpesnė už bandymais nustatytą prasiskverbimo trukmę.
- : Naudojant šio tipo produktą reikalingų pirštinių tipo ar tipų rekomendacija pagrįsta informacija iš šio šaltinio: „Radtech Europe“

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.
Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.
Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.
Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.
Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.
Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.
Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.
Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

- Kūno apsauga** : Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.
- : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokitės atitinkamais sertifikuotais respiratoriais. Rekomenduojama: dalelių filtras, P2-P3 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Nėra.
- Kvapą** : Esteris.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : 8.7
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : 100°C
- Plūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 102°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Garavimo greitis** : 0.09 (butylo acetatas = 1)
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : LEL: 2.6% (Propylene Glycol)
UEL: 12.5% (Propylene Glycol)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| | |
|---|---|
| Garų slėgis | : 2.3 kPa [esant 20°C] |
| Garų tankis | : 1 [Oras = 1] |
| Santykinis tankis | : 1.19 |
| Tirpumas | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Skilimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Klampa | : Kinematinis (40°C): >0.205 cm ² /s |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| Oksidacinės savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktingumas | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra. |
| 10.2 Cheminis stabilumas | : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili. |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| 10.4 Vengtinios sąlygos | : Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios yra nestabilios esant tokioms sąlygoms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzotermine polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos | : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai. |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai. |

Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Ūmus toksiškumas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|---|------------------------|---------|----------|----------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >13 g/kg | - |
| mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) | LD50 Prarijus | Žiurkė | 53 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Duomenų nėra

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|---|--------------------------------|---------|------------|----------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) | Oda - Stipriai dirginantis | Žmogus | - | 0.01 Percent | - |

Išvada/santrauka : Nėra.**Jautrinimas**

Duomenų nėra

Išvada/santrauka : Nėra.**Mutageniškumas**

Duomenų nėra

Kancerogeniškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų nėra

Teratogeniškumas

Duomenų nėra

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

Aspiracijos pavojus

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
| Duomenų nėra | |

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|----------------------------------|--|--|----------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one | Ūmus EC50 0.18 d/mln Šviežias vanduo Ūmus LC50 0.07 d/mln Šviežias vanduo | Dafnija - Daphnia magna Žuvis - Oncorhynchus mykiss | 48 valandos 96 valandos |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------|------|--------------|
| Duomenų nėra | | | | |

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Duomenų nėra | | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|---|--------------------|-----|-------------|
| fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfino oksidas | - | <5 | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys****Šalinimo metodai**

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

: Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

: dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos 08 01 11*

Atliekų tvarkymas

: Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Pakavimas**Šalinimo metodai**

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Atliekų tvarkymas

: Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

Europos atliekų katalogas (EWC)

: pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10*

Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | No. | No. |
| Papildoma informacija | - | - | - |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovintioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą : Netaikoma.

Įvairiarūšio transporto aprašai pateikiami informacijos tikslais ir neatsižvelgiant į talpyklų dydį. Konkrečios transporto rūšies (jūrų, oro ir kt.) aprašo pateikimas nereiškia, kad produktas yra tinkamai supakuotas tos rūšies transportui. Visų pakuočių tinkamumas turi būti patikrintas prieš vežant, o už taikomų taisyklių laikymąsi atsako tik produktą vežti pateikiantis asmuo. Pavojuingus krovinius sukraunantys ir iškraunantys žmonės turi būti apmokyti apie visus tokių medžiagų keliamus pavojus ir visų veiksmų avarijų atveju.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 2.1 m/m
25 g/l

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
 ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
 IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
 IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
 Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830
 Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
 Direktyva 2008/98/EB ir atitinkami daliniai pakeitimai bei papildymai

 Direktyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
 CEPE Guidelines

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|--------------------|---------------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas :

| | |
|------|--|
| H301 | Toksiška prarijus. |
| H311 | Toksiška susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H330 | Mirtina įkvėpus. |
| H331 | Toksiška įkvėpus. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H413 | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas :

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 2, H330 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 2 kategorija |
| Acute Tox. 3, H301 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 3 kategorija |
| Acute Tox. 3, H311 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (odos) - 3 kategorija |
| Acute Tox. 3, H331 | ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 3 kategorija |
| Aquatic Acute 1, H400 | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija |
| Aquatic Chronic 1, H410 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija |
| Aquatic Chronic 2, H411 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija |
| Aquatic Chronic 4, H413 | ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija |
| Eye Dam. 1, H318 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2, H319 | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija |
| Skin Corr. 1B, H314 | ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija |
| Skin Sens. 1, H317 | ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija |
| Skin Sens. 1A, H317 | ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija |
| Skin Sens. 1B, H317 | ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |

Atspausdinimo data : 08, Rugpjūtis, 2018.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 08, Rugpjūtis, 2018

Ankstesnio leidimo data : 07, Rugpjūtis, 2018

: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisieki su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.

Versija : 4

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pastaba skaitytojui

Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti išteklius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame saugos duomenų lape pateiktus duomenis bei galimus pavojus, susijusius su produktu. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau nesuteikiama jokia aiškiai išreikšta ar numanoma garantija. Čia pateikta informacija taikoma tik tokiam produktui, koks jis pristatytas. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktų negalima perpakuoti, modifikuoti arba keisti jų atspalvio, išskyrus atvejus, kai tą daryti aiškiai nurodo „Sherwin-Williams“. Draudžiama (šiais pavyzdžiais neapsiribojant) maišyti produktus su ne „Sherwin-Williams“ produktais arba naudoti ar pridėti produktų tokiais santykiais, kurių „Sherwin-Williams“ nenurodė. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirtis įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietinius įstatymus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio saugos duomenų lapo dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Gamintojas negali būti atsakingas už informaciją, tokią kaip gamintojo saugos duomenų lapai, gautą iš kitų šaltinių.

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA PREPARATO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS INFORMACIJA

1.1 Produkto identifikatorius: NEOTHERM PU-3414

1.2 Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Atitinkamas naudojimas: klijai. Tik profesionalams arba tik pramoninam naudojimui.

Nerekomenduojamas naudojimas: visi naudojimo būdai, nenurodyti šiame ir 7.3 skirsnyje.

1.3 Medžiagos saugos duomenų lapo tiekėjo informacija:

Neoflex SL[®] Camino de Castilla km. 5 03207 Elche – Alikantė, Ispanija

Telefonas +34 96 661 1101

neoflex@neoflex.es

www.neoflex.es

Platintojas: UAB „RS-linija“ kalvarijos 28C, Kaunas LT46345

1.4 Pagalbos telefono numeris (+370) 687 533 78 arba 112

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikacija. CLP:

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:

Šis produktas klasifikuojamas pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Carc. 2: kancerogeniškumas, 2 kat.H351

Resp. Sens. 1: sukelia alergiją per kvėpavimo takus, 1 kat. H334

Skin Sens. 1: sukelia alergiją per odą, 1 kat., H317

2.2 Ženklavimo elementai

CLP reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojus



Pavojingumo frazės:

Carc. 2: H351 – įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Resp. Sens. 1: H334 – įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus, kvėpavimo sutrikimus.

Skin Sens. 1: H317 – gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės:

P201: prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P261: stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.

P280: mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: nedelsiant plauti su daug vandens.

P304+P340: PATEKUS Į KVĖPAVIMO TAKUS: išvesti nukentėjusį į gryną orą ir laikyti ramiai, kad būtų patogu kvėpuoti.

P308+P313: dėl poveikio arba jei nerimaujama, kreiptis į gydytoją.

P333+P313: jeigu sudirginama oda arba ją išberia, kreiptis į gydytoją.

P501: turinį arba talpyklą išmesti pagal galiojančius teisės aktus, reglamentuojančius atitinkamai kenksmingas atliekas arba pakuotes ir pakuočių atliekas.

Papildoma informacija:

EUH204: sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alergines reakcijas.

Medžiagos, kurios daro įtaką klasifikavimui

4,4'- metilenedifenyl diizocianatas.

2.3 Kiti pavojai

Pasklidus gali susidaryti sprogūs dulkių ir oro mišiniai.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Netaikoma


3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

3.2 Mišinys

Cheminis aprašymas: mišinį sudaro organinės medžiagos.

Sudedamosios dalys:

Pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2003 II II priedo (3 punkto) nuostatas produkto sudėtyje yra:

| Identifikavimas | Cheminis pavadinimas / klasifikavimas | Koncentracija |
|---|---|--|
| CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Rodyklė: 615-005-00-9 REACH: 01-2119457014-47-XXXX | 4,4'-metilenedifenyl diizocionatas ATP CLP00 | |
| Reglamentas 1272/2008 | Nr. Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - pavojus |  <3 % |

Daugiau informacijos apie medžiagų keliamą riziką galima rasti 8, 11, 12, 15 ir 16 skirsniuose.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Po poveikio gali pasireikšti apsinuodijimo simptomai, todėl, jei kyla abejonių, kreipkitės į gydytoją dėl tiesioginio cheminės medžiagos poveikio arba neišnykstančio diskomforto. Parodykite šio produkto MSDL.

Įkvėpus:

Nukentėjusį išvesti iš poveikio zonos į gryną orą ir laikyti ramiai. Rimtais atvejais, pavyzdžiui, esant širdies ir kvėpavimo sistemos sutrikimams, reikės dirbtinio gaivinimo metodų (dirbtinis kvėpavimas „burna į burną“, širdies masažas, deguonies tiekimas ir t. t.), todėl būtina greita medicininė pagalba.

Patekus ant odos:

Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti avalynę, nuplauti odą arba, jei tinka, nuprausti nukentėjusį asmenį po dušu šaltu vandeniu ir neutraliu muilu. Sudėtingais atvejais kreiptis į gydytoją. Jei produktas nudegina arba nušaldo, negalima nuvilkti drabužių, nes būklė pablogėtų, jei drabužiai prilipę prie odos. Jei ant odos susidaro pūslelės, jų negalima pradurti, nes padidėja infekcijos rizika.

Patekus į akis:

Skalauti drungnu vandeniu mažiausiai 15 minučių. Neleisti nukentėjusiajam trinti arba užmerkti akis. Jei nukentėjusysis nešioja kontaktinius lęšius, juos reikia išimti, nebent jie prilipo prie akių ir išimant gali sužaloti akis. Visais atvejais, išvalius medžiagą, būtina kuo greičiau kreiptis į gydytoją ir parodyti medžiagos SDL.

Prarijus arba įkvėpus:

Nesukelti vėmimo, bet, jei taip įvyksta, laikyti galvą pakeltą, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusį asmenį laikyti ramiai. Skalauti burną ir gerklę, nes šios vietos gali nukentėti prarijus medžiagą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis išvardinti 2 ir 11 skirsniuose.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Nenumatoma

5 SKIRSNIS: GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

5.1 Gaisro gesinimui naudojama medžiaga:

Produktas nedegus įprastomis naudojimo ir laikymo bei elgesio sąlygoms. Jei produktas įsiliepsnoja dėl netinkamo elgesio, saugojimo arba naudojimo, pageidautina naudoti miltelinius gesintuvus (ABC miltelius) pagal priešgaisrinės sistemos reikalavimus. NEREKOMENDUOJAMA gesinimui naudoti čiaupo vandens.

5.2 Specialūs pavojai, kuriuos sukelia medžiaga ar mišinys

Dėl degimo arba šiluminio skilimo susidaro reaguojantys subproduktai, kurie gali būti labai nuodingi ir sukelti rimtą pavojų sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro dydžio, gali reikėti naudoti visą kūną dengiančius apsauginius drabužius ir asmeninius kvėpavimo aparatus.

Turi būti minimalios avarinės sistemos ir įranga (gesinimo antklodės, nešiojami pirmosios pagalbos rinkiniai ir kt.), atitinkantys direktyvos 89/654/EB reikalavimus.

Papildomos nuostatos:

5 SKIRSNIS: GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS (tęsinys)

Veikti pagal vidaus avarijos likvidavimo planą ir informacinius lapus, kuriuose nurodyti veiksmai nelaimingo atsitikimo arba kitų avarinių situacijų atveju. Sunaikinti bet kokius užsiliepsnojimo šaltinius. Gaisro atveju šaldyti dėl aukštos temperatūros užsidengti ar sprogti galinčių arba BLEVE (verdančio skysčio besiplečiančių garų sprogimas) produktų laikymo tarą ir talpyklas. Vengti gaisrui gesinti naudoto produkto išsiliejimo į vandens aplinką.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Sušluoti ir susemti produktą arba kitas priemones ir patalpinti į talpyklą pakartotiniam naudojimui (pageidautina) arba utilizavimui.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas nelaikomas pavojingu aplinkai. Saugoti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ar požeminius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Sušluoti ir susemti produktą arba kitas priemones ir patalpinti į talpyklą pakartotiniam naudojimui (pageidautina) arba utilizavimui.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Daugiau informacijos rasite 8 ir 13 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A. Su saugiu elgesiu susijusios atsargumo priemonės

Laikytis galiojančių įstatymų dėl industrinės rizikos išvengimo. Laikyti tarą hermetiškai uždarytą. Kontroliuoti išsiliejusias ir likutines medžiagas, sunaikinti jas saugiais būdais (žr. 6 skirsnyje). Saugotis nuotėkio iš taros. Palaikyti švarą ir tvarką pavojingų produktų naudojimo vietose.

B. Techninės rekomendacijos kaip išvengti gaisro ir sprogimo.

Kadangi produktas nedegus, jis nekelia gaisro pavojaus, jei naudojamas ir laikomas įprastai.

C. Techninės rekomendacijos kaip išvengti ergonominės ir toksinės rizikos

Nevalgyti ir negerti darbo metu, po darbo plauti rankas tinkamomis priemonėmis.

D. Techninės rekomendacijos kaip išvengti pavojaus aplinkai Rekomenduojama šalia produkto laikyti absorbuojančią medžiagą (žr. 6.3 poskirsnys).

7.2 Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant nesuderinamumus:

A. Techninės sandėliavimo priemonės Min. temperatūra: Maks. temperatūra: 10 °C 30 °C

B. Bendrosios sandėliavimo sąlygos Vengti šilumos, spinduliavimo, statinio elektros krūvio šaltinių ir kontakto su maistu. Daugiau informacijos skaityti 10.5 poskirsnysje.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau pateiktus nurodymus, nebūtina teikti jokių konkrečių rekomendacijų dėl produkto naudojimo.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio poveikio ribos turi būti kontroliuojamos darbo vietoje. Kenksmingos dulkės: įkvepiamos dulkės 10 mg/m³ / iškvepiamos dulkės 4 mg/m³

DNEL (darbuotojams):

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Identifikavimas | | Trumpalaikis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| 4,4'- metilenedifenyl diizocianatas CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 | Per burną | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |
| | Per odą | 50 mg/kg | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |
| | Įkvėpus | 0,1 mg/m ³ | 0,1 mg/m ³ | 0,05 mg/m ³ | 0,05 mg/m ³ |

DNEL (visiems gyventojams):

| Identifikavimas | | Trumpalaikis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|-----------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| 4,4'- metilenedifenyl diizocianatas CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 | Per burną | 20 mg/kg | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |
| | Per odą | 25 mg/kg | Non-applicable | Netaikoma | Netaikoma |
| | Į kvėpus | 0,05 mg/m ³ | 0,05 mg/m ³ | 0,025 mg/m ³ | 0,025 mg/m ³ |

PNEC:

| Identifikavimas | | Trumpalaikis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|-------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|----------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| 4,4'- metilenedifenyl diizocianatas CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 | STP | 1 mg/L | Gėlas vanduo | 1 mg/L | |
| | Dirva | 1 mg/kg | Jūros vanduo | 0,1 mg/L | |
| | Protarpinis | 10 mg/L | Nuosėdos (gėlas vanduo) | Netaikoma | |
| | Per burną | Netaikoma | Nuosėdos (jūros vanduo) | Netaikoma | |



8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Bendrosios saugumo ir higienos priemonės darbo vietoje



Prevencijai rekomenduojama naudoti bazinę apsaugos įrangą su atitinkamu „CE“ ženklinimu pagal direktyvą 89/686/EB. Daugiau informacijos apie asmens apsaugos priemones (sandėliavimą, naudojimą, valymą, priežiūrą, apsaugos klasę) rasite gamintojo informaciniame lapelyje. Daugiau informacijos skaityti 7.1 poskirsnyje.

Visa čia pateikta informacija yra rekomendacinio pobūdžio ir ją turi sukongretinti rizikos darbe prevencijos tarnybos, nes nėra žinoma, ar bendrovė naudoja kokias nors papildomas priemones

B.- Kvėpavimo takų apsauga



| Piktogramos | Asmens apsaugos priemonės: | Ženklinimas | CEN standartas | Pastabos |
|---|------------------------------|---|---------------------|---|
|  Privaloma kvėpavimo takų apsauga | Kaukė su dujų ir garų filtru |  | EN 405:2001+A1:2009 | Pakeisti, kai kaukės viduje pradedamas justti teršalų skonis arba kvapas. Jei teršalams yra pateikti įspėjimai, rekomenduojama naudoti izoliacinę įrangą. |

C.- Specific Speciali rankų apsauga

| Piktogramos | Asmens apsaugos priemonės: | Ženklinimas | CEN standartas | Pastabos |
|--|---|---|---|--|
|  Privaloma rankų apsauga | Nevienkartinės nuo cheminių medžiagų saugančios priemonės |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Gamintojo nurodytas prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis, nei produkto naudojimo laikotarpis. Nenaudoti apsauginių kremų, kai produktas pateko ant odos. |





Kadangi produktą sudaro kelios medžiagos, pirštinių atsparumo negalima apskaičiuoti iš anksto, todėl reikia tikrinti prieš naudojimą.

D.- Akių ir veido apsauga



| Piktogramos | Asmens apsaugos priemonės: | Ženklinimas | CEN standartas | Pastabos |
|--|----------------------------|---|---|--|
|  Privaloma veido apsauga | Veido kaukė |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | Kasdien valyti ir periodiškai dezinfekuoti pagal gamintojo nurodymus. Naudoti, jei yra taškymosi tikimybė. |

E.- Kūno apsauga

8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENINĖ APSAUGA (tęsinys)

| Piktogramos | Asmens apsaugos priemonės: | Ženklimas | CEN standartas | Pastabos |
|--|--|---|---|--|
|  Privaloma viso kūno apsauga | Vienkartiniai drabužiai, saugantys nuo cheminių medžiagų keliamų pavojų. |  | EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 139821:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994 | Tik profesionaliam naudojimui. Periodiškai valyti ir dezinfekuoti pagal gamintojo nurodymus. |
|  Privaloma kojų apsauga | Apsauginė avalynė, sauganti nuo cheminių medžiagų keliamų pavojų. |  | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | Pakeisti batus pastebėjus nusidėvėjimo požymių. |

F.- Papildomos avarinės priemonės

| Avarinės priemonės | Standartai | Avarinės priemonės | Standartai |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Avarinis dušas | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Plovyklos akimis | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Poveikio aplinkai kontrolė:

Pagal bendruomenės įstatymus dėl aplinkos apsaugos rekomenduojama vengti produkto išsiliejimo ir jo tarpos patekimo į aplinką. Daugiau informacijos skaityti 7.1 D poskirsnyje

Lakieji organiniai junginiai:

Pagal direktyvą 2010/75/ES produktas pasižymi tokiomis charakteristikomis:

| | |
|---|-----------------------------|
| Lakieji organiniai junginiai (tiekinimas): | 0 % svorio |
| Lakieji organiniai junginiai tankis prie 20 °C: | 0 kg/m ³ (0 g/L) |
| Vidutinis anglies atomų skaičius: | Netaikoma |
| Vidutinis molekulinis svoris: | Netaikoma |

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Visą informaciją galima rasti produkto duomenų lape.

Išvaizda:

| | |
|--------------------------|--------------|
| Fizinis būvis prie 20°C: | Kietas |
| Išvaizda: | Kompaktiškas |
| Spalva: | Gelsva |
| Kvapas: | Būdinga |
| Kvapo slenkstis: | Netaikoma * |

Lakumas:

| | |
|--|----------------------|
| Virimo temperatūra esant atmosferos slėgiui: | Netaikoma * |
| Garų slėgis prie 20°C : | Netaikoma * |
| Garų slėgis prie 50°C : | <300000 Pa (300 kPa) |
| Garavimo greitis prie 20 °C: | Netaikoma * |

Produkto aprašymas:

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tankis prie 20°C: | 1050 kg/m ³ |
| Santykinis tankis prie 20°C: | 1,021 |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C: | Netaikoma * |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C: | Netaikoma * |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C: | >20,5 cSt |

*Neaktuali dėl produkto prigimties, tinkamai nepateikiama informacija apie produkto keliamus

- TĘSINYS KITSAME LAPE -

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

| | |
|--|-------------|
| Koncentracija: | Netaikoma * |
| pH: | Netaikoma * |
| Garų tankis prie 20 °C: | Netaikoma * |
| Dalijimosi koeficientas (n-oktanolis/vanduo) prie 20 °C: | Netaikoma * |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C: | Netaikoma * |
| Tirpumo savybės: | Netaikoma * |
| Irimo temperatūra: | Netaikoma * |
| Tirpimo/užšalimo temperatūra: | Netaikoma * |
| Sprogumo savybės: | Netaikoma * |
| Oksidavimosi savybės: | Netaikoma * |

Degumas:

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Pliūpsnio temperatūra: | Netaikoma * |
| Degumas (kieta, dujinė medžiaga): | Netaikoma * |
| Automatinio užsidegimo temperatūra: | Netaikoma * |
| Apatinė degumo riba: | Netaikoma * |
| Viršutinė degumo riba: | Netaikoma * |

9.2 Other information:

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Paviršiaus įtampa prie 20 °C: | Netaikoma * |
| Refrakcijos indeksas: | Netaikoma * |

*Neaktuali dėl produkto prigimties, tinkamai nepateikiama informacija apie produkto keliamus pavojus.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas:

Nemanoma, kad gali vykti kenksmingos reakcijos, nes produktas yra stabilus rekomenduojamomis saugojimo sąlygomis. Žr. 7 skirsnyje.

10.2 Cheminis stabilumas:

Stabilus normalioms naudojimui, tvarkymo ir sandėliavimo sąlygoms.

10.3 Kenksmingų reakcijų tikimybė:

Specifinėse sąlygose nemanoma, kad gali vykti pavojingos reakcijos, dėl kurių susidaro aukšta temperatūra ar slėgis.

10.4 Kenksmingų reakcijų tikimybė:

Taikoma tvarkymui ir sandėliavimui kambario temperatūroje:

| | | | | |
|-------------------|---|------------------------|-------------------|-----------|
| Smūgis ir trintis | <input type="checkbox"/> Kontaktas su oru | Temperatūros didėjimas | Saulės spinduliai | Drėgmė |
| Netaikoma | <input type="checkbox"/> Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| | | | | |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Rūgštys | <input type="checkbox"/> Vanduo | Degimą skatinančios medžiagos | Degios medžiagos | Kitos |
| Vengti stiprių rūgščių | <input type="checkbox"/> Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Vengti šarmų arba stiprių bazių |

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Konkretūs skilimo produktai nurodyti poskirsnuose 10.3, 10.4 ir 10.5. Priklausomai nuo irimo sąlygų, gali išsiskirti sudėtiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį:

Apie patį produktą eksperimentinės informacijos, susijusios su toksikologinėmis savybėmis, nėra.

Pavojingos pasekmės sveikatai:

Jei poveikis pasikartojantis, ilgalaikis arba poveikio koncentracija viršija rekomenduojamas profesinio poveikio ribas, gali pasireikšti neigiama įtaka sveikatai, priklausomai nuo poveikio priemonių:

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- A.- Prarijus (ūmus poveikis):
- Ūmus toksiškumas: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis prarijus. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
 - Ėsdinimas arba suerzinimas: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis dėl tokio poveikio. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
- B.- Įkvėpus (ūmus poveikis)
- Ūmus toksiškumas: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis įkvėpus. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
 - Ėsdinimas arba suerzinimas: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis įkvėpus. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
- C.- Vengti patekimo ant odos ir į akis (ūmus poveikis):
- Patekus ant odos: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis patekus ant odos. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
 - Patekus į akis: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis dėl tokio poveikio. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
- D.- CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageninis poveikis ir toksinis poveikis reprodukcijai):
- Kancerogeniškumas: produkto poveikis gali sukelti vėžį. Daugiau informacijos apie galimą įtaką sveikatai pateikiama 2 skirsnyje.
 - Mutageniškumas: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis dėl tokio poveikio. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
 - Toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis dėl tokio poveikio. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
- E.- Dirginantis poveikis
- Kvėpavimo takams: ilgalaikis poveikis ypač gali padidinti kvėpavimo takų jautrumą.
 - Oda: ilgalaikis poveikis odai gali sukelti alerginio kontaktinio dermatito epizodus.
- F.- Specifinis toksiškumas tiksliniam organui. (STOT) – vienkartinis poveikis
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis įkvėpus. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
- G.- Specifinis toksiškumas tiksliniam organui. (STOT) – kartotinis poveikis
- Specifinis toksiškumas tiksliniam organui. (STOT) – kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis dėl kartotinio poveikio. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
 - Oda: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis dėl tokio poveikio. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.
- H.- Aspiracijos pavojus:
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų produktas neatitinka, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios laikomos pavojingomis dėl tokio poveikio. Daugiau informacijos yra 3 skirsnyje.

Kita informacija:

Netaikoma.

Specifinė toksiologinė informacija apie medžiagas:

| Identifikavimas | Ūmus toksiškumas | | Gentis |
|---|------------------|-----------------------|---------|
| 4,4'- metilenedifenyl diizocianatas CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 | LD50 per burną | 7616 mg/kg | Žiurkė |
| | LD50 per odą | 10000 mg/kg (ATEi) | Triušis |
| | LC50 įkvėpus | 1,5 mg/L (4 h) (ATEi) | |

Ūmaus toksiškumo įvertiniai (ATE mišiniams):

| | ATE mišiniams | Sudedamosios (-ųjų) dalies (-ių) toksiškumas |
|-----------|-------------------------------------|--|
| Per burną | >2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas) | Netaikoma |
| Per odą | >2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas) | Netaikoma |
| Įkvėpus | 60 mg/L (4 h) (Skaičiavimo metodas) | 0 % |

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Apie patį produktą eksperimentinės informacijos, susijusios su toksiologinėmis savybėmis, nėra.

12.1 Toksiškumas:

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikavimas | Ūmus toksiškumas | | Rūšys | Gentis |
|---|------------------|------------------|-------------------|--------|
| 4,4'- metilenedifenyl diizocianatas CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 | LC50 | 1000 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Žuvis |
| | EC50 | Netaikoma | | |
| | EC50 | Netaikoma | | |

12.2 Išliekamumas ir nuvertėjimas:

Nėra.

12.3 Biologinio kaupimosi:

| Identifikavimas | Bioakumuliacijos potencialas: | |
|---|-------------------------------|---------|
| 4,4'- metilenedifenyl diizocianatas CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 | Biokoncentracijos | 150 |
| | Dalijimosi koeficientas | 4.51 |
| | Potencialas | Didelis |

12.4 Mobilumas:

| Identifikavimas | Adsorbicija / Desorbicija | | Lakumas | |
|---|---------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| 4,4'- metilenedifenyl diizocianatas CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 | Koc | Netaikoma | Henry | Netaikoma |
| | Išvada | Netaikoma | Sausa dirva | Netaikoma |
| | Paviršiaus įtampa | 2,068E-2 N/m (283,45 °C) | Dr4gna dirval | Netaikoma |

12.5 PBT ir vPvB vertinimų rezultatai:

Netaikoma.

12.6 Kitas nepalankus poveikis:

Neaprašytas.

13 SKIRSNIS: UTILIZAVIMAS

13.1 Atliekų tvarkymo būdai:

| Kodas | Aprašymas | Atliekų klasė pagal EB direktyvą Nr. 1357/2014 |
|-----------|---|--|
| 16 03 05* | Organinės atliekos, kurių sudėtyje yra pavojingų medžiagų | Pavojingas |

Atliekų tipas (EB norma Nr. 1357/2014):

HP7 Kancerogeninis.

Atliekų tvarkymas (utilizavimas ir vertinimas):

Kreiptis į įgaliotą atliekų tvarkymo valdytoją dėl įvertinimo ir tvarkymo veiksnių pagal direktyvos 2008/98/EB 1 ir 2 priedo nuostatas. Pagal 15 01 (2014/955/EB) ir jei tara tiesiogiai lietsi su produktu, ji turi būti tvarkoma taip pat, kaip ir faktinis produktas. Priešingu atveju ji tvarkoma kaip nepavojingos liekanos.

Mes nerekomenduojame pilti į kanalizaciją. Žr. 6.2 poskirsnyje.

Su atliekų tvarkymu susiję reglamentai:

Pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo nuostatas yra pateikiami su atliekų tvarkymu susiję bendrijos ar valstybiniai reglamentai.

Bendrijos įstatymai: direktyva Nr. 2008/98/EB, 2014/955/ES, direktyva (ES) Nr. 1357/201

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produkto gabenimas nereguliuojamas (ADR/RID,IMDG,IATA).

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Saugumą, sveikatą ir aplinkosaugą reguliuojantys įstatymai, susiję su konkrečia medžiaga ar mišiniu:

Medžiagos, kurioms gali būti išduoti leidimai pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH): netaikoma.

REACH XIV priede nurodytos medžiagos („Leidžiamų naudoti medžiagų sąrašas“) ir saulėlydžio terminas: netaikoma. Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: netaikoma.

15 SKIRSNIS: PRIEŽIŪROS INFORMACIJA (tęsinys)

DIREKTYVOS (ES) NR. 528/2012 95 straipsnis: netaikoma.

Direktyva (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių produktų importo ir eksporto: netaikoma.

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių prekybos ir naudojimo apribojimai (REACH XVII priedas)

Sudėtyje yra 4,4'- metilenedifenyl diizocianato daugiau kaip 0,1 % svorio. Po 2010 m. gruodžio 27 d. produktas negali būti pirmą kartą parduodamas plačiai visuomenei jo dabartinėje formoje, išskyrus, kai pakuotėje yra apsauginės pirštinės, atitinkančios Europos Tarybos direktyvos Nr. 89/686/CEE reikalavimus.

Negalima naudoti:

- dekoratyviniams gaminiams, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvinėms lempoms ir peleninėms;
- pokštams ir išdaigoms;
- žaidimams, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitiems gaminiams, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

Specialios nuostatos dėl žmonių arba aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudoti šiame saugos duomenų lape pateiktą informaciją vertinant riziką vietinėmis sąlygomis, siekiant nustatyti būtinas rizikos išvengimo priemones naudojant, sandėliuojant, utilizuojant ir tvarkant šį produktą.

Kiti įstatymai:

Produktui gali būti taikomi sektoriaus teisės aktai.

15.2 Cheminio saugumo vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Su saugos duomenų lapais susijusi informacija:

Šis saugos duomenų lapas parengtas pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 priedą Nr. II dėl saugos duomenų lapų pildymo ir Reglamento (EB) Nr. 2015/830 nuostatas.

Pakeitimai, susiję su ankstesne saugumo kortele, kurie liečia rizikos valdymo būdus:

Netaikoma.

2 skyriuje nurodytų R frazių tekstas:

H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.

3 skyriuje nurodytų R frazių tekstas:

Nurodytos frazės nesusisijusios su pačiu produktu. Jos yra visiškai informacinio pobūdžio ir liečia atskirus komponentus, nuodytus 3 skirsnyje.

CLP reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4: H332 – kenksminga įkvėpus.

Carc. 2: H351 – įtariama, kad gali sukelti vėžį.

Eye Irrit. 2: H319 – stipriai dirgina akis.

Resp. Sens. 1: H334 – įkvėpus gali sukelti alergijos ar astmos simptomus, kvėpavimo sutrikimus.

Skin Irrit. 2: H315 – dirgina odą.

Skin Sens. 1: H317 – gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 2: H373 – gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

STOT SE 3: H335 – gali sudirginti kvėpavimo takus.

Klasifikavimo procedūra:

Resp. Sens. 1: skaičiavimo metodas.

Skin Sens. 1: skaičiavimo metodas.

Carc. 2: skaičiavimo metodas.

Su mokymais susijusios rekomendacijos:

Rekomenduojami minimalūs mokymai, kurie padės išvengti rizikos darbuotojams naudojant produktą, padės jiems geriau suprasti ir interpretuoti šį saugos duomenų lapą bei produkto etiketę.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

NEOTHERM PU-3414

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Sutrumpinimai ir akronimai:

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas.

IATA: Tarptautinės oro transporto asociacijos sutartis.

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

COD: Cheminis deguonies poreikis.

BOD5: 5 dienų biocheminis deguonies poreikis.

BCF: Biokoncentracijos faktorius.

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: veiksminga koncentracija 50

Log-POW: dalijimosi koeficientas (n-oktanolis/ vanduo).

Organinės anglies dalijimosi koeficientas.

Informacija

Informacija šiame saugos duomenų lape paremta šaltiniais, techninėmis žiniomis ir galiojančiais Europoje bei konkrečioje valstybėje, tačiau negarantuoja informacijos tikslumo. Informacija negali būti laikoma produkto savybių garantija, nes ji tiesiog aprašo saugumo reikalavimus. Mes nežinome ir nekontroliuojame, kaip vartotojas naudoja šį produktą, todėl vartotojas privalo imtis reikiamų priemonių ir gauti teisinius reikalavimus, reglamentuojančius cheminių medžiagų naudojimą, saugojimą ir utilizavimą. Informacija šiame saugos duomenų lape yra susijusi tik su produktu ir negali būti naudojama jokiems kitiems tikslams, išskyrus nurodytus.

- MSDL pabaiga -

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Laqva Print Inverted Black 11

Produkto kodas : WR1711-20004

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos panaudojimas : Paint or paint related material.

: Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 99
info.sweden@sherwin.com

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04130 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21
infolt@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com

SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 5 236 20 52

Tiekėjas

Telefono numeris : +46 (0)381 261 00

Darbo valandos : Weekdays, 08:00-16:30 CET

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Netaikoma.

Atoveikis : Netaikoma.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Netaikoma.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Papildomi etiketės elementai : Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją. Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišinys**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|----------------------------------|---|-------|---|-------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksas: 613-088-00-6 | <0.05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) | [1] |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendrybės : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekimas į akis : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.

Įkvėpimas : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.

Susilietimas su oda : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiuokite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniui arba naudokite pripažintą odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą.

Nurijimas : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui : Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidy mosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas danga, milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidy mosi produktais gali pakenkti sveikatai.

Pavojingi užsiliepsnojan t y s produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniiais kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės** : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.
- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas.

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies.
Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu.
Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.
Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.
Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.
Laikykites darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.
- Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet kokiu atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.
Pastabos dėl bendro sandėliavimo
Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų
Laikykites etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniam asmeniui. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas
Store above 5°C (42°F) Protect from frost.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

Good housekeeping standards, regular safe removal of waste materials and regular maintenance of spray booth filters will minimise the risks of spontaneous combustion and other fire hazards.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** :
- Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.
 - Reikia visada reguliariai stebėti visas darbo zonas, taip pat ir tas, kurios gali būti nevienodai vėdinamos.

DNEL/DMEL

DNEL/DMEL nenustatytos.

PNEC

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
- Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

- Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsaugą

- Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.

Odos apsaugą

Rankų apsaugą

- Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Pirštinės

- Short Term Exposure less than 10 minutes Nuolatinis use Nitrilo pirštinių.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Long Term Exposure For more than 8 hours of protection in the presence of HDDA (HexanediolDiacrylate) arba 2-PEA ir Išsiliejimas / Ilgai ar pakartotinai vartojant, naudokitės PE / PE laminatas gloves > 8 valandų (prasiveržimo laikas) .

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.

Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

Kūno apsauga

: Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.

: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga

: Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokitės atitinkamais sertifikuotais respiratoriais. Rekomenduojama: dalelių filtras, P2-P3 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

Poveikio aplinkai kontrolė : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną : Skystis.

Spalva : Nėra.

Kvapą : Esteris.

Kvapo atsiradimo slenkstis : Nėra.

pH : 7.2

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : 100°C

Pliūpsnio temperatūra : Uždaros talpos: 101°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Garavimo greitis : 0.09 (butylo acetatas = 1)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| | |
|---|---|
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | : Patikrinti techniškai neįmanoma. |
| Garų slėgis | : 2.3 kPa [esant 20°C] |
| Garų tankis | : 1 [Oras = 1] |
| Santykinis tankis | : 1.03 |
| Tirpumas | Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : eturima (neišbandyta). |
| Skilimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Klampa | : Kinematinis (40°C): >0.205 cm ² /s |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | |
| Oksidacinės savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |

9.2 Kita informacija

Degimo šiluma : 3.509 kJ/g

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktingumas | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra. |
| 10.2 Cheminis stabilumas | : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili. |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| 10.4 Vengtinios sąlygos | : Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios yra nestabilios esant tokioms sąlygoms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzoterminę polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos | : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai. |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai. |

Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis. Preparatė esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pažeidimus.
Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.
Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|----------------------------------|---------------|--------|------------|----------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | LD50 Oralinis | Žiurkė | 1020 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Duomenų nėra

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|----------------------------------|--------------------------|--------|------------|--------------------------|------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | Oda - Nestipriai dirgina | Žmogus | - | 48 valandos 5 Percent | - |

Išvada/santrauka : Nėra.**Jautrinimas**

Duomenų nėra

Išvada/santrauka : Nėra.**Mutageniškumas**

Duomenų nėra

Kancerogeniškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų nėra

Teratogeniškumas

Duomenų nėra

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
| Duomenų nėra | |

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Poveikis |
|----------------------------------|--|--|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | Ūmus EC50 97 ppb Šviežias vanduo Ūmus LC50 10 to 20 mg/l Šviežias vanduo Ūmus LC50 167 ppb Šviežias vanduo | Dafnija - Daphnia magna Vėžiagyviai - Ceriodaphnia dubia Žuvis - Oncorhynchus mykiss | 48 valandos 48 valandos 96 valandos |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------|------|--------------|
| Duomenų nėra | | | | |

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Duomenų nėra | | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| Duomenų nėra | | | |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys**

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos : No.

Europos atliekų katalogas (EWC) : 08 01 12 - dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje

Atliekų tvarkymas : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Atliekų tvarkymas : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpyklės sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

Europos atliekų katalogas (EWC) : Plastiko gaminiai 15 01 02 - metalinės pakuotės 15 01 04 - sudėtinės pakuotės 15 01 06.

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučiai. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | No. | No. |
| Papildoma informacija | - | - | - |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą : Netaikoma.

Įvairiarūšio transporto aprašai pateikiami informacijos tikslais ir neatsižvelgiant į talpyklų dydį. Konkrečios transporto rūšies (jūrų, oro ir kt.) aprašo pateikimas nereiškia, kad produktas yra tinkamai supakuotas tos rūšies transportui. Visų pakuočių tinkamumas turi būti patikrintas prieš vežant, o už taikomų taisyklių laikymąsi atsako tik produktą vežti pateikiantis asmuo. Pavojuingus krovinius sukraunantys ir iškraunantys žmonės turi būti apmokyti apie visus tokių medžiagų keliamus pavojus ir visų veiksmų avarijų atveju.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 1.9 m/m
20 g/l

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830 Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Direktyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
CEPE Guidelines

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|-----------------|-------------|
| Neklasifikuota. | |

Atspausdinimo data : 05, Birželis, 2017.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 05, Birželis, 2017.

Ankstesnio leidimo data : Ankstesnio patvirtinimo nėra.

: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisieki su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.

Versija : 1

Pastaba skaitytojui

Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti išteklius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame saugos duomenų lape pateiktus duomenis bei galimus pavojus, susijusius su produktu. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau nesuteikiama jokia aiškiai išreikšta ar numanoma garantija. Čia pateikta informacija taikoma tik tokiam produktui, koks jis pristatytas. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktų negalima perpakuoti, modifikuoti arba keisti jų atspalvio, išskyrus atvejus, kai tą daryti aiškiai nurodo „Sherwin-Williams“. Draudžiama (šiais pavyzdžiais neapsiribojant) maišyti produktus su ne „Sherwin-Williams“ produktais arba naudoti ar pridėti produktų tokiais santykiais, kurių „Sherwin-Williams“ nenurodė. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirti įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietinius įstatymus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio saugos duomenų lapo dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Gamintojas negali būti atsakingas už informaciją, tokią kaip gamintojo saugos duomenų lapai, gautą iš kitų šaltinių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Uvett Prime
Produkto kodas : UF1389-7002

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos panaudojimas : Dažai arba su dažais susijusi medžiaga.

: Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 99
info.sweden@sherwin.com

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04130 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21
infolt@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com

SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 5 236 20 52

Tiekėjas

Telefono numeris : +46 (0)381 261 00

Darbo valandos : Weekdays, 08:00-16:30 CET

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- Signalinis žodis** : Atsargiai
- Pavojingumo frazės** : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Dirgina odą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- Atsargumo frazės**
- Prevencinės** : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- Atoveikis** : PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- Sandėliavimas** : Netaikoma.
- Šalinimas** : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
- Pavojingi ingredientai** : propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai
Polyester-Acrylate Oligomer
(1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas
4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai
Photoinitiator
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfino oksidas
Epoxy Polymer
glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai
- Papildomi etiketės elementai** : TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.
- Specialūs pakuotės reikalavimai**
Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

- Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišinys**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|--|---|-----------|---|-------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | ≥25 - ≤50 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | [1] |
| Polyester-Acrylate Oligomer | - | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | REACH #: 01-2119484613-34 EB: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indeksas: 607-249-00-X | <10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 4,4'-izopropilidendifenolis, | REACH #: 01-2119490020-53 | ≤10 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | |
|---|--|----------|--|------------|
| reakcijos su 1-chlor-2, 3-epoksipropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 REACH #: 01-2119472306-39 EB: 231-272-0 CAS: 7473-98-5 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Photoinitiator | REACH #: 01-2119987994-10 EB: 282-810-6 CAS: 84434-11-7 | ≤3 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| fenil-bis(2,4, 6-trimetilbenzoi) fosfino oksidas | REACH #: 01-2119936813-33 EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeksas: 015-189-00-5 | <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| Epoxy Polymer glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | - REACH #: 01-2119487948-12 EB: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | <1 <1 | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] [1] |
| Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | | | | |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
- [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga
- [6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiuokite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvirančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Polyester-Acrylate Oligomer, (1-metil-1, 2-etandiil)bi[oksi(metil-2, 1-etandiil)]diakrilatas, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas, Epoxy Polymer, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Polyester-Acrylate Oligomer, (1-metil-1,2-etandiil)bi[oksi(metil-2, 1-etandiil)]diakrilatas, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžiniu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas danga, milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.

Pavojingi užsiliepsnojančios produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniams kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarancių šlifavimo su smėliu metu. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas. Visada saugokite pakuotę iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė. Laikykites darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet koku atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventiliacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus : Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.
Pastabos dėl bendro sandėliavimo
Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų
Laikykites etiketėje pateiktą nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniam asmenims. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

Laikantis tinkamos ūkvedybos standartų, reguliariai šalinant atliekas ir prižiūrint purškimo kabinų filtrus sumažėja savaiminio užsiliepsnojimo ir kitų gaisro pavojų rizika.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai**Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** :
- : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.
 - : Reikia visada reguliariai stebėti visas darbo zonas, taip pat ir tas, kurios gali būti nevienodai vėdinamos.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.8 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.48 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.9 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 3.5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 3.5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.25 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.25 mg/kg | Darbininkai | Vietinis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.92 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.22 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.15 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.87 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/ | Žmonės per | Sisteminis |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

kg bw/parą aplinką

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|--|--|-----------------|---------------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Nuosėdos | 0.0082 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00587 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.00514 mg/kg | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 0.000514 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.000674 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 45 mg/l | - |
| | glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00574 mg/l |
| Jūros vanduo | 0.000574 mg/l | - | |
| Gėlo vandens nuosėdos | 0.01697 mg/kg | - | |
| Dirvožemis | 0.00111 mg/kg | - | |
| Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - | |
| Jūros vandens nuosėdos | 0.001697 mg/kg | - | |
| Antrinis apsinuodijimas | 5.6 mg/kg | - | |

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
- : Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsaugą

- : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių pusrslų.

Odos apsaugą

Rankų apsaugą

Pirštinės

- : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- : Trumpalaikis poveikis mažiau nei 10 minučių
Nuolatinis use Nitrilo pirštinės.
- Ilgalaikis poveikis
Daugiau nei 8 valandas apsaugą, visų pirma dalyvaujant HDDA (HexanediolDiacrylate) arba 2-PEA ir Išsiliejimas / Ilgai ar pakartotinai vartojant, naudokitės PE / PE laminatas gloves > 8 valandų (prasiveržimo laikas) .

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.
Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.
Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.
Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.
Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.
Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.
Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.
Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

- Kūno apsauga** : Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.
: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokitės atitinkamais sertifikuotais respiratoriais. Rekomenduojama: dalelių filtras, P2-P3 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Nėra.
- Kvapą** : Esteris.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 105°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Garavimo greitis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

| | |
|---|---|
| Garų slėgis | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Garų tankis | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Santykiniis tankis | : 1.43 |
| Tirpumas | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Skilimo temperatūra | : Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio. |
| Klampa | : Kinematinis (40°C): >0.205 cm ² /s |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| Oksidacinės savybės | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

| | |
|---|---|
| 10.1 Reakingumas | : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra. |
| 10.2 Cheminis stabilumas | : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili. |
| 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė | : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. |
| 10.4 Vengtinios sąlygos | : Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios yra nestabilios esant tokioms sąlygoms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzotermine polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais. |
| 10.5 Nesuderinamos medžiagos | : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidadai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai. |
| 10.6 Pavojingi skilimo produktai | : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai. |

Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Polyester-Acrylate Oligomer, (1-metil-1, 2-etandil)bi[oksi(metil-2, 1-etandil)]diakrilatas, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas, Epoxy Polymer, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid. Gali sukelti alerginę reakciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Polyester-Acrylate Oligomer, (1-metil-1,2-etandiil)bi[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|--|------------------------|---------|------------|----------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >13 g/kg | - |
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | LD50 Prarijus | Žiurkė | 6200 mg/kg | - |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | LD50 Susilietus su oda | Žiurkė | 6929 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 1694 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|--|
| Prarijus | 58413.8 mg/kg |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|--------------------------------|---------|------------|--------------------------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | Akys - Stipriai dirginantis | Triušis | - | 24 valandos 100 microliters | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |

Išvada/santrauka : Nėra.

Jautrinimas

Duomenų nėra

Išvada/santrauka : Nėra.

Mutageniškumas

Duomenų nėra

Kancerogeniškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų nėra

Teratogeniškumas

Duomenų nėra

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|--|--------------|----------------|---------------------------|
| (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)]diakrilatas | 3 kategorija | Netaikoma. | Kvėpavimo takų dirginimas |

STOT (kartotinis poveikis)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
| Duomenų nėra | |

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------|------|--------------|
| Duomenų nėra | | | | |

Išvada/santrauka : Nėra.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Duomenų nėra | | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|--|--------------------|-----|-------------|
| fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfino oksidas | - | <5 | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys****Šalinimo metodai**

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

: Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

: dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos 08 01 11*

Atliekų tvarkymas

: Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Pakavimas**Šalinimo metodai**

: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Atliekų tvarkymas

: Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

Europos atliekų katalogas (EWC)

: pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10*

Specialios saugumo priemonės

: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris | Nereguliuojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | No. | No. |
| Papildoma informacija | - | - | - |

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovintioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą : Netaikoma.

Įvairiarūšio transporto aprašai pateikiami informacijos tikslais ir neatsižvelgiant į talpyklų dydį. Konkrečios transporto rūšies (jūrų, oro ir kt.) aprašo pateikimas nereiškia, kad produktas yra tinkamai supakuotas tos rūšies transportui. Visų pakuočių tinkamumas turi būti patikrintas prieš vežant, o už taikomų taisyklių laikymąsi atsako tik produktą vežti pateikiantis asmuo. Pavojuingus krovinius sukraunantys ir iškraunantys žmonės turi būti apmokyti apie visus tokių medžiagų keliamus pavojus ir visų veiksmų avarijų atveju.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

VOC sudėtis (2010/75/EU) : 0.57 m/m
8 g/l

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškos
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
 ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
 IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
 IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
 Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830
 Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
 Direktyva 2008/98/EB ir atitinkami daliniai pakeitimai bei papildymai

 Direktyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
 CEPE Guidelines

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|-------------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Skaičiavimo metodas |
| Eye Irrit. 2, H319 | Skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas : H302 Kenksminga prarijus.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas : Acute Tox. 4, H302 ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija
 Aquatic Chronic 2, H411 ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
 Aquatic Chronic 3, H412 ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
 Aquatic Chronic 4, H413 ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija
 Eye Irrit. 2, H319 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
 Skin Irrit. 2, H315 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
 Skin Sens. 1, H317 ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
 Skin Sens. 1B, H317 ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija
 STOT SE 3, H335 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Kvėpavimo takų dirginimas) - 3 kategorija

Atspausdinimo data : 04, Rugsėjis, 2017.

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 04, Rugsėjis, 2017

Ankstesnio leidimo data : 05, Gegužė, 2017

: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisieki su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.

Versija : 1.04

Pastaba skaitytojui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti išteklius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame saugos duomenų lape pateiktus duomenis bei galimus pavojus, susijusius su produktu. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau nesuteikiama jokia aiškiai išreikšta ar numanoma garantija. Čia pateikta informacija taikoma tik tokiam produktui, koks jis pristatytas. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktų negalima perpakuoti, modifikuoti arba keisti jų atspalvio, išskyrus atvejus, kai tą daryti aiškiai nurodo „Sherwin-Williams“. Draudžiama (šiais pavyzdžiais neapsiribojant) maišyti produktus su ne „Sherwin-Williams“ produktais arba naudoti ar pridėti produktų tokiais santykiais, kurių „Sherwin-Williams“ nenurodė. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirtis įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietinius įstatymus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio saugos duomenų lapo dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Gamintojas negali būti atsakingas už informaciją, tokią kaip gamintojo saugos duomenų lapai, gautą iš kitų šaltinių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Uvett Prime
Produkto kodas : UF1389-5002

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos panaudojimas : Dažai arba su dažais susijusi medžiaga.
: Tik pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Sherwin-Williams Sweden AB
Box 2016, SE-195 02 Märsta, SWEDEN
Tel: +46 (0)381 261 00
Fax: +46 (0)381 261 99
info.sweden@sherwin.com

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

UAB Sherwin-Williams Baltic
Siltnamiu 26
LT-04130 Vilnius
Lithuania
Phone: +370 5 240 24 20
Fax: +370 52 40 24 21
infolt@sherwin.com

Asmens, atsakingo už šį : sweden.regulatory@sherwin.com
SDL el. pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : +370 5 236 20 52

Tiekėjas

Telefono numeris : +46 (0)381 261 00
Darbo valandos : Weekdays, 08:00-16:30 CET

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pavojingumo frazės : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.

Atoveikis : PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai
Polyester-Acrylate Oligomer
4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai
Photoinitiator
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfino oksidas
glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai

Papildomi etiketės elementai : TIK PRAMONINIAM NAUDOJIMUI

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2 Mišinys**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas |
|---|---|-----------|---|-------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119489900-30 EB: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | ≥25 - ≤50 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | [1] |
| Polyester-Acrylate Oligomer | - | <10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| 4,4'-izopropilidendifenolis, reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropanu oligomeriniai produktai, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119490020-53 EB: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | ≤5 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | REACH #: 01-2119472306-39 EB: 231-272-0 CAS: 7473-98-5 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Photoinitiator | REACH #: 01-2119987994-10 | ≤2 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | |
|--|---|------|---|-----|
| fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfino oksidas | EB: 282-810-6 CAS: 84434-11-7 REACH #: 01-2119936813-33 EB: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeksas: 015-189-00-5 | <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | [1] |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | REACH #: 01-2119487948-12 EB: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | ≤0.3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | | | | |

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
 [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
 [3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
 [4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą
 [5] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga
 [6] Papildomas atskleidimas dėl bendrovės taisyklių

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusikvėpinkite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniui arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsitiktinai susilietus su oda venkite tiesioginių saulės ir kitų ultravioletinių spindulių, kurie gali padidinti odos jautrumą.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. NESKATINTI vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniui arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotinai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai. Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Polyester-Acrylate Oligomer, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Polyester-Acrylate Oligomer, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

Ypatingos procedūros : Specifinio gydymo nėra.

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas danga, milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Ugniagesiai turi naudotis teigiamo slėgio automatiniams kvėpavimo aparatais (SCBA) ir vilkėti pilnu apsauginių drabužių komplektu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.

Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Laikykite toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį. Venkite įkvėpti dulkių, susidarančių šlifavimo su smėliu metu.

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet kokiu atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka.

Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus : Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykite nuošaliai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykite sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

Laikantis tinkamos ūkvedybos standartų, reguliariai šalinant atliekas ir prižiūrint purškimo kabinų filtrus sumažėja savaiminio užsiliepsnojimo ir kitų gaisro pavojų rizika.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** :
- : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.
 - : Reikia visada reguliariai stebėti visas darbo zonas, taip pat ir tas, kurios gali būti nevienodai vėdinamos.

DNEL/DMEL

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tipas | Poveikis | Vertė | Populiacija | Poveikis |
|--|-------|------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.8 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.2 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 0.48 mg/kg bw/parą | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.9 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 3.5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Trumpalaikis Įkvėpus | 3.5 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.25 mg/kg | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.25 mg/kg | Darbininkai | Vietinis |
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.92 mg/kg bw/parą | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 16.22 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Susilietus su oda | 1.15 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Įkvėpus | 4.87 mg/m ³ | Vartotojai | Sisteminis |
| | DNEL | Ilgalaikis Prarijus | 1.39 mg/kg bw/parą | Žmonės per aplinką | Sisteminis |

PNEC

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Aplinkos apibūdinimas | Vertė | Metodo apibūdinimas |
|--|---------------------------|----------------|---------------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Nuosėdos | 0.0082 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00587 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | Šviežias vanduo | 0.00195 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000195 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.00514 mg/kg | - |
| | Jūros vandens | 0.000514 mg/kg | - |

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

| | | | |
|--|---------------------------|----------------|---|
| glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | nuosėdos | | |
| | Dirvožemis | 0.000674 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 45 mg/l | - |
| | Šviežias vanduo | 0.00574 mg/l | - |
| | Jūros vanduo | 0.000574 mg/l | - |
| | Gėlo vandens nuosėdos | 0.01697 mg/kg | - |
| | Dirvožemis | 0.00111 mg/kg | - |
| | Nuotekų valymo įrenginiai | 10 mg/l | - |
| | Jūros vandens nuosėdos | 0.001697 mg/kg | - |
| | Antrinis apsinuodijimas | 5.6 mg/kg | - |

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.
- : Vartotojams patariama atsižvelgti į šalyje nustatytas profesinio poveikio ribas ar ekvivalentiškas vertes.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Akių ir (arba) veido apsauga

- : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsaugoti nuo skysčių purslų.

Odos apsauga

Rankų apsauga

Pirštinės

- : Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.
- : Trumpalaikis poveikis mažiau nei 10 minučių
Nuolatinis use Nitrilo pirštinės.
Ilgalaikis poveikis
Daugiau nei 8 valandas apsaugą, visų pirma dalyvaujant HDDA (HexanediolDiacrylate) arba 2-PEA ir išsiliejimas / Ilgai ar pakartotinai vartojant, naudokitės PE / PE laminatas gloves > 8 valandų (prasiveržimo laikas) .
Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.
Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.
Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.
Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.
Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.
Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.
Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.
Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

Kūno apsauga

- : Personalas privalo vilkėti apsauginius drabužius.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Kita odos apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Tais atvejais, kai gali susidaryti migla ar medžiaga gali išplisti, naudokitės atitinkamais sertifikuotais respiratoriais. Rekomenduojama: dalelių filtras, P2-P3 (EN14387). Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Prieš naudodami šią medžiagą skaitykite Poveikio scenarijų (-us) (jeigu pateikta), kur nurodyta konkreti galutinė paskirtis, kontrolės priemonės ir papildomi AAP aspektai. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

- Fizikinė būsena** : Skystis.
- Spalva** : Nėra.
- Kvapap** : Esteris.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Nėra.
- pH** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 105°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Garavimo greitis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Garų slėgis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Garų tankis** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Santykinis tankis** : 1.81
- Tirpumas** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Skilimo temperatūra** : Neaktualu ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): >0.205 cm²/s
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- Oksidacinės savybės** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1 Reakingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktivumą nėra.**10.2 Cheminis stabilumas** : Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.**10.4 Vengtinios sąlygos** : Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios yra nestabilios esant tokioms sąlygoms: karščio poveikis, stiprūs UV šaltiniai. Tai gali sukelti produkto egzotermine polimerizaciją. Reikia vengti atsitiktinio susilietimo su jais.**10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktivūs metalai.**10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.**Papildoma informacija apie tvarkymą ir darbuotojų apsaugą - žiūrėkite 7 skyrių TVARKYMAS IR LAIKYMAS bei 8 skyrių POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ SAUGA.****11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Apie patį mišinį duomenų nėra. Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

Čia atsižvelgta, kai yra žinomas, į uždelstus ir tiesioginius poveikius bei lėtiniai komponentų sukeltus padarinius atsiradusius dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio prarijus, įkvėpus, susilietus su oda ir patekus į akis.

Preparate esantys akrilo rūgšties komponentai pasižymi dirginančiomis savybėmis. Ilgalaikis ar pakartotinas susilietimas su oda ar gleivine gali sukelti dirginimo simptomų, tokių kaip paraudimas, pūslės, dermatitas ir pan. atsiradimą. Pakartotiniai susilietus su oda gali sukelti alergines odos reakcijas.

Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

Įkvėpus ore tvyrančius lašus ar aerozolį gali būti sudirginti kvėpavimo takai.

Nurijus gali pykinti, atsirasti silpnumas ir gali būti paveikta centrinė nervų sistema.

Sudėtyje yra Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Polyester-Acrylate Oligomer, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid. Gali sukelti alerginę reakciją.

Šie produktai turi jautrinančių savybių: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Polyester-Acrylate Oligomer, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate. Gali atsirasti padidintas jautrumas, gal būt su kryžminiu jautrumu kitoms akrilato medžiagoms.

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Dozė | Poveikis |
|---|------------------------|---------|------------|----------|
| propilidinetrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | LD50 Susilietus su oda | Triušis | >13 g/kg | - |
| 2-hidroksi-2-metilpropiofenonas | LD50 Susilietus su oda | Žiurkė | 6929 mg/kg | - |
| | LD50 Prarijus | Žiurkė | 1694 mg/kg | - |

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Medžiagos įvedimo būdas | Ūmaus toksiškumo ekvivalento (Acute Toxicity Equivalent - ATE) reikšmė |
|-------------------------|--|
| Prarijus | 84700 mg/kg |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Sudirginimas/ėsdinimas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas | Rūšys | Rezultatas | Poveikis | Stebėjimas |
|--|--------------------------------|---------|------------|-------------------|------------|
| propilidintrimetanolis, etoksilintas, akrilo rūgšties esteriai | Akys - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 100 milligrams | - |
| | Oda - Vidutiniškai dirginanti | Triušis | - | 500 milligrams | - |

Išvada/santrauka : Nėra.**Jautrinimas**

Duomenų nėra

Išvada/santrauka : Nėra.**Mutageniškumas**

Duomenų nėra

Kancerogeniškumas

Duomenų nėra

Toksiškumas reprodukcijai

Duomenų nėra

Teratogeniškumas

Duomenų nėra

STOT (vienkartinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

STOT (kartotinis poveikis)

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Kategorija | Poveikio būdas | Pažeidžiami organai |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------------|
| Duomenų nėra | | | |

Aspiracijos pavojus

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
| Duomenų nėra | |

Kita informacija : Nėra.**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Smulkesnė informacija pateikta 2 ir 3 dalyse.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Testas | Rezultatas | Dozė | Inokuliantas |
|----------------------------------|--------|------------|------|--------------|
| Duomenų nėra | | | | |

Išvada/santrauka : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| Duomenų nėra | | | |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|--|--------------------|-----|-------------|
| fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfino oksidas | - | <5 | žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje**Grunto/Vandens** : Nėra.**pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})****Judrumas** : Nėra.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT** : Netaikoma.**vPvB** : Netaikoma.**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

: Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys****Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.**Pavojingos atliekos** : Taip.**Europos atliekų katalogas (EWC)** : dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos 08 01 11***Atliekų tvarkymas** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.**Pakavimas****Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.**Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šia saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpykles sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Europos atliekų katalogas (EWC)** : pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10*
- Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris | Nereguluojama. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - |
| 14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s) | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | No. | No. |
| Papildoma informacija | - | - | - |

- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** : Netaikoma.

Įvairiarūšio transporto aprašai pateikiami informacijos tikslais ir neatsižvelgiant į talpyklų dydį. Konkrečios transporto rūšies (jūrų, oro ir kt.) aprašo pateikimas nereiškia, kad produktas yra tinkamai supakuotas tos rūšies transportui. Visų pakuočių tinkamumas turi būti patikrintas prieš vežant, o už taikomų taisyklių laikymąsi atsako tik produktą vežti pateikiantis asmuo. Pavojingus krovinius sukraunantys ir iškraunantys žmonės turi būti apmokyti apie visus tokių medžiagų keliamus pavojus ir visų veiksmų avarijų atveju.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**Kiti ES teisės aktai**

VOC sudėtis (2010/75/EU) : -30.58m/m
-551 g/l

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

15.2 Cheminės saugos vertinimas : Neatliktas cheminės medžiagos maugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
RRN = REACH registracijos numeris
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG = Tarptautinis pavojingųjų krovinių gabenimas jūra
Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830
Direktyva 2012/18/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
Direktyva 2008/98/EB ir atitinkami daliniai pakeitimai bei papildymai

Direktyva 2009/161/ES, susiję pakeitimai ir papildymai
CEPE Guidelines

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas |

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas : H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas : Acute Tox. 4, H302 ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija
Aquatic Chronic 2, H411 ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3, H412 ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Aquatic Chronic 4, H413 ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija
Eye Irrit. 2, H319 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Irrit. 2, H315 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija

16 SKIRSNIS. Kita informacijaSkin Sens. 1, H317
Skin Sens. 1B, H317ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija**Atspausdinimo data** : 20, Gruodis, 2017.**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 20, Gruodis, 2017**Ankstesnio leidimo data** : 14, Gruodis, 2017

: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisieki su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.

Versija : 1.01**Pastaba skaitytojui**

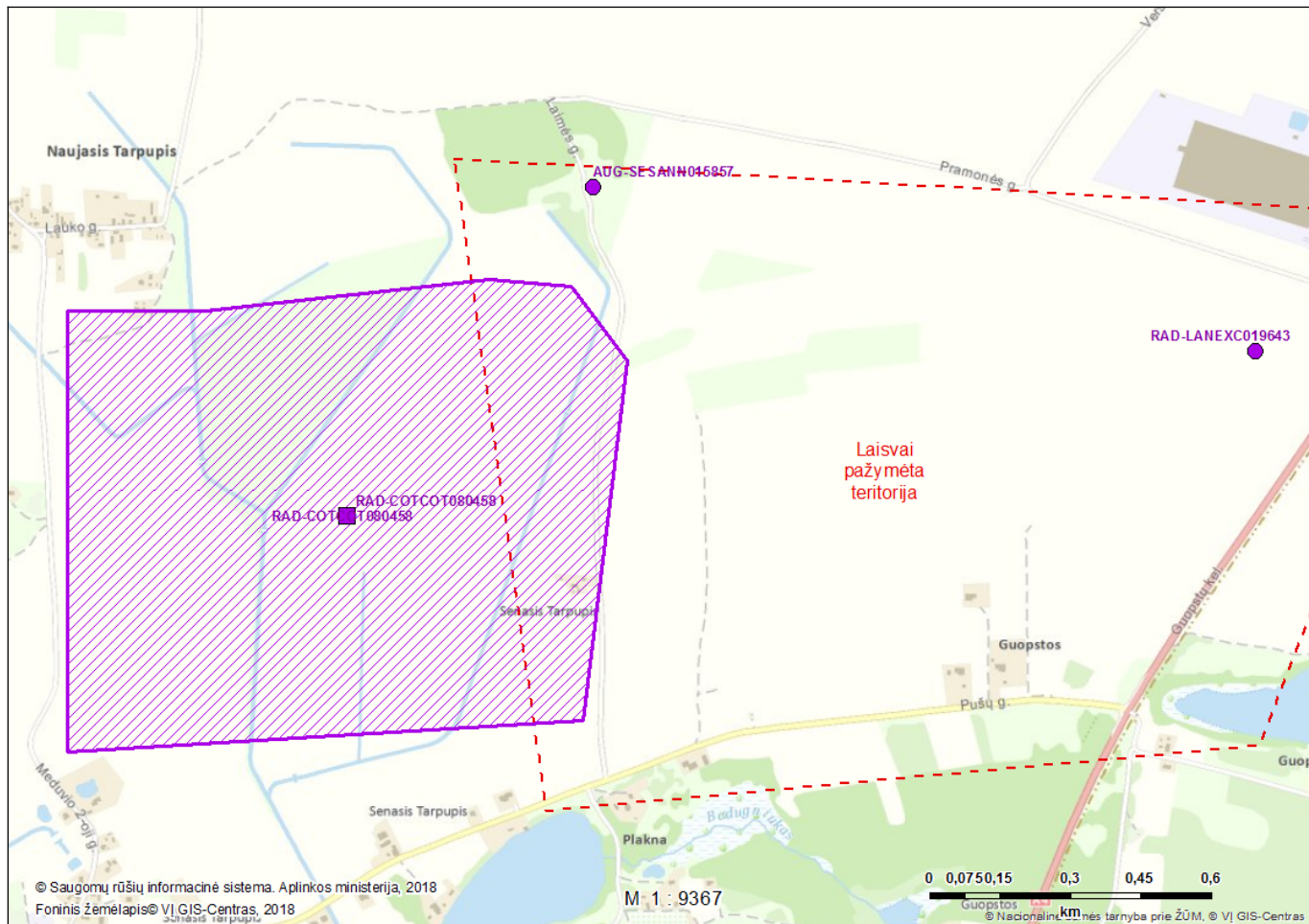
Kiekvienas klientas ar šio saugos duomenų lapo gavėjas turi atidžiai jį perskaityti ir peržiūrėti išteklius, kai to reikia, kad žinotų ir suprastų šiame saugos duomenų lape pateiktus duomenis bei galimus pavojus, susijusius su produktu. Ši informacija teikiama sąžiningai ir manoma, kad ji yra tiksli nuo čia nurodytos įsigaliojimo datos. Tačiau nesuteikiama jokia aiškiai išreikšta ar numanoma garantija. Čia pateikta informacija taikoma tik tokiam produktui, koks jis pristatytas. Pridėjus bet kokių medžiagų, produkto sudėtis ir su ja susiję pavojai bei rizika gali pasikeisti. Produktų negalima perpakuoti, modifikuoti arba keisti jų atspalvio, išskyrus atvejus, kai tą daryti aiškiai nurodo „Sherwin-Williams“. Draudžiama (šiais pavyzdžiais neapsiribojant) maišyti produktus su ne „Sherwin-Williams“ produktais arba naudoti ar pridėti produktų tokiais santykiais, kurių „Sherwin-Williams“ nenurodė. Reglamentavimo reikalavimai gali būti keičiami ir skirtis įvairiose vietovėse bei pagal skirtingas jurisdikcijas. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus šalies, federalinius, valstijos, provincijos ar vietinius įstatymus. Gamintojas nekontroliuoja produkto naudojimo sąlygų. Klientas, pirkėjas ar naudotojas turi išsiaiškinti reikiamas sąlygas, kuriomis saugu naudoti produktą. Jei klientas, pirkėjas ar naudotojas nori naudoti produktą kitu tikslu, nei nurodyta atitinkamoje šio saugos duomenų lapo dalyje, prieš tai jis turi pasitarti su tiekėju ir gauti rašytines naudojimo instrukcijas. Gamintojas negali būti atsakingas už informaciją, tokią kaip gamintojo saugos duomenų lapai, gautą iš kitų šaltinių.

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiamų teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių sąrašas:

| Eil. nr. | Rūšis (lietuviškas pavadinimas) | Rūšis (lotyniškas pavadinimas) | Radaviečių kodas | Paskutinio stebėjimo data |
|----------|---------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|
| 1. | Kalninis auksveitis | <i>Seseli annuum</i> | AUG-SESANN015857 | 2014-06-26 |
| 2. | Plėšrioji medžarkė | <i>Lanius excubitor</i> | RAD-LANEXC019643 | 2015-03-06 |
| 3. | Putpelis | <i>Coturnix coturnix</i> | RAD-COTCOT080458 | 2013-06-30 |

DEKLARACIJA

2018 m. spalio 25 d.

Vilnius

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „Trenduva“, į. k. 304438643, T. Narbuto g. 5, LT-08103 Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Petkevičiaus, tvirtina, kad jo įgaliotas atrankos dėl planuojamos baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. sav. statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, į. k. 300085690, Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus.

UAB „Trenduva“ direktorius
Vidas Petkevičius



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ direktorius
Gediminas Čyžius



2 priedas. Grafinė medžiaga

TERITORIJOS ŽEMĖLAPIS SU GRETIMYBĖMIS¹



EKSPLIKACIJA



PŪV teritorija

1

magistralinis kelias A4

2

Pramonės g.

3

UAB „Gealan Baltic“

4

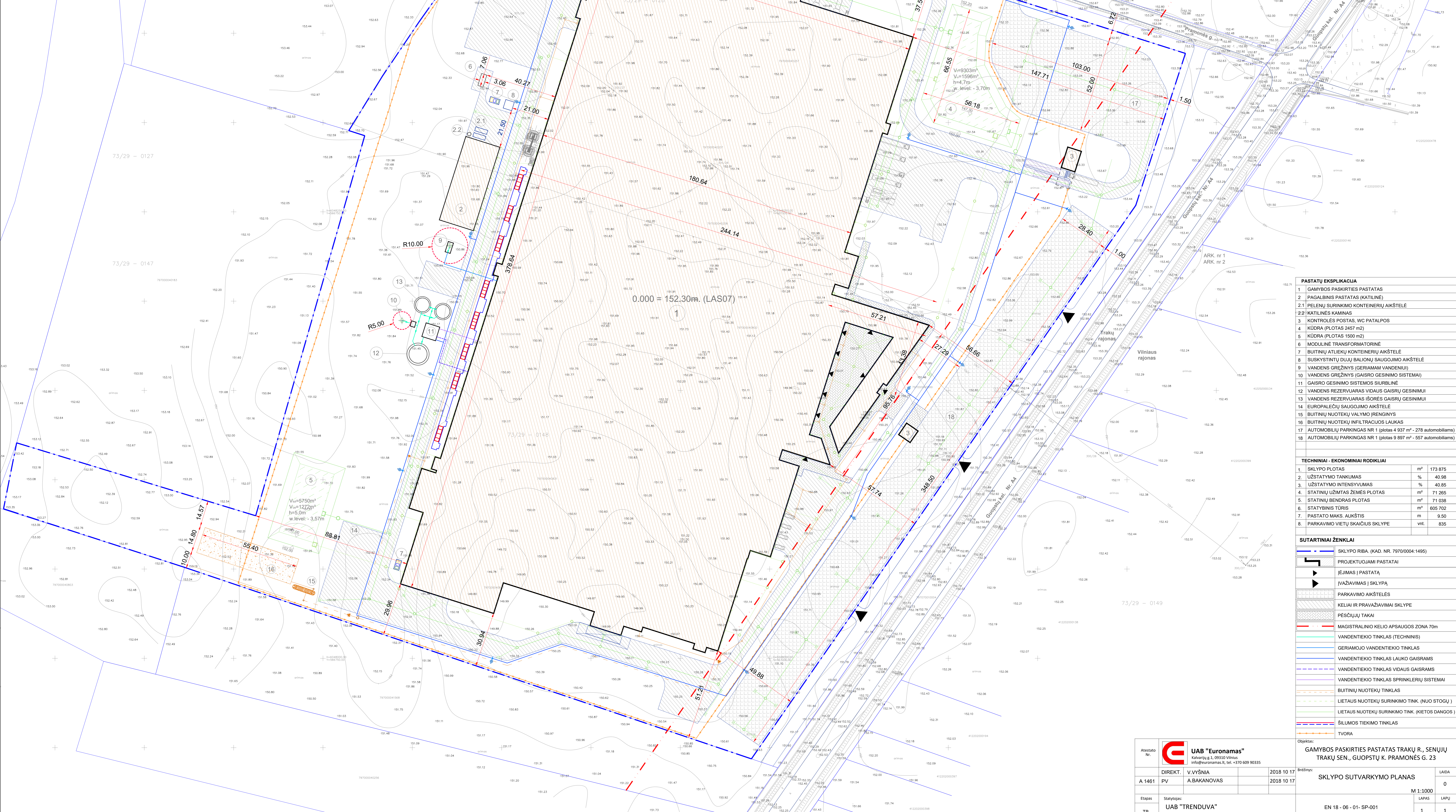
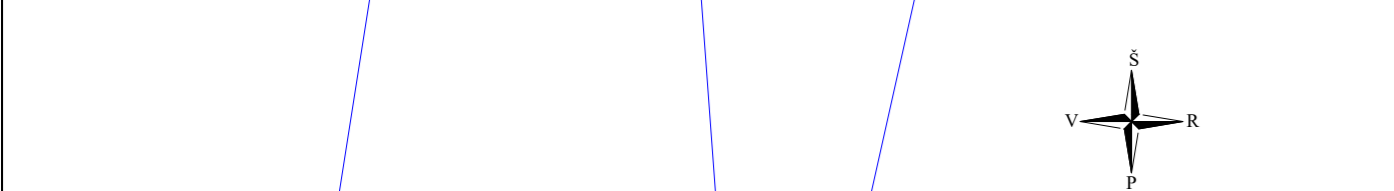
artimiausias statomas vienbutis gyvenamasis namas

5

tolimesni vienbučiai gyvenamieji namai

6

gyvenamieji namai Vilniaus r. sav.



0.000 = 152.30m. (LAS07)

- PASTATŲ EKSPLIKACIJA**
- GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS
 - PACALBINIS PASTATAS (KATILINĖ)
 - PELEŲ SURINKIMO KONTEINERIŲ AIKŠTELĖ
 - KATILINIS KAMINAS
 - KONTROLĖS POSTAS, WC PATALPOS
 - KODRA (PLOTAS 2457 m²)
 - KODRA (PLOTAS 1500 m²)
 - MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ
 - BUTINIŲ ATLIUKŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖ
 - SUSKYSTINTŲ DUJŲ BALIŲ SAUGUMO AIKŠTELĖ
 - VANDENS GREIŽINYS (GERIAMAM VANDENIUI)
 - VANDENS GREIŽINYS (GAISRO GESINIMO SISTEMAI)
 - GAISRO GESINIMO SISTEMOS SIURBLINĖ
 - VANDENS REZERVUARAS VIDIAUS GAISRŲ GESINIMUI
 - VANDENS REZERVUARAS IŠORĖS GAISRŲ GESINIMUI
 - EUROPALIEČIŲ SAUGUMO AIKŠTELĖ
 - BUTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS
 - PASTATO MAKS. AUKŠTIS
 - AUTOMOBILIŲ PARKINGAS NR 1 (plotas 4 937 m² - 278 automobiliams)
 - AUTOMOBILIŲ PARKINGAS NR 1 (plotas 9 897 m² - 557 automobiliams)

TECHNINIAI - EKONOMINIAI RODIKLIAI

| № | RODIKLIS | VERTĖ |
|----|---------------------------------|------------------------|
| 1. | SKLYPO PLOTAS | m ² 173 875 |
| 2. | UŽSTATYMO TANKUMAS | % 40.98 |
| 3. | UŽSTATYMO INTENSIVUMAS | % 40.85 |
| 4. | STATINIŲ UŽIMTAS ŽEMĖS PLOTAS | m ² 71 265 |
| 5. | STATINIŲ BENDRAS PLOTAS | m ² 71 038 |
| 6. | STATYBINIS TŪRIS | m ³ 605 702 |
| 7. | PASTATO MAKS. AUKŠTIS | m 9.50 |
| 8. | PARKAVIMO VIETŲ SKAIČIUS SKLYPE | vnt. 835 |

- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- SKLYPO RIBA (KAD. NR. 7970/0004:1495)
 - PROJEKTUOJAMI PASTATAI
 - ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
 - ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
 - PARKAVIMO AIKŠTELĖS
 - KELIAI IR PRAVAŽIAVIMAI SKLYPE
 - PEŠIČIŲ TAKAI
 - MAGISTRALINIO KELIO APSAUGOS ZONA 70m
 - VANDENTIEKIO TINKLAS (TECHNINIS)
 - GERIAMOJO VANDENTIEKIO TINKLAS
 - VANDENTIEKIO TINKLAS LAUKO GAISRAMS
 - VANDENTIEKIO TINKLAS VIDIAUS GAISRAMS
 - VANDENTIEKIO TINKLAS SPRINKLERIŲ SISTEMAI
 - BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
 - LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO TINK. (NUO STOGŲ)
 - LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO TINK. (KIETOS DANGOS)
 - ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAS
 - TVORA

Atestato Nr. **UAB "Euronamas"**
 Karkavų g. 1, 09310 Vilnius
 info@euronamas.lt, tel. +370 609 90335

DIREKT. V. VYŠNIA 2018 10 17
 A 1461 PV A. BAKANOVAS 2018 10 17

Etapas: Statytotojas: UAB "TRENDUVA"

Objektas: GAMYBOS PASKIRTIES PASTATAS TRAKŲ R., SENIŲJŲ TRAKŲ SEN., GUOPSTŲ K. PRAMONĖS G. 23

Breivis: SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS

M 1:1000

LAPAS LAPŲ
 1 1

