

## 10 PRIEDAS. TRIUKŠMO MODELIAVIMO DUOMENYS IR REZULTATAI



**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](http://www.dge.lt), el. p.: [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

## **BALDŲ GAMYKLOS GUOPSTŲ K., TRAKŲ R.**

### **TRIUKŠMO VERTINIMO ATASKAITA**

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“  
direktoriaus pavaduotoja aplinkosaugai**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dana Bagdonavičienė'.

**Dana Bagdonavičienė**

**Aplinkosaugos inžinierė**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ieva Sveikauskaitė'.

**Ieva Sveikauskaitė**

**Vilnius  
2018**

## TURINYS

1	Triukšmo vertinimo metodika.....	2
2	Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius.....	3
3	Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas .....	5
4	Autotransporto sukeliamas triukšmas .....	7
	Priedas Nr. 1: Ūkinės veiklos triukšmo sklaidos žemėlapiai .....	9
	Priedas Nr. 2: Autotransporto triukšmo sklaidos žemėlapiai .....	16
	Priedas Nr. 3: Įrangos techninės specifikacijos.....	20

## 1 Triukšmo vertinimo metodika

Rengiama baldų gamyklos Guopstų k., Trakų r. triukšmo vertinimo ataskaita. Ūkinės veiklos bei autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 4.5.151).

Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t.y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.).

Programa CadnaA, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Dienos, vakaro bei nakties triukšmo lygis skaičiuojamas įvertinant transporto eismo intensyvumą, taškinių bei plotinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Programos pagalba galima greitai atlikti skirtingų ūkinės veiklos bei infrastruktūros vystymo scenarijų (kintamieji: eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, palyginti rezultatus bei pasirinkti geriausią teritorijos plėtros, statinių ar triukšmo mažinimo priemonių variantą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinijų – 1 dB(A).

Triukšmo sklaida skaičiuota 1,5 m aukštyje kai nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja mažaaukščiai gyvenamieji namai kaip nurodo standarto ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation). Triukšmo sklaidos žingsnio dydis, vertinant ūkinės veiklos sukeltą triukšmą gyvenamojoje aplinkoje – dx(m):2; dy(m):2, prie sklypo ribų - dx(m):1; dy(m):1, autotransporto sukeltą triukšmą lygi – dx(m):2; dy(m):2. Priimtos standartinės meteorologinės sąlygos triukšmo skaičiavimams: temperatūra 10 °C, santykinis drėgnumas 70 %.

Modeliuojamos teritorijos dydis, vertinant su ūkine veikla susijusį triukšmą gyvenamųjų namų aplinkoje yra 3,0 km<sup>2</sup>, triukšmo sklaidos žemėlapių mastelis 1:6800, vertinant su ūkine veikla susijusį triukšmą prie sklypo ribų – 0,45 km<sup>2</sup>, triukšmo sklaidos žemėlapių mastelis 1:4000, o autotransporto sukeltą triukšmą – 3,0 km<sup>2</sup>, mastelis 1:6800.

Gauti 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) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais. Suskaičiuotas dienos, vakaro ir nakties ekvivalentinis triukšmo lygis:

- ✓ įvertinant aplinkinių gatvių transporto srautų sukeltą triukšmą, pridėdant dėl planuojamos ūkinės veiklos padidėsiantį autotransporto srautą;
- ✓ įvertinant su planuojama ūkine veikla susijusį triukšmą.



Vertinant autotransporto sukeltą triukšmą viešo naudojimo gatvėse, taikytas HN 33:2011

1 lentelės 3 punktas, o planuojamos ūkinės veiklos sukeltą triukšmą - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktai pateikti 1 lentelėje.

**1 lentelė.** Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą (3 punktas)	diena	65	70
	vakaras	60	65
	naktis	55	60
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (4 punktas)	diena	55	60
	vakaras	50	55
	naktis	45	50

\* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio ( $L_{dienes}$ ), vakaro triukšmo rodiklio ( $L_{vakaro}$ ) ir nakties triukšmo rodiklio ( $L_{nakties}$ ) apibrėžtyse.

Remiantis HN 33:2011 1 skyriaus 2 punktu, triukšmo lygis vertinamas gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, apimančioje žemės sklypų ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo gyvenamojo ar visuomeninės paskirties pastato fasado, patiriančio didžiausią triukšmo lygį. Jei sklypas, kuriame yra gyvenamosios ar visuomeninės paskirties pastatas, yra nesuformuotas, triukšmo lygis vertinamas prie šių pastatų fasadų, patiriančių didžiausią triukšmo lygį.

## 2 Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai, planuojami baldų gamyklos Guopstų k., Trakų r. teritorijoje.

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 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 keltuvų 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 silikatinių 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.

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 medžiagų 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 per parą, kurių 60 vnt. (30 vnt. į vieną pamainą) atvyks 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.

Sunkiasvorių ir lengvųjų autotransporto priemonių judėjimo keliai įvertinti kaip linijiniai triukšmo šaltiniai. Krautuvų darbo vietos įvertintos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai. Stoginiai ventiliatoriai, ventkamos ir antžeminiai ventiliatoriai bei filtrai įvertinti kaip taškiniai triukšmo šaltiniai, smulkintuvas įvertintas kaip plotinis triukšmo šaltinis, pastatai, kuriuose planuojama naudoti triukšminga įranga – kaip tūriniai triukšmo šaltiniai. Įrangos techninės specifikacijos pateiktos Priede Nr. 3. „*Įrangos techninės specifikacijos*“.

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). Planuojamos baldų gamyklos teritoriją iš šiaurinės pusės riboja vietinės reikšmės kelias (Pramonės g.), iš rytinės pusės magistralinis kelias Nr. A4. Šiais keliais naudosis į planuojamą teritoriją atvykstantis autotransportas. Modeliavimas buvo atliktas vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos pateiktais 2017 metų magistralinio kelio Nr. A4 (atkarpos 15,564 – 24,200 km) duomenimis ir geros praktikos vadovu „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas“ (E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila, 2007 m.) pateiktais teoriniais šalutinių kelių (dažniausiai naudojamų tenykščių gyventojų), pridėdant dėl planuojamos ūkinės veiklos padidėsičius autotransporto srautus. Duomenys apie esamus ir prognozuojamus autotransporto srautus pateikti 2 lentelėje.

**2 lentelė.** Autotransporto srautai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

Gatvė	Bendras automobilių skaičius, aut./parą	Tame tarpe sunkiasvoris transportas, aut./parą
<i>Esami autotransporto srautai</i>		
Magistralinis kelias Nr. A4 (15,564 – 24,200 km)	10 396	992
Pramonės g.	500	40
<i>Prognozuojami autotransporto srautai</i>		
Magistralinis kelias Nr. A4 (15,564 – 24,200 km)	11 064	1210
Pramonės g. I atkarpa	1168	258
Pramonės g. II atkarpa	710	240

### 3 Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Svarbu yra įvertinti triukšmo lygį ir jo sukeltus padarinius artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijoms. Artimiausios esamos gyvenamosios teritorijos yra adresu Dvarelio g. Nr. 9, Nr. 9B, Nr. 15, Nr. 21, Nr. 23, Nr. 25, Nr. 27, Nr. 29, Nr. 31, Nr. 35, Nr. 37, Nr. 39, Nr. 43, Nr. 45,

Nr. 45A, Nr. 49, Nr. 51 ir Pušų g. Nr. 11. Vertinamoje teritorijoje esantys gyvenamosios paskirties pastatai yra mažaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuojamas 1,5 m aukštyje.

Vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi ūkinės veiklos objekto teritorijoje planuojami triukšmo šaltiniai veiks visą parą.

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 standartinėms plytomis – 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.

Suskaičiuotas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, įvertinus triukšmo mažinimo priemonę, pateiktas 3 lentelėje.

**3 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 sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą (1 lentelė).

Suskaičiuotas triukšmo lygis prie nagrinėjamo objekto sklypo ribų, įvertinus triukšmo mažinimo priemonę, pateiktas 4 lentelėje.

**4 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).

Gauti triukšmo sklaidos rezultatai pateikiami Priede Nr. 1. *Ūkinės veiklos triukšmo sklaidos žemėlapiai.*

#### 4 Autotransporto sukiamas triukšmas

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

Artimiausi esami gyvenamieji namai esantys greta viešo naudojimo gatvės, kuria naudosis su įmonės veikla susijęs transportas, yra adresu Dvarelio g. Nr. 9, Nr. 9B, Nr. 15, Nr. 21, Nr. 23, Nr. 25, Nr. 27, Nr. 29, Nr. 31, Nr. 35, Nr. 37, Nr. 39, Nr. 43, Nr. 45, Nr. 45A, Nr. 49, Nr. 51 ir Pušų g. Nr. 11. Vertinamoje teritorijoje esantys gyvenamosios paskirties pastatai yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuojamas 1,5 m aukštyje.

Vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi autotransportas, susijęs su vertinamu ūkinės veiklos objektu į teritoriją atvyks ir iš jos išvyks dieną, vakare ir naktį.

Autotransporto sukiamo triukšmo sklaidos skaičiavimai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu pateikti 5 lentelėje.

**5 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).

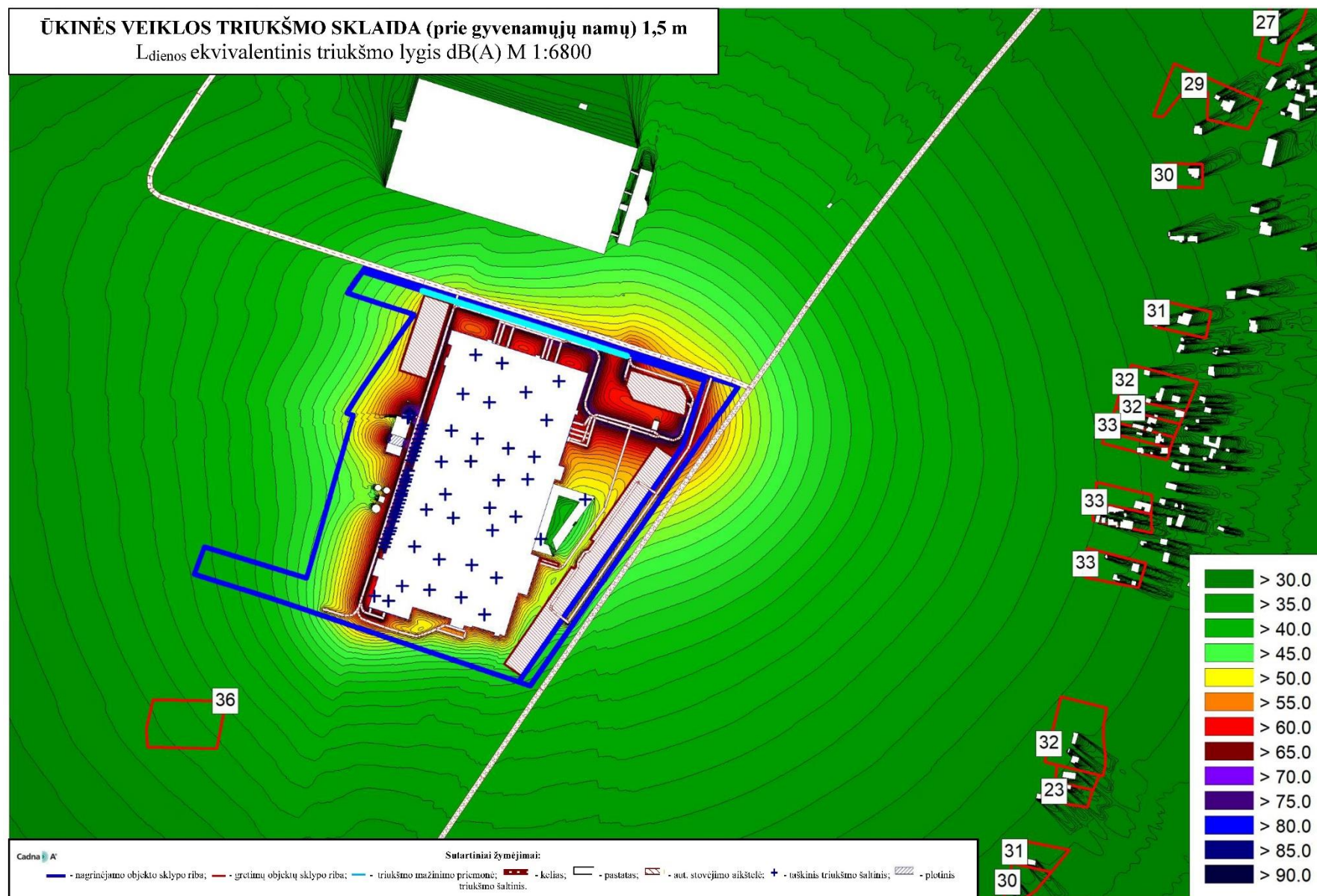
Gauti triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami Priede Nr. 2: *Autotransporto triukšmo sklaidos žemėlapiai.*

## IŠVADOS

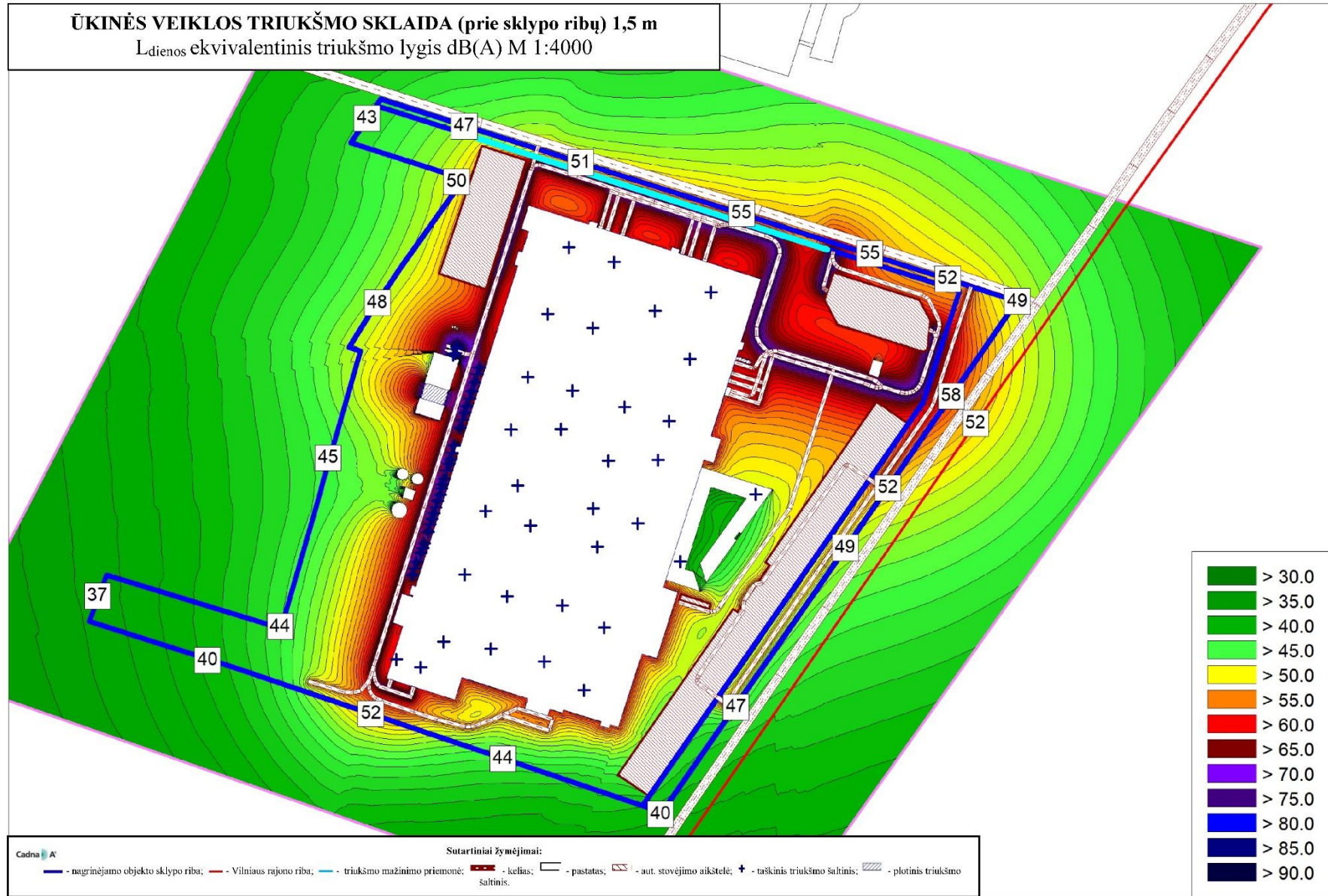
1. Suskaičiuotas baldų gamyklos Guopstų k., Trakų r. ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausioje esamoje gyvenamojoje aplinkoje Dvarelio g. Nr. 9, Nr. 9B, Nr. 15, Nr. 21, Nr. 23, Nr. 25, Nr. 27, Nr. 29, Nr. 31, Nr. 35, Nr. 37, Nr. 39, Nr. 43, Nr. 45, Nr. 45A, Nr. 49, Nr. 51 bei Pušų g. Nr. 11 dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.
2. Įvertinus planuojamos baldų gamyklos Guobstų k., Trakų r. prognozuojamą ūkinės veiklos metu skleidžiamą triukšmą, 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), nustatyta, kad prie šiaurės rytinės, pietvakarinės ir šiaurės vakarinės sklypo ribos prognozuojamas triukšmo lygis neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.
3. Nustatyta, kad planuojamos baldų gamyklos Guobstų k., Trakų r. prognozuojamas ūkinės veiklos metu skleidžiamas triukšmas prie pietrytinės sklypo ribos dienos ir nakties periodais 3-8 dB viršys triukšmo ribinius dydžius, reglamentuojamus ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. 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 maksimalus 52 dB, o nakties metu – 45 dB triukšmo lygis, kuris neviršija reglamentuojamų ribinių dydžių.
4. Nustatyta, kad pastačius baldų gamyklą Guopstų k., Trakų r., prognozuojamas pravažiuojančio autotransporto sukiamas triukšmo lygis Dvarelio g. Nr. 9, Nr. 9B, Nr. 15, Nr. 21, Nr. 23, Nr. 25, Nr. 27, Nr. 29, Nr. 31, Nr. 35, Nr. 37, Nr. 39, Nr. 43, Nr. 45, Nr. 45A, Nr. 49, Nr. 51 bei Pušų g. Nr. 11 gyvenamųjų namų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą (1 lentelė).

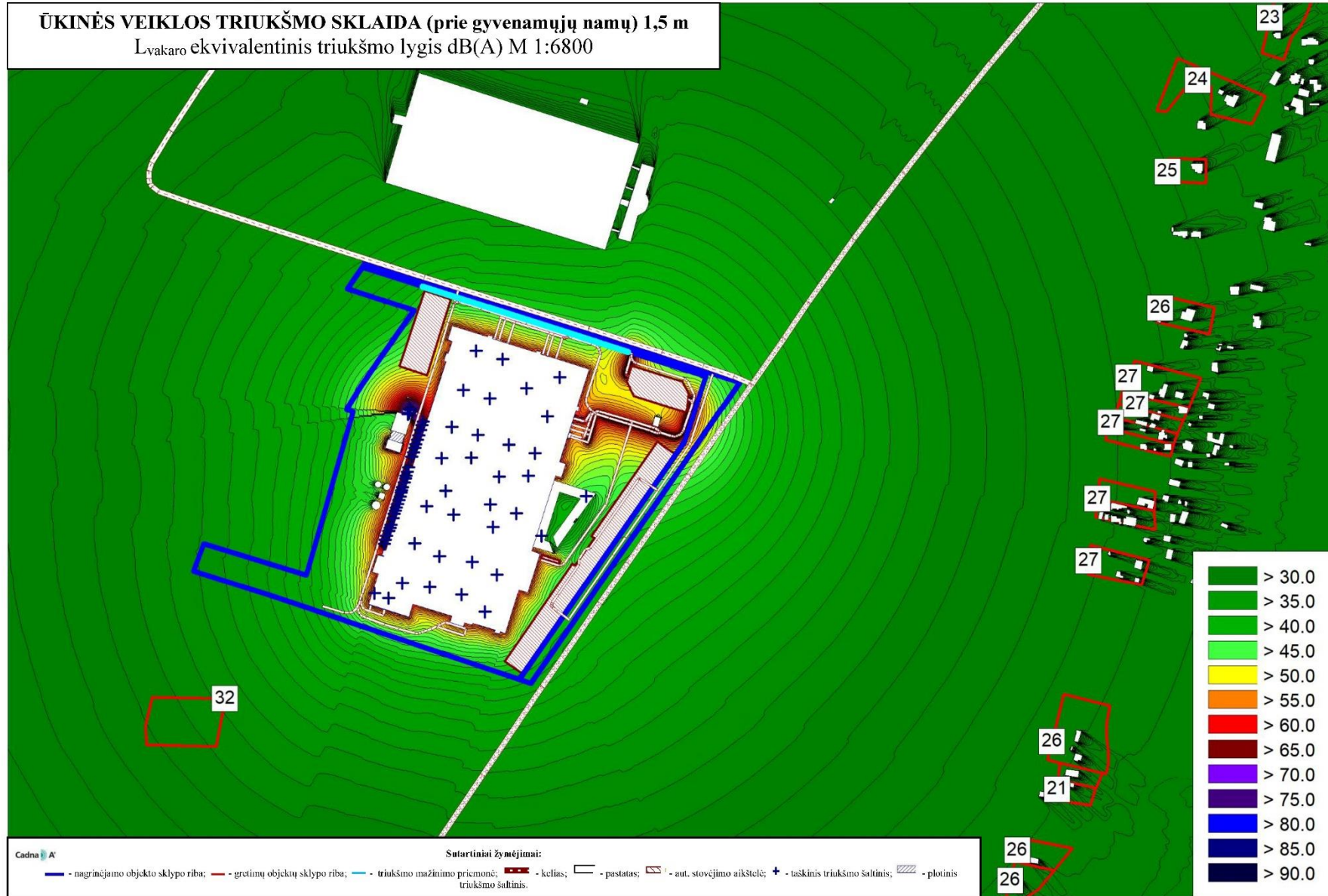
## **Priedas Nr. 1: Ūkinės veiklos triukšmo sklaidos žemėlapiai**



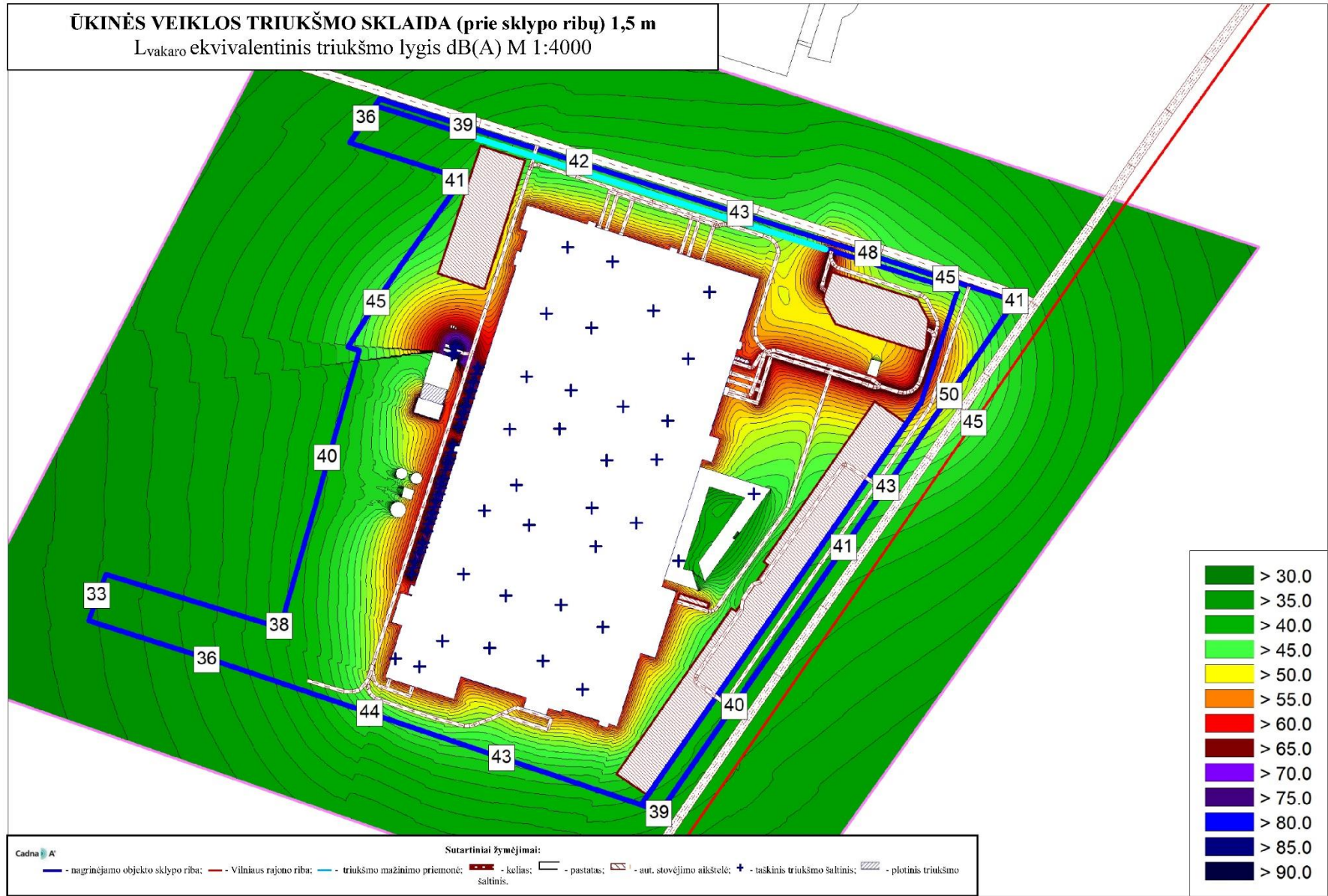


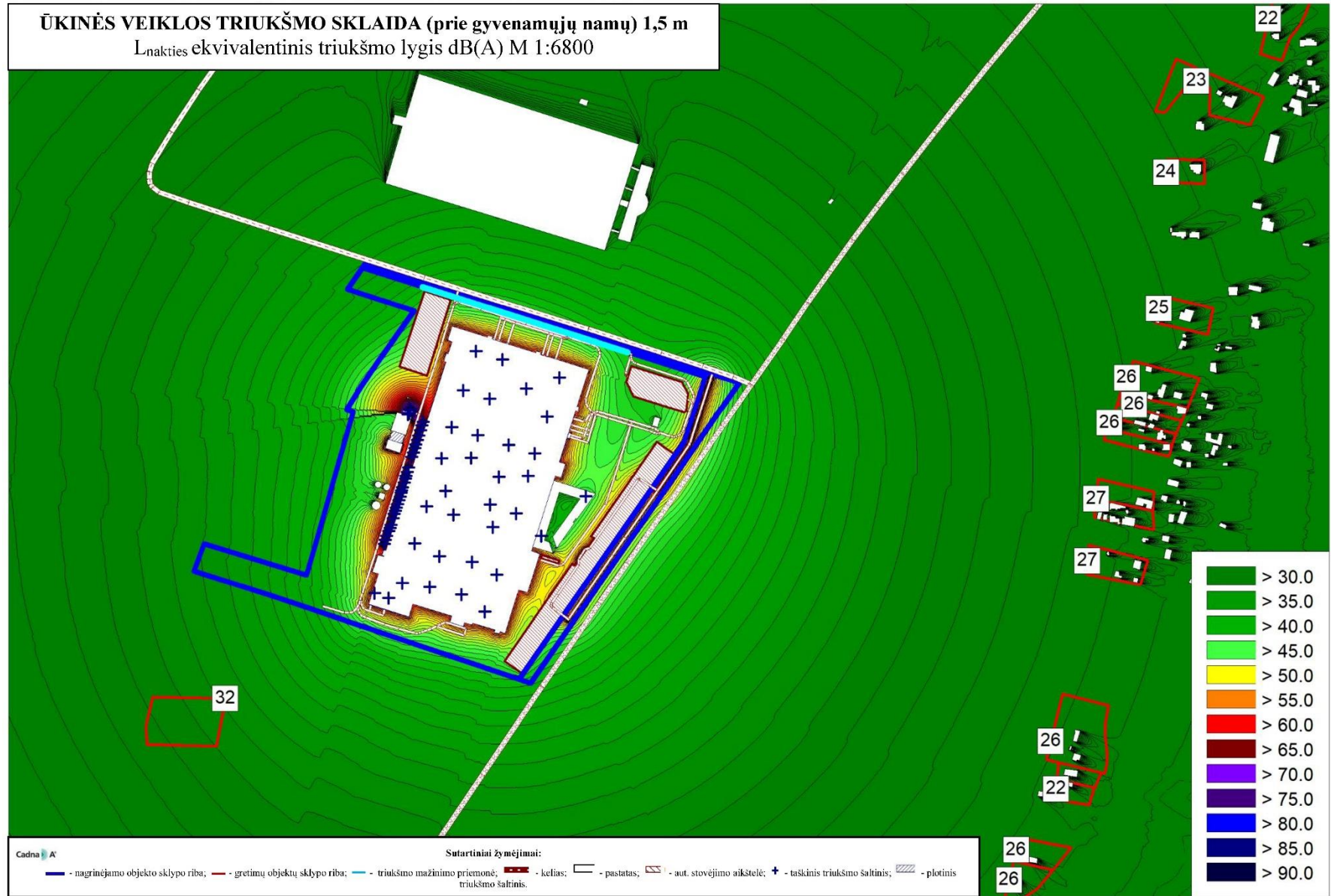




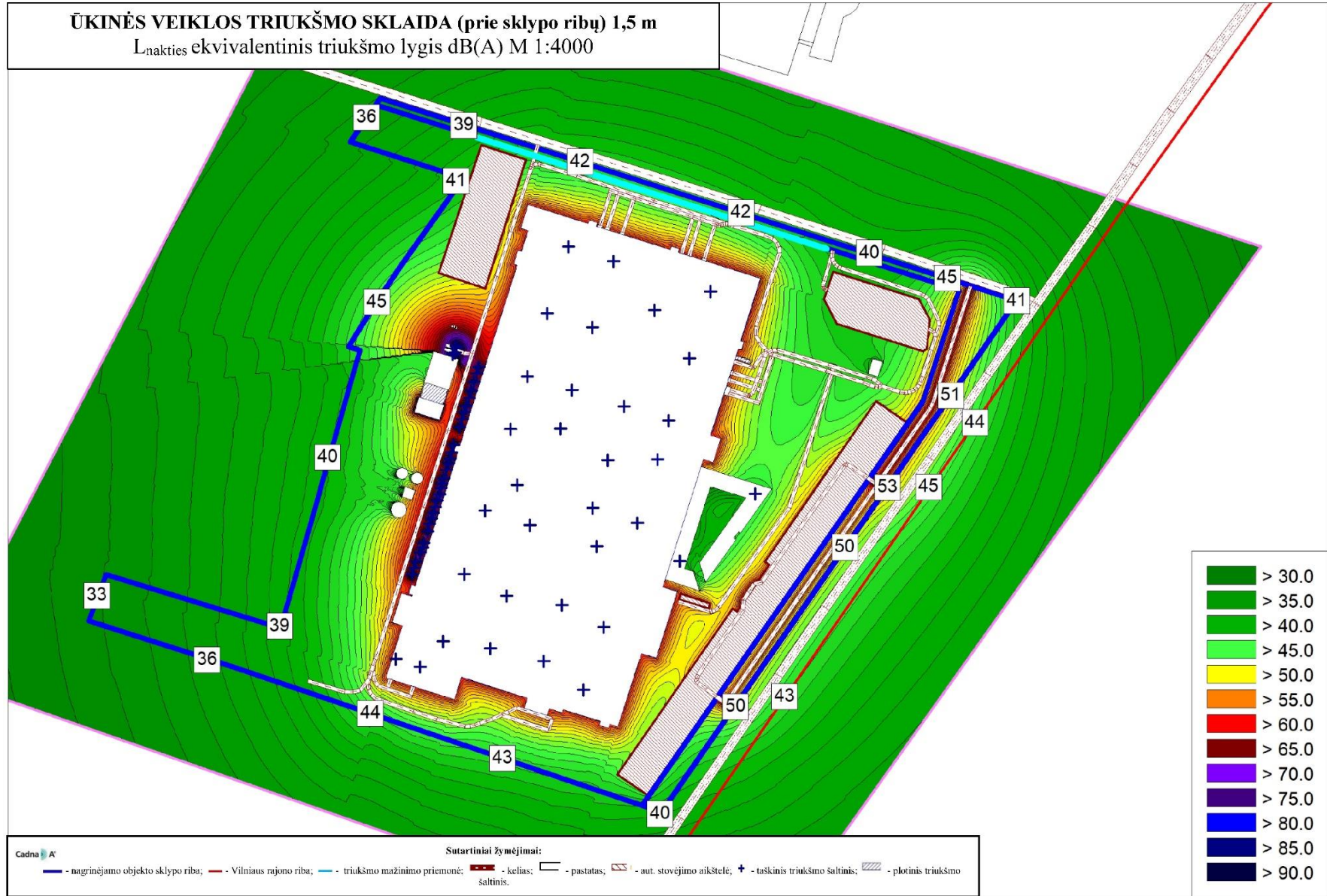






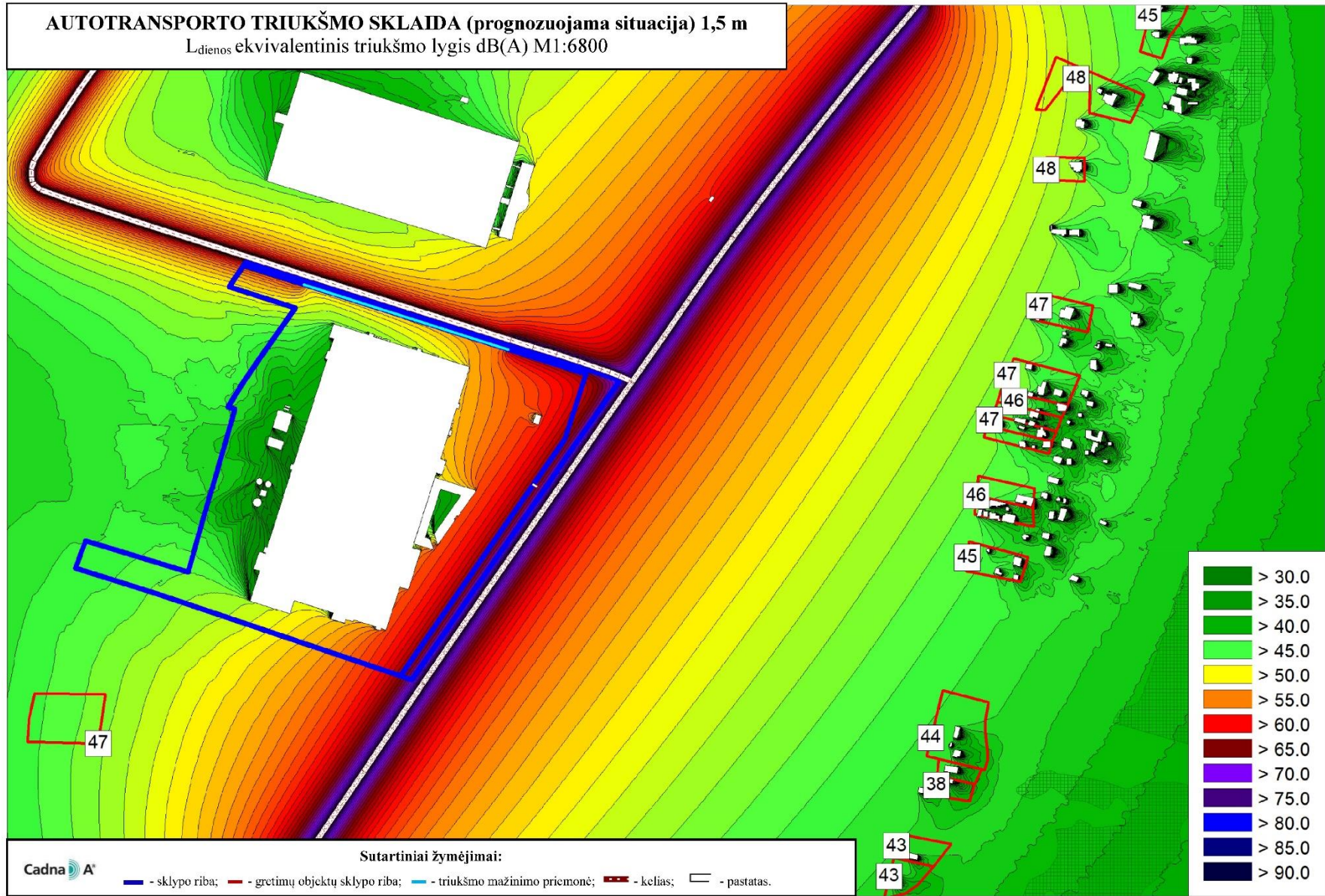




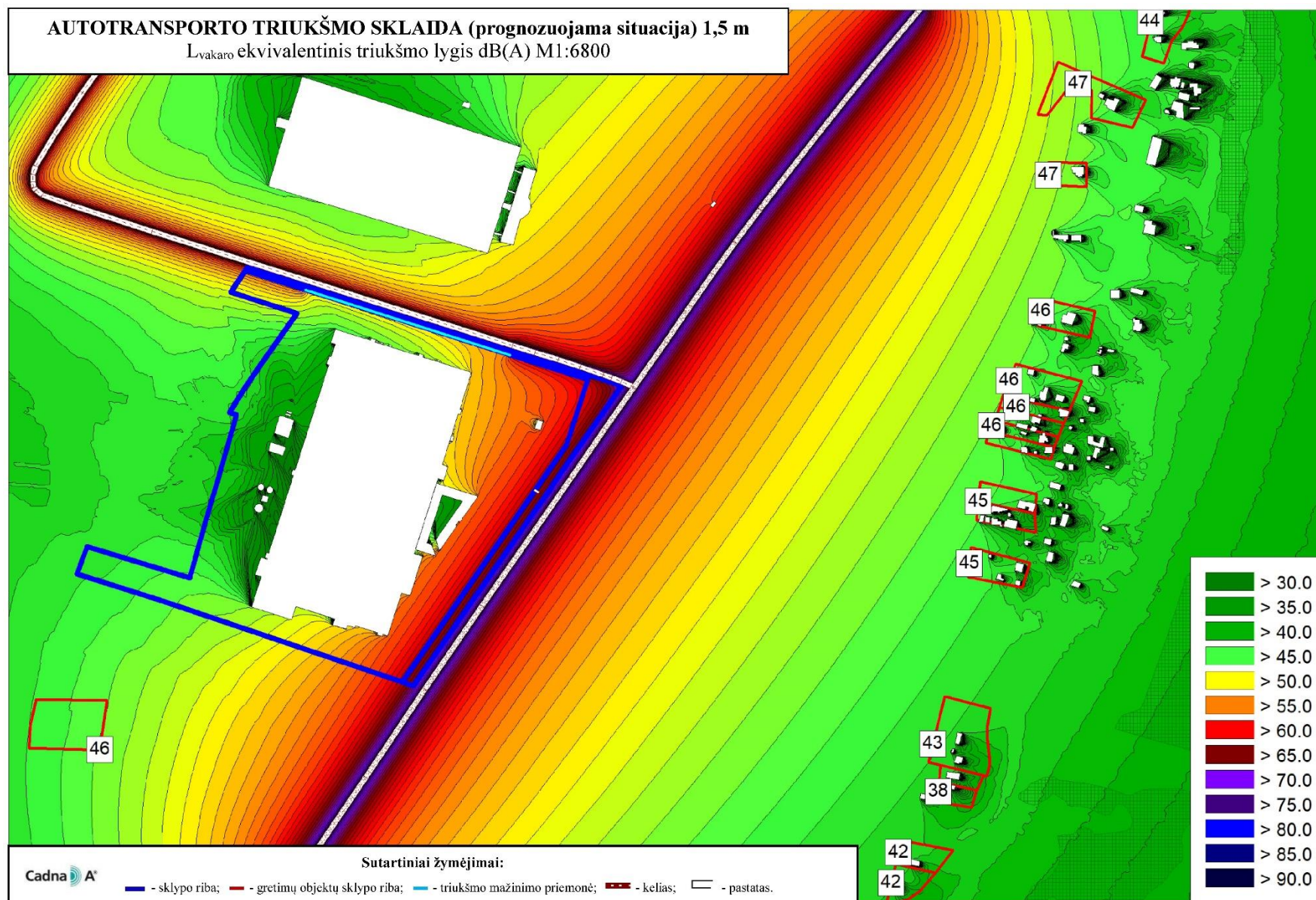


## **Priedas Nr. 2: Autotransporto triukšmo sklaidos žemėlapiai**

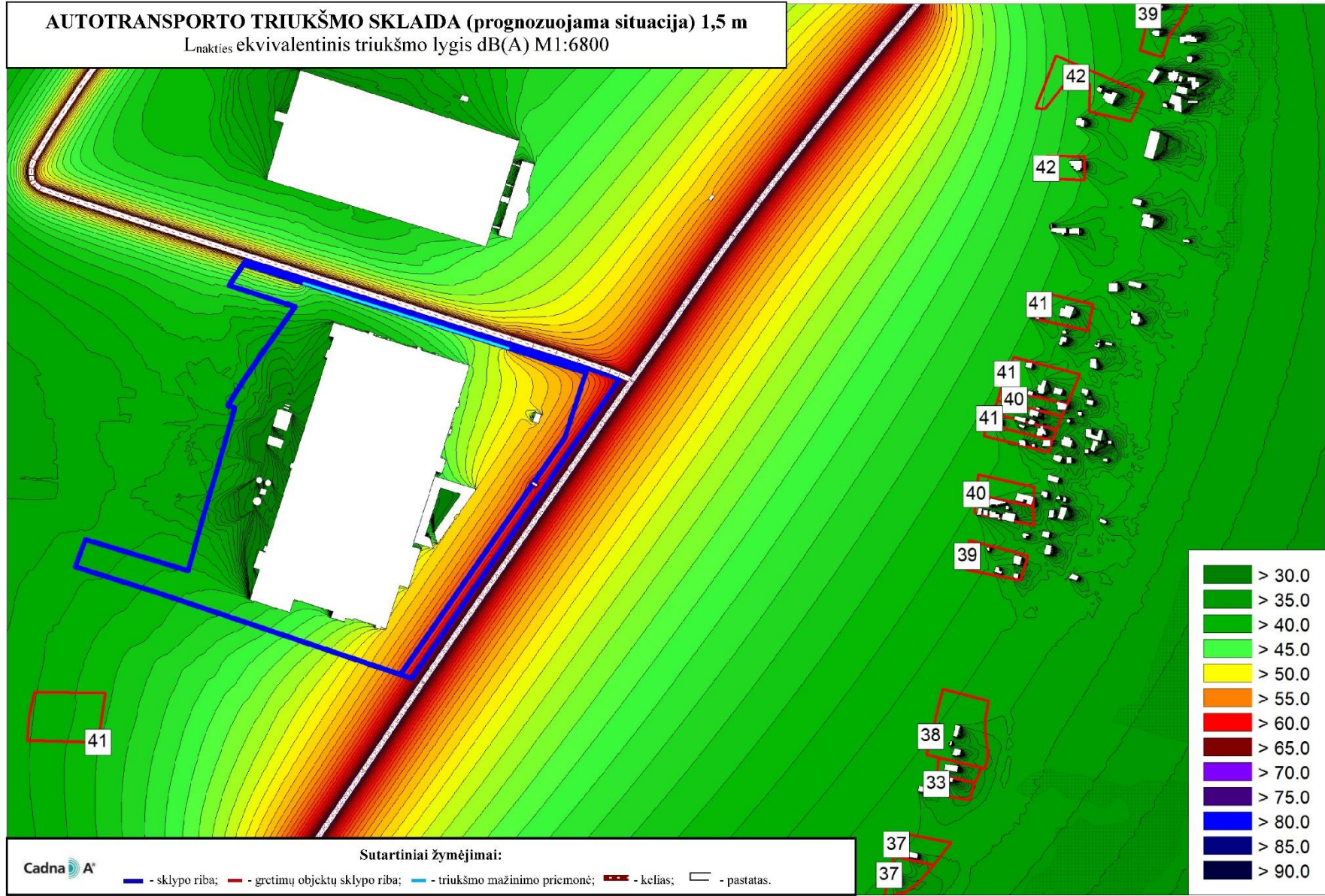












### **Priedas Nr. 3: Įrangos techninės specifikacijos**

## Smulkintuvas

### Noise emission

The figures quoted here are emission values and therefore do not necessarily represent workplace values. As there is no correlation between emission values and workplace values, these cannot be used reliably to establish whether any further measures are necessary. Factors which could influence workplace values include duration of exposure, characteristics of the workshop, other noise sources, the number of machines and other neighbouring influences. Reliable workplace values, therefore, can vary from country to country. This information, however, should enable the operator to be able to make a better estimate of dangers and risks.

Measurements to EN 31 202 with CENTL 142 supplement in connection with ISO 7960 for workplace-related emission value  $L_{pA} = 83$  dB work noise.

The measurement uncertainty constant K is 4 dB (A).

The sound power level measured to EN 23746 with CEN-TC 142 supplement is  $L_{WA} = 100$  dB work noise.

The measurement uncertainty constant K is 4 dB (A).

The following supplements from CEN-TC 142 were taken into account in order to obtain an accuracy class of better than 3 dB:

- The ambient correction factors  $K_{2A}$  and  $K_{3A}$  are  $\mu 4$  dB
- The difference between background noise level and noise sound pressure level at every measuring point is  $\cdot 6$  dB
- $K_{3A}$  is calculated according to appendix A, prEN 31204
- A parallelepipedal enveloping surface with 9 measuring points at distances of 1.0 m from the reference surface is used.

### Machine-related settings:

Half funnel filling with timber scraps of various dimensions.

### Microphone position for workplace-related emission measurement:

Height 1.5 m at 0.5 m distance to funnel edge, centred on output side.



## Rankoviniai filtrai



01.01.2011

### SuperBlower filter

#### Screw:

SBF-120 – SBF-380  
0.75 kW, 43.0 min<sup>-1</sup>, 3 x 400 V, 50 Hz, 2.2 A  
SBF 400 – SBF 640  
2 x 0.75 kW, 43.0 min<sup>-1</sup>, 3 x 400 V, 50 Hz, 2 x 2.2 A

#### PowerPulse® filter control system:

0.6 kW, 1 x 230 V, 50 Hz, 1.9 A

#### External compressed air - PowerPulse®:

5 bar, min. 350 NL/min.  
Air quality according to ISO 8573-1: Quality class (5, 4, 4)  
External connection: 1/4" internal thread.

#### Internal compressor - PowerPulse®:

2.2 kW, 3 x 400 V, 50 Hz, 5.9 A  
Capacity: 350 NL/min.

#### Noise

Noise level during cleaning measured 5 m above the ground:

External compressed air PowerPulse®:	69.8 dBA
Internal compressor PowerPulse®:	74.6 dBA
HPBS:	76.5 dBA

#### Accessories

##### Ladder/gangway:

Ladder/gangway designed according to ISO/EN/DIN 14122.3/4 and available in several configurations. See page 11.

Ladder with gangway, front-mounted  
Ladder with gangway, side-mounted  
Ladder with gangway, front-mounted  
Ladder with double gangway, side-mounted  
Monitoring apparatus for explosion membrane

#### Door contacts:

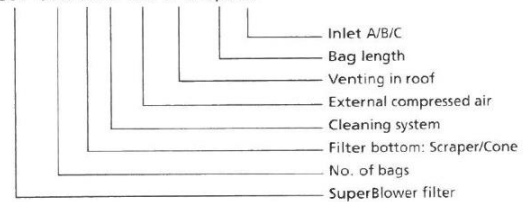
2.3 (close-before-switch-contact) in accordance with EN50047, IP67 NC contact.

#### Type designations

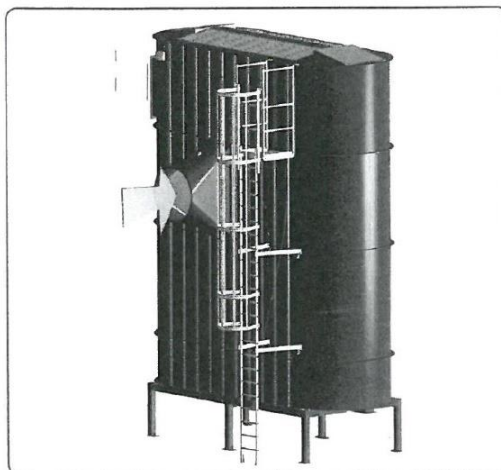
Filters are type-designated using a combination of letters and numbers separated by hyphens and spaces.

Designation SBF-300 K 5.0-2C thus describes a SuperBlower filter with 300 filter bags, conical bottom, 5 m filter bags and 2 side inlets.

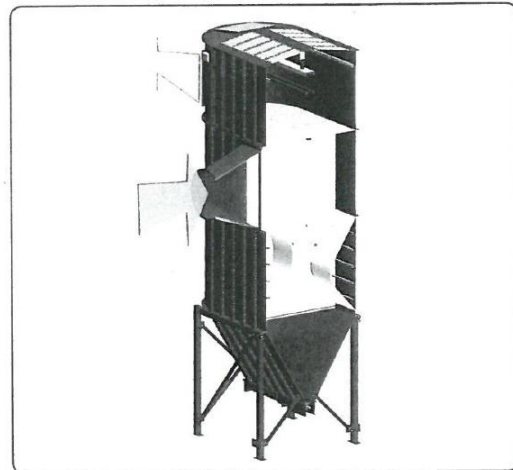
#### SBF-300 K ET EX VV 5,0-A



Inlet: A = Tangential inlet 706 mm x 1806 mm  
B = Tangential inlet 1006 mm x 2106 mm  
C = Side inlet



SBF filter with scraper bottom and side inlet.  
Shown here with VV® explosion relief venting in filter top.  
With ladder and platform mounted.



SBF filter with conical bottom and side inlet.  
Cross-section shows Coanda plates, used to accelerate and compress particles so that they settle to the bottom.

## Rankovinių filtrų ventiliatoriai I

# JKF

# FAN SYSTEMS

### Fan type JK-55K Technical data

Technical catalogue: Types JK-30K - JK-75K  
Section: C2  
Page: 5/6  
Revised: 13.02.2013

Motor: IP 55

Supplied with the following motors:

kW	hp	amp.	Weight of motor kg
30,0	40,0	53	230
37,0	50,0	67	300
45,0	60,0	80	330
55,0	75,0	97	435

#### Max. min<sup>-1</sup>:

Standard impeller: 2.050 min<sup>-1</sup>  
Reinforced impeller: 2.050 min<sup>-1</sup>

#### Operating range:

Air volume: 8.000 - 29.000 m<sup>3</sup>/h  
Pressure: 160 - 600 mmWG

#### Power supply:

400 V - 50 Hz.

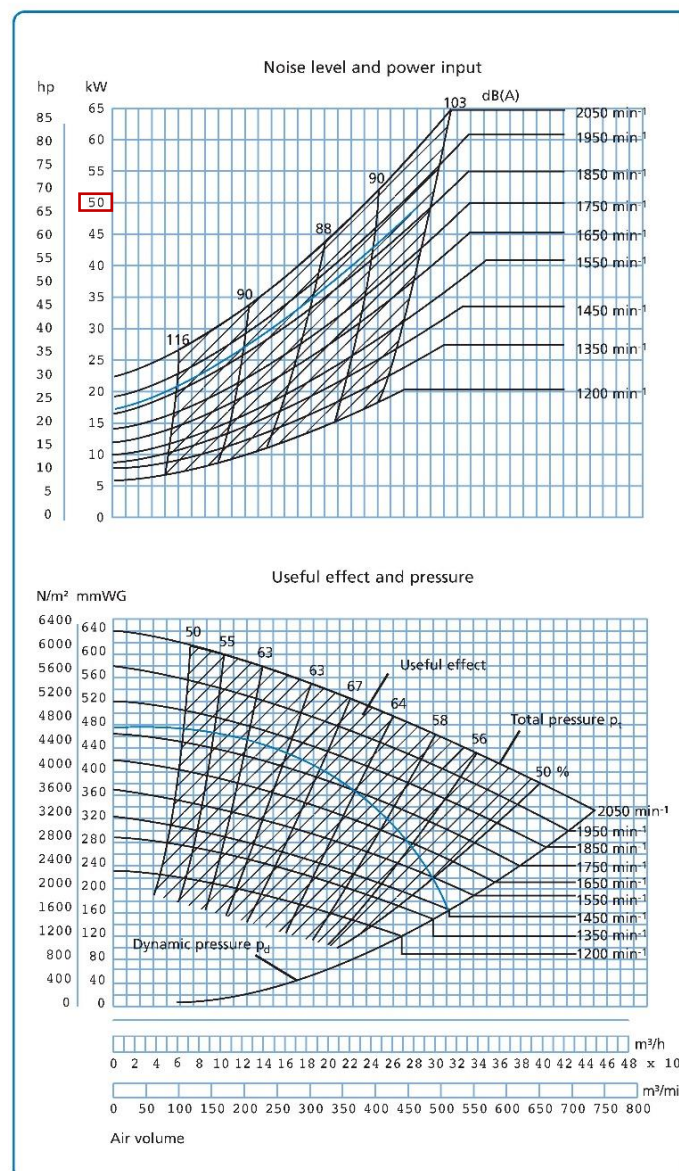
#### Construction:

B3 - motor mounted on foot.

#### Impeller:

No. of blades, standard: 8 pcs.  
Diameter: ø800 mm  
Height: 320 mm

The blue curve applies for 6-bladed impeller and at 1850 min<sup>-1</sup>.



**Rankovinių filtrų ventiliatoriai II**



**Fan type T-300K and T-300D  
Technical data**

Technical catalogue: Type T-200D/K – T-500D/K  
Section: 03  
Page: 4/9  
Revised: 19.09.2013

Motor: IP 55

**Fan T-300K**

Supplied with the following motors:

kW	amp.	Weight of motor kg
22,0	39,0	180
30,0	52,3	246
37,0	64,5	256
45,0	78,0	328

**Fan T-300D**

Supplied with the following motors:

kW	amp.	Weight of motor kg
30,0	52,3	246
37,0	64,5	256
45,0	78,0	328

**Max. min<sup>-1</sup>:**

Standard impeller: 2.940 min.<sup>-1</sup>  
Reinforces impeller: 2.400 min.<sup>-1</sup>

**Operating range T-impeller:**

Air volume: 2.000 - 11.000 m<sup>3</sup>/h  
Pressure: 3.500 - 10.800 Pa

**Power supply:**

3 x 400 V - 50 Hz.

**Construction T-300K:**

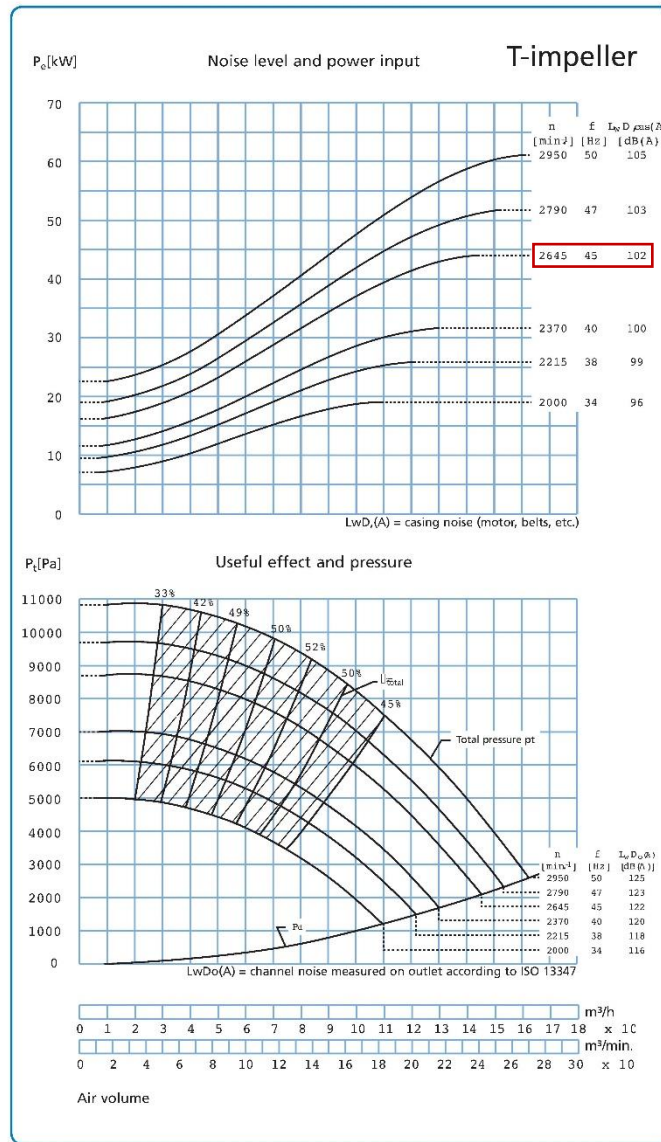
B3 - motor mounted on foot.

**Construction T-300D:**

B35 - motor mounted with food and flange.

**T-impeller:**

No. of blades, standard: 8 pcs.  
Diameter: ø735 mm  
Height: 130 mm



## Kompresoriai

### Technical data

#### VS 30 – VS 132 - Variable Speed Screw Compressors

Gardner Denver model	Nominal pressure	Drive motor	FAD <sup>1)</sup>	Noise level <sup>2)</sup> , 1m	Weight	Dimensions	
	bar g						m <sup>3</sup> /min
VS 30	7.5	30	1.34 - 5.50	68	925	1722 x 920 x 1659	
	10		1.30 - 5.07				
VS 37	7.5	37	1.48 - 6.86	70	952		
	10		1.44 - 6.36				
	13		2.19 - 5.52				
VS 45	7.5	45	1.48 - 7.95	73	974		
	10		1.44 - 7.38				
	13		1.78 - 6.44				
VS 55	7.5	55	2.44 - 10.24	71	1726		2158 x 1223 x 1971
	10		2.37 - 9.50				
VS 75	7.5	75	2.26 - 13.64	75	1800		
	10		2.23 - 12.63				
	13		3.07 - 11.21				
VS 90	7.5	90	4.77 - 17.63	74	2768	2337 x 1368 x 2039	
	10		4.72 - 16.19				
	13		5.71 - 13.58				
VS 110	7.5	110	4.77 - 20.71	76	2770		
	10		4.72 - 19.24				
	13		5.20 - 16.49				
VS 132	7.5	132	4.77 - 22.73	77	2786		
	10		4.72 - 21.18				
	13		5.19 - 18.20				

#### ESM 30 – ESM 132 - Fixed Speed Screw Compressors

Gardner Denver model	Nominal pressure	Drive motor	FAD <sup>1)</sup>	Noise level <sup>2)</sup> , 1m	Weight	Dimensions	
	bar g						m <sup>3</sup> /min
ESM 30	7.5	30	5.76	67	923	1722 x 920 x 1659	
	10		5.03				
	13		4.30				
ESM 37	7.5	37	7.01	68	966		
	10		6.19				
	13		5.32				
ESM 45	7.5	45	8.01	69	988		
	10		7.02				
	13		6.13				
ESM 50	7.5	45	8.67	67	1055		2158 x 1223 x 1971
	10		7.42				
ESM 55	7.5	55	10.71	69	1725		
	10		9.54				
	13		8.27				
ESM 75	7.5	75	13.76	72	1765		
	10		12.48				
	13		10.51				
ESM 80	7.5	75	14.75	69	2010	2337 x 1368 x 2039	
	10		12.32				
ESM 90	7.5	90	17.48	73	2513		
	10		15.52				
	13		13.48				
ESM 110	7.5	110	20.80	75	2614		
	10		18.67				
	13		16.22				
ESM 132	7.5	132	22.89	76	2778		
	10		21.29				
	13		18.59				

#### ESM 30F - ESM 80 F - Fixed Speed Screw Compressors with Integrated Dryer

Gardner Denver model	Nominal pressure	Pressure dew point <sup>2)</sup>	Weight	Dimensions
	bar g			
ESM 30 F	7.5/10/13	3	1033	1722 x 920 x 1659
ESM 37 F	7.5/10/13	3	1086	
ESM 45 F	7.5/10/13	4/3/3	1108	
ESM 50 F	7.5/10	4/3	1175	
ESM 55 F	7.5/10/13	3	1853	2158 x 1223 x 1971
ESM 75 F	7.5/10/13	3	1904	
ESM 80 F	7.5/10	3	2149	

<sup>1)</sup> Data measured and stated in accordance with ISO1217, Ed. 4, Annex C & Annex E at the following conditions and the following working pressures are used: 7.5 bar models at 7 bar, 10 bar models at 9 bar and 13 bar models at 12 bar. Air Intake Pressure 1 bar a. Air Intake Temperature 20°C. Humidity 0 % (Dry)

<sup>2)</sup> Measured in free field conditions in accordance with ISO 2151, tolerance +/- 3 dB

<sup>3)</sup> Data refer to ISO 7183, working pressure of 7 bar, inlet temperature 35°C and ambient temperature 25°C



## Keltuvai

### Technical data

Operating and performance data		Unit	
Bucket content (standard bucket)	m <sup>3</sup>		0.65
Operating weight (standard equipment)	kg		4,150
Quick hitch system	–		hydraulic
Engines		Unit	
Make of drive/work hydraulics	–		JULI / Jungheinrich
Type/Model	–		asynchronous
Power of drive/work hydraulics	kW		15 kW / 22 kW
Max. torque (Nm)	rpm		220 Nm (0–1,200 rpm)
Exhaust emission stage	–		Emission-free
Power transmission		Unit	
Drive system	–		Continuously controllable electric drive system
Travel speed	km/h		0–16
Axles	–		Planetary steering axles
Total oscillation angle rear axle	°		16
Differential lock	–		100% VA
Service brake	–		Hydraulic disc brake
Parking brake	–		Electrically triggered spring brake
Standard tyres	–		12.0–18
Steering and work hydraulics		Unit	
Functionality	–		Hydrostatic all-wheel steering with emergency steering properties Front drum steering (option)
Steering pump	–		Gear pump via priority valve
Steering cylinder	–		Double-acting with independent final position synchronisation
Max. steering lock	°		2x38
Work pump	–		Gear pump
Max. flow rate (pump)	l/min		54
Max. pressure	bar		235
Kinematics		Unit	
Design system	–		P-kinematics
Lift capacity/tearout force	kN		30.4/28
Raising/lowering lift cylinder	s		5.0/3.2
Fill bucket/empty shovel tipping cylinder	s		2.8/3.2
Tipping load (standard bucket)	kg		2,500
Tipping load (pallet forks)	kg		2,250
Payload S–1.25 (pallet forks)	kg		1,750
Payload S–1.67 (pallet forks)	kg		1,300
Payload in transport position	kg		2,000
Capacities		Unit	
Hydraulic tank	l		40
Electrical system		Unit	
Operating voltage	V		80 V DC/48 V AC drive system and 43 V AC hydraulic motor
Battery	Ah/A		416 Ah AGM
Noise emissions**		Unit	
Guaranteed sound power level	dB(A)		82
Vibrations***		Unit	
Vibration total value of the upper body extremity	–		< 2.5 m/s <sup>2</sup> (< 8.2 feet/s <sup>2</sup> )
Highest effective value of weighted acceleration for the body	–		< 0.5 m/s <sup>2</sup> (< 1.64 feet/s <sup>2</sup> )

\*\* Information: The measuring took place according to the requirements of the standard DIN EN 474-1 and the directive 2000/14/EC. Place of measurement: Asphalted surface.

\*\*\* The uncertainty of measurement of the vibration measurement according to the requirements of the standard DIN EN 474-1 and EN 12096. Please instruct or inform the operator of the possible dangers from vibrations.



## 11 PRIEDAS. APLINKOS ORO TARŠOS MODELIAVIMO DUOMENYS IR REZULTATAI



**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**

Smolensko g. 3, LT- 03202 Vilnius

Tel.: 8 5 26443048

Į. k.: 300085690, PVM k.: LT100002760910

[www.dge.lt](http://www.dge.lt), el. p.: [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

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

### **ORO TARŠOS VERTINIMO ATASKAITA**

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“  
direktoriaus pavaduotoja aplinkosaugai**

**Dana Bagdonavičienė**

**Aplinkosaugos inžinierius**

**Laurynas Šaučiūnas**

**Vilnius  
2018**

## TURINYS

1	<i>Aplinkos oro taršos šaltiniai.....</i>	2
2	<i>Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai.....</i>	14
	<i>Priedas Nr. 1: Oro taršos sklaidos žemėlapiai.....</i>	18
	<i>Priedas Nr. 2: Aplinkos teršalų foninės koncentracijos .....</i>	43
	<i>Priedas Nr. 3: Pažymos apie hidrometeorologines sąlygas .....</i>	52

## 1 Aplinkos oro taršos šaltiniai

Rengiama baldų gamyklos Guopstų k., Trakų r. statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimo ataskaita.

Planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorijoje veiks 53 organizuoti ir 2 neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai (o.t.š.).

Oro taršos ataskaitoje vertinami o.t.š.:

- ✓ *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 jų teršalai nesiskirs, nes visas apvalytas oras bus grąžinamas į Hesseman stakles;
- ✓ *Organizuoti o.t.š. Nr. 012-025* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 1“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilglikolis (butilceliozolvas), propilenglikolis, LOJ;
- ✓ *Organizuoti o.t.š. Nr. 026-039* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 2“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilglikolis (butilceliozolvas), propilenglikolis, LOJ;
- ✓ *Organizuoti o.t.š. Nr. 040-049* – ortakiai iš apdailos linijos „Cefla“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs: acetonas, butilglikolis (butilceliozolvas), propilenglikolis, LOJ;
- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 050* – ortakis iš kibirų džiovyklos. Iš o.t.š. išsiskirs: butilglikolis (butilceliozolvas), 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, butilglikolis (butilceliozolvas), etanolis, metilo etilo ketonas (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.

Organizuotų ir neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti 1 lentelėje, o į aplinkos orą išmetamų teršalų metiniai ir momentiniai kiekiai 2 lentelėje.

1 lentelė. Organizuotų ir neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilinės kaminas	001	x 6048296; y 566825	21,5	0,6	14,97	170	1,24	8760
Filtro Nr. 1 oro šalinimo angos	002	x 6048113; y 566814	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760
Filtro Nr. 2 oro šalinimo angos	003	x 6048127; y 566819	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760
Filtro Nr. 3 oro šalinimo angos	004	x 6048146; y 566825	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Filtro Nr. 4 oro šalinimo angos	005	x 6048161; y 566829	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Filtro Nr. 5 oro šalinimo angos	006	x 6048175; y 566834	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Filtro Nr. 6 oro šalinimo angos	007	x 6048189; y 566838	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Filtro Nr. 7 oro šalinimo angos	008	x 6048204; y 566843	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Filtro Nr. 8 oro šalinimo angos	009	x 6048225; y 566850	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760
Filtro Nr. 9 oro šalinimo angos	010	x 6048239; y 566854	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760
Filtro Nr. 10 oro šalinimo angos	011	x 6048253; y 566859	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	012	x 6048211; y 566918	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	013	x 6048210; y 566921	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	014	x 6048210; y 566922	10	0,2	21	31,2	0,68	5760

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija  
**Oro taršos vertinimo ataskaita**

Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>015</b>	x 6048210; y 566923	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>016</b>	x 6048204; y 566941	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>017</b>	x 6048203; y 566945	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>018</b>	x 6048201; y 566949	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>019</b>	x 6048198; y 566960	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>020</b>	x 6048198; y 566961	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>021</b>	x 6048197; y 566961	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ IV-lempų džiovyklos ortakis	<b>022</b>	x 6048217; y 566899	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ IV-lempų džiovyklos ortakis	<b>023</b>	x 6048217; y 566901	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ IV-lempų džiovyklos ortakis	<b>024</b>	x 6042816; y 566902	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ IV-lempų džiovyklos ortakis	<b>025</b>	x 6048213; y 566913	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>026</b>	x 6048226; y 566923	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>027</b>	x 6048225; y 566926	10	0,2	21	31,2	0,68	5760

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija  
**Oro taršos vertinimo ataskaita**

Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>028</b>	x 6048225; y 566927	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>029</b>	x 6048224; y 566928	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>030</b>	x 6048219; y 566945	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>031</b>	x 6048217; y 566950	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>032</b>	x 6048216; y 566954	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>033</b>	x 6048213; y 566964	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>034</b>	x 6048212; y 566965	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>035</b>	x 6048212; y 566966	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	<b>036</b>	x 6048232; y 566904	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	<b>037</b>	x 6048231; y 566905	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	<b>038</b>	x 6048231; y 566906	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	<b>039</b>	x 6048227; y 566918	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>040</b>	x 6048248; y 566905	10	0,2	21	31,2	0,68	5760



Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija  
**Oro taršos vertinimo ataskaita**

Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>041</b>	x 6048247; y 566909	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>042</b>	x 6048247; y 566910	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>043</b>	x 6048246; y 566911	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>044</b>	x 6048242; y 566924	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>045</b>	x 6048241; y 566927	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>046</b>	x 6048240; y 566931	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>047</b>	x 6048235; y 566947	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>048</b>	x 6048235; y 566948	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>049</b>	x 6048234; y 566949	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Kibirų džiovyklos ortakis	<b>050</b>	x 6048193; y 566959	10	0,15	4,21	26	0,06	4520
Acetono regeneratoriaus ortakis	<b>051</b>	x 6048267; y 566863	10	0,315	5,04	22,4	0,36	4520
Rankovinio filtro oro šalinimo anga	<b>052</b>	x 6048304; y 566850	25	0,6 x 0,6	2,15	20	0,72	5760
Rankovinio filtro oro šalinimo anga	<b>053</b>	x 6048296; y 566846	20	0,6 x 0,6	2,15	20	0,72	5760
Apdailos linijų paviršių valymas	<b>601</b>	x 6048215; y 566906	10	0,5	5,0	20	0,98	482
Gaminių paviršių valymas	<b>602</b>	x 6048239; y 566989	10	0,5	5,0	20	0,98	482

2 lentelė. Į aplinkos orą išmetamų teršalų vienkartiniai ir metiniai kiekiai

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 <sup>3</sup>	50	0,15
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	18	80,9
			Azoto oksidai	250	mg/Nm <sup>3</sup>	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
	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 džiovyklos ortakis		012	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,012	0,247
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
	013	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	

	Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis		LOJ	308	g/s	0,012	0,247
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
	Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	014	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,012	0,247
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
	Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	015	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	016	Buitceliozolas	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	017	LOJ	308	g/s	0,012	0,247	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	018	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	019	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	020	Buitceliozolas	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	021	LOJ	308	g/s	0,012	0,247	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	
Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis	022	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	

			Propilenglikolis			0,005	0,0094
Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis	023	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“ IR-lempų džiovyklos ortakis	024	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“ IR-lempų džiovyklos ortakis	025	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 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	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	027	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 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	028	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 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	029	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 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	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	031	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	
	032	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	



	Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džioviklos ortakis		LOJ	308	g/s	0,012	0,247
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
	Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džioviklos ortakis	033	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,012	0,247
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
	Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džioviklos ortakis	034	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 džioviklos ortakis	035	Buitceliozolas	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 džioviklos ortakis	036	LOJ	308	g/s	0,012	0,247	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džioviklos ortakis	037	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džioviklos ortakis	038	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 džioviklos ortakis	039	Buitceliozolas	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 džioviklos ortakis	040	LOJ	308	g/s	0,01	0,212	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džioviklos ortakis	041	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	
		LOJ	308	g/s	0,01	0,212	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	

			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	042		Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	043		Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212
			Buitceliozolas	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
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	045		Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	046		Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	047		Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212
			Buitceliozolas	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
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	049		Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094
„Wikoma“ kibirų džiovyklos ortakis	050		LOJ	308	g/s	0,015	0,247
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0043	0,007
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,006	0,0094
Apdailos linijų paviršių valymas	601		Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147
			LOJ	308	g/s	0,08	0,15

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija  
**Oro taršos vertinimo ataskaita**

			Butilceliozolas	375	g/s	0,064	0,113
			Etanolis	739	g/s	1,15	0,40
			Metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	7417	g/s	0,11	0,04
			Etilacetatas	747	g/s	0,06	0,02
Tirpiklio regeneravimo patalpa	Acetono regeneratoriaus „Ciemme“ ortakis	<b>051</b>	Acetonas	65	g/s	0,00361	0,05
Pakavimo cechas	Gaminių paviršių valymas	<b>602</b>	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	<b>052</b>	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00072	0,015
Pjuvenų silosas	Kuro pneumotransportas. Rankovinio filtro oro šalinimo anga	<b>053</b>	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00072	0,015
Iš viso:							120,19

## **2 Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai**

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniams, plotiniams, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliems profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio ir metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti, todėl naudojami artimiausių meteorologijos stočių matavimo realiame laike duomenys. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai palyginami tiek su Europos Sąjungos reglamentuojamomis, tiek su nustatytomis Lietuvos nacionalinėmis oro teršalų ribinėmis koncentracijos vertėmis.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl buvo naudojama Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) 2015 m. gegužės 27 d. ir 2018 m. gegužės 16 d. pateikta penkerių metų (2011-01-01–2015-12-31) Vilniaus meteorologijos stoties meteorologinių duomenų suvestinė teršalų skaičiavimo modeliams, kurią sudaro kas 1 valandą, kas 3 valandas ir kas 6 valandas išmatuoti meteorologiniai elementai: oro temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis (0°-360°), debesuotumas (balais), kritulių kiekis (mm). LHMT pažyma pateikiama Priede Nr. 3: „Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas“.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. DI-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, skaičiuojant baldų gamyklos Guopstų k., Trakų r. aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijas, naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, pridodant 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“. Acetono, butilglikolio, etanolio, propilenglikolio, teršalų pažemio koncentracijos skaičiuotos neatsižvelgiant į foninį užterštumą.

Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, kurie buvo naudoti oro taršos modeliavimo ataskaitoje:

- ✓ UAB „Macro investment“, Guopstų k. 1B, Senujų Trakų sen., Trakų r.,
- ✓ UAB „Gealan Baltic“, Guopstų k. 1B, Senujų Trakų sen., Trakų r.

Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštai Nr. (28.7)-A4-11224) (2017-11-02) ir Nr. (30.3)-A4(e)-1573 (2018-10-11) bei greta esančių įmonių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų



duomenys bei santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės pateiktos Priede Nr. 2: „Aplinkos teršalų foninės koncentracijos“.

Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, naudos oro taršos sklaidos skaičiavimams:

- ✓ Anglies monoksidas (CO) – 190,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- ✓ Azoto dioksidas ( $\text{NO}_2$ ) – 1,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- ✓ Sieros dioksidas ( $\text{SO}_2$ ) – 2,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- ✓ Kietosios dalelės ( $\text{KD}_{10}$ ) – 9,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- ✓ Kietosios dalelės ( $\text{KD}_{2,5}$ ) – 8,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Oro taršos sklaidos modeliavimas atliekamas pažemio ore 1,5 m aukštyje. Aermod View matematinis modelis naudoja LKS-94 koordinacių sistemą.

Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis - 50, receptorių skaičius – 1200. Oro taršos sklaidos žemėlapių mastelis 1:9000.

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364). Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų koncentracijos ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 3 lentelėje, o teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus 4 lentelėje.

**3 lentelė.** Pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė (RV), nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 valandos	8 val. vidurkis	24 valandų	Metinė
Anglies monoksidas (CO)		10 $\text{mg}/\text{m}^3$		
Azoto dioksidas ( $\text{NO}_2$ )	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės ( $\text{KD}_{10}$ )	-	-	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės ( $\text{KD}_{2,5}$ )	-	-	-	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sieros dioksidas ( $\text{SO}_2$ )	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-

**4 lentelė.** Teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, $\text{mg}/\text{m}^3$	
	1 val. 98,5 procentilio	Vidutinė 24 val.
Acetonas (dimetilketonas)	0,35	0,35
Etanolis (etilo alkoholis)	1,4	5,0
Metililketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	0,1	-
Etilacetatas	0,1	0,1
Butilglikolis (butilceliozolas, 2-butoksietanolis, etilenglikolio monoizobutilo eteris)	0,03	0,3
Propilenglikolis (propandiolis-1,2)	0,03	-

**Pastaba:**

- Ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui taikomos 1 val. 98,5 procentilio (pusės valandos) ribinės vertės, o teršalams, kuriems pusės valandos ribinės vertės nenustatytos, taikomos vidutinės paros ribinės vertės.

Apibendrintos oro teršalų skaidos skaičiavimo rezultatų maksimalios vertės pateikiamos 5 lentelėje.

5 lentelė. Suskaičiuotos maksimalios oro teršalų pažemio koncentracijos.

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Maks. koncentracija be fonu		Maks. koncentracija su fonu	
	µg/m <sup>3</sup>	RV dalis, %	µg/m <sup>3</sup>	RV dalis, %
Anglies monoksidas 8 val. slenkančio vidurkio	348,9	3,5	539,4	5,4
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	11,1	5,6	12,7	6,4
Azoto dioksidas vidutinė metinė	0,4	1,0	2,1	5,3
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> ) vidutinė metinė	0,36	0,9	10,6	26,5
Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> ) 24 val. 90,4 procentilio	1,1	2,2	12,0	24
Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> ) vidutinė metinė	0,18	0,7	9,2	36,8
Sieros dioksidas 1 val. 99,7 procentilio	3,0	0,9	5,1	1,5
Sieros dioksidas 24 val. 99,2 procentilio	1,3	1,0	3,3	2,6
Acetonas (dimetilketonas) 1 val. 98,5 procentilio	11,0	3,1	-	-
Etanolis (etilo alkoholis) 1 val. 98,5 procentilio	7,3	0,5	-	-
Metilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas) 1 val. 98,5 procentilio	0,11	0,1	-	-
Etilacetatas 1 val. 98,5 procentilio	0,06	0,1	0,9	0,9
Butilglikolis (butilceliozolas, 2-butoksietanolis, etilenglikolio monoizobutilo eteris) 1 val. 98,5 procentilio	11,4	38,0	-	-
Propilenglikolis (propandiolis-1,2) 1 val. 98,5 procentilio	16,4	54,7	-	-

**Anglies monoksidas (CO).** Suskaičiuota didžiausia vidutinė 8 val. slenkančio vidurkio anglies monoksido koncentracija be fonu – 348,9 µg/m<sup>3</sup> (3,5 % Rv), o su fonu – 539,4 µg/m<sup>3</sup> (5,4 % Rv). Prognozuojama, kad anglies monoksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Azoto dioksidas (NO<sub>2</sub>).** Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė azoto dioksido koncentracija be fonu – 0,4 µg/m<sup>3</sup> (1,0 % Rv), o su fonu – 2,1 µg/m<sup>3</sup> (5,3 % Rv). Didžiausia 1 val. 99,8 procentilio azoto dioksido koncentracija be fonu – 11,1 µg/m<sup>3</sup> (5,6 % Rv), su fonu – 12,7 µg/m<sup>3</sup> (6,4 % Rv). Prognozuojama, kad azoto dioksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Kietosios dalelės (KD<sub>10</sub>).** Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fonu – 0,36 µg/m<sup>3</sup> (0,9 % Rv), su fonu – 10,6 µg/m<sup>3</sup> (26,5 % Rv). Didžiausia 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija be fonu – 1,1 µg/m<sup>3</sup> (2,2 % Rv), o su fonu – 12,0 µg/m<sup>3</sup> (24 % Rv). Prognozuojama, kad kietųjų dalelių koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Kietosios dalelės (KD<sub>2,5</sub>).** Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fonu – 0,18 µg/m<sup>3</sup> (0,7 % Rv), o su fonu – 9,2 µg/m<sup>3</sup> (36,8 % Rv). Prognozuojama, kad kietųjų dalelių koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>).** Suskaičiuota didžiausia 1 val. 99,7 procentilio sieros dioksido koncentracija be fonu – 3,0 µg/m<sup>3</sup> (0,9 % Rv), o su fonu – 5,1 µg/m<sup>3</sup> (1,5 % Rv). Didžiausia 24 val. 99,2 procentilio sieros dioksido koncentracija be fonu – 1,3 µg/m<sup>3</sup> (1,0 % Rv), su fonu – 3,3 µg/m<sup>3</sup> (2,6 % Rv). Prognozuojama, kad sieros dioksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Acetonas ( $C_3H_6O$ ).** Suskaičiuota didžiausia 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono  $11,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (3,1 % Rv). Prognozuojama, kad acetono koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Etanolis ( $C_2H_6O$ ).** Suskaičiuota didžiausia 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono  $7,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,5 % Rv). Prognozuojama, kad etanolio koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Metiletilketonas ( $C_4H_8O$ ).** Suskaičiuota didžiausia 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono  $0,11 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,1 % Rv), su fonu –  $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,9 % Rv). Prognozuojama, kad metiletilketono koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Etilacetatas ( $C_4H_8O_2$ ).** Suskaičiuota didžiausia 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono  $0,06 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,1 % Rv), o su fonu –  $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,9 % Rv). Prognozuojama, kad etilacetato koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Butilglikolis ( $C_6H_{14}O_2$ ).** Suskaičiuota didžiausia 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono  $11,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (38 % Rv). Prognozuojama, kad butilglikolio koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

**Propilenglikolis ( $C_3H_8O_2$ ).** Suskaičiuota didžiausia 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono  $16,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (54,7 % Rv). Prognozuojama, kad propilenglikolio koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Nagrinėtų aplinkos oro teršalų koncentracijos sklaidos žemėlapiai pateikti Priede Nr. 1: „Oro taršos sklaidos žemėlapiai“.

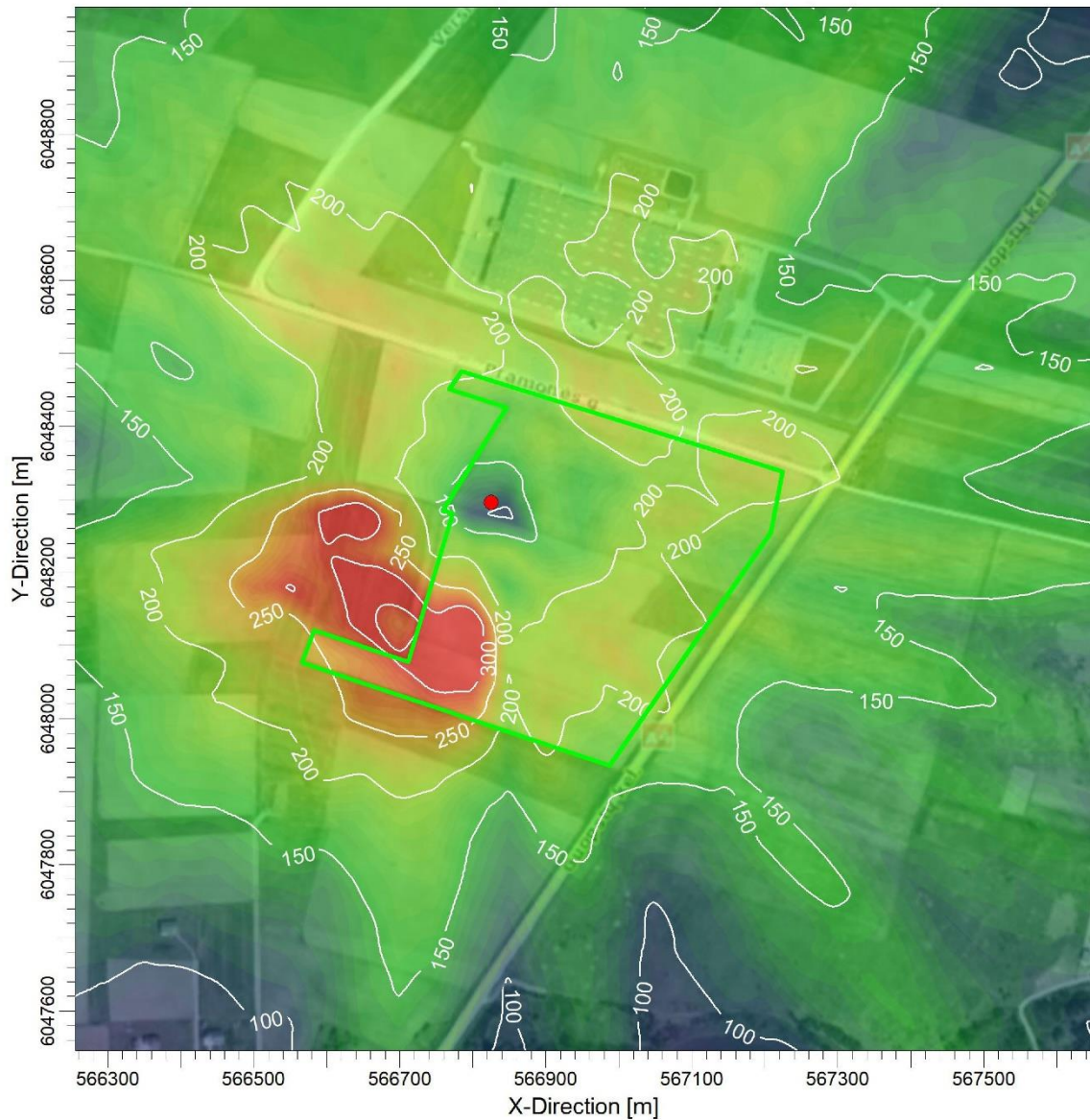
## IŠVADOS

Suskaičiuotos anglies monoksido, azoto dioksido, kietųjų dalelių, sieros dioksido, acetono, etanolio, metiletilketono, etilacetato, butilglikolio, propilenglikolio koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu baldų gamyklos Guopstų k., Trakų r. teritorijoje bei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos oro užterštumo normų.

**Priedas Nr. 1: Oro taršos sklaidos žemėlapiai**

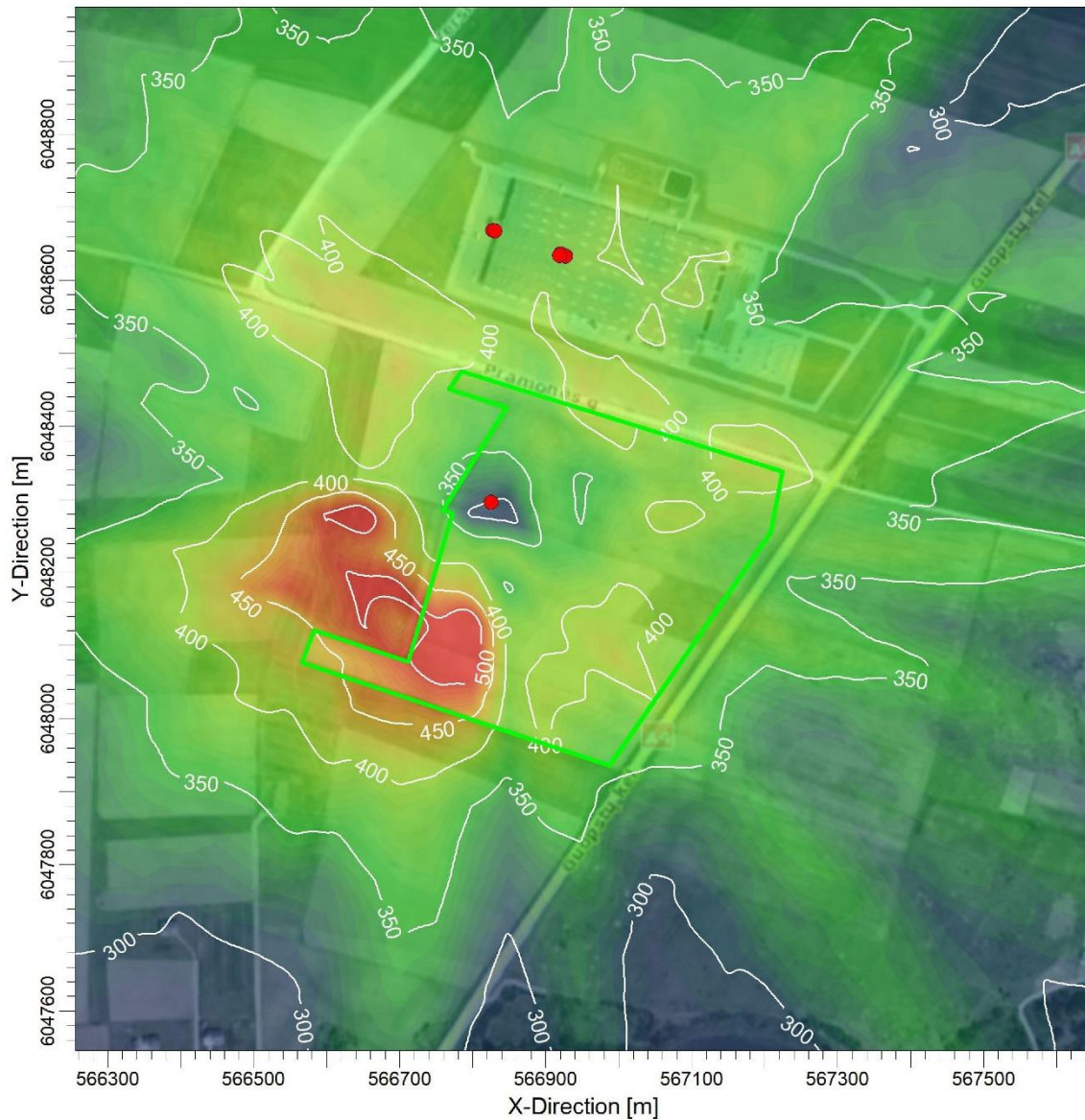


**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija be fono**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>1</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>348.9 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/26/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				

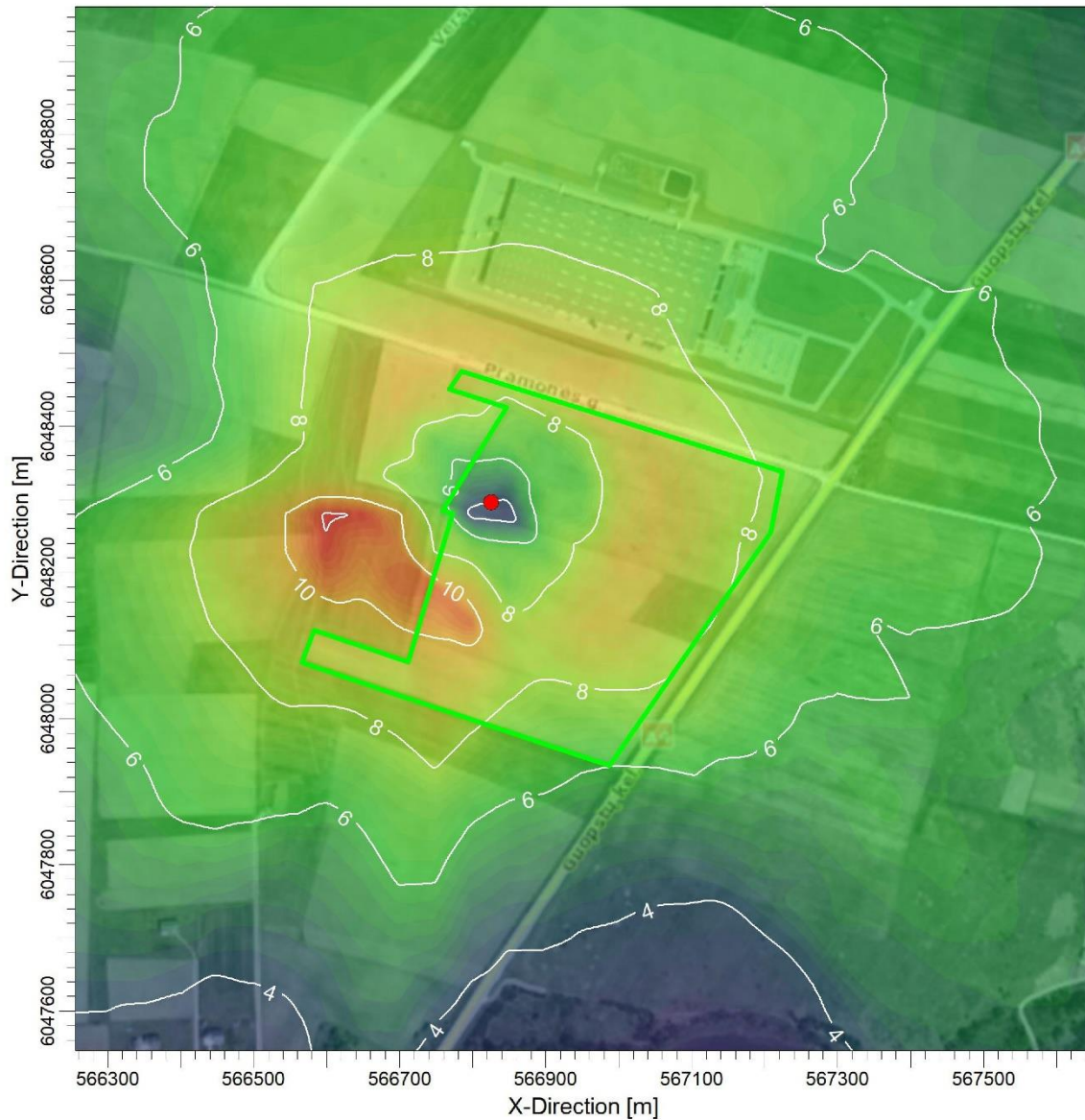
**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija su fonu**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>6</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>539.4 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/26/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				

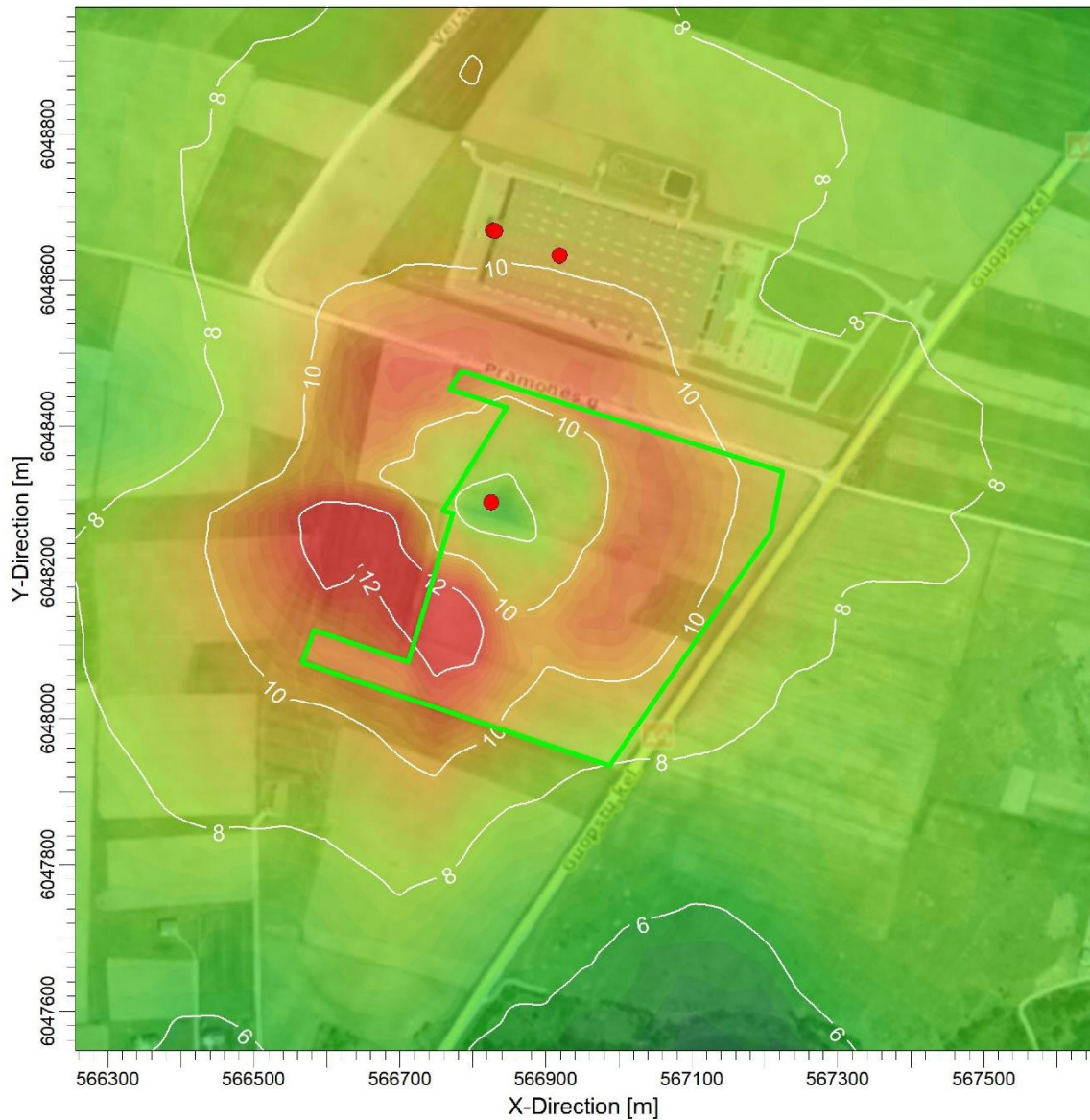


**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.**  
**Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija be fono**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>1</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>11.1 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/26/2018</b>
				<b>AERMOD View™</b>


**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.**  
**Azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija su fonu**



Max: 12.7 [ug/m<sup>3</sup>] at (566598.41, 6048279.49)

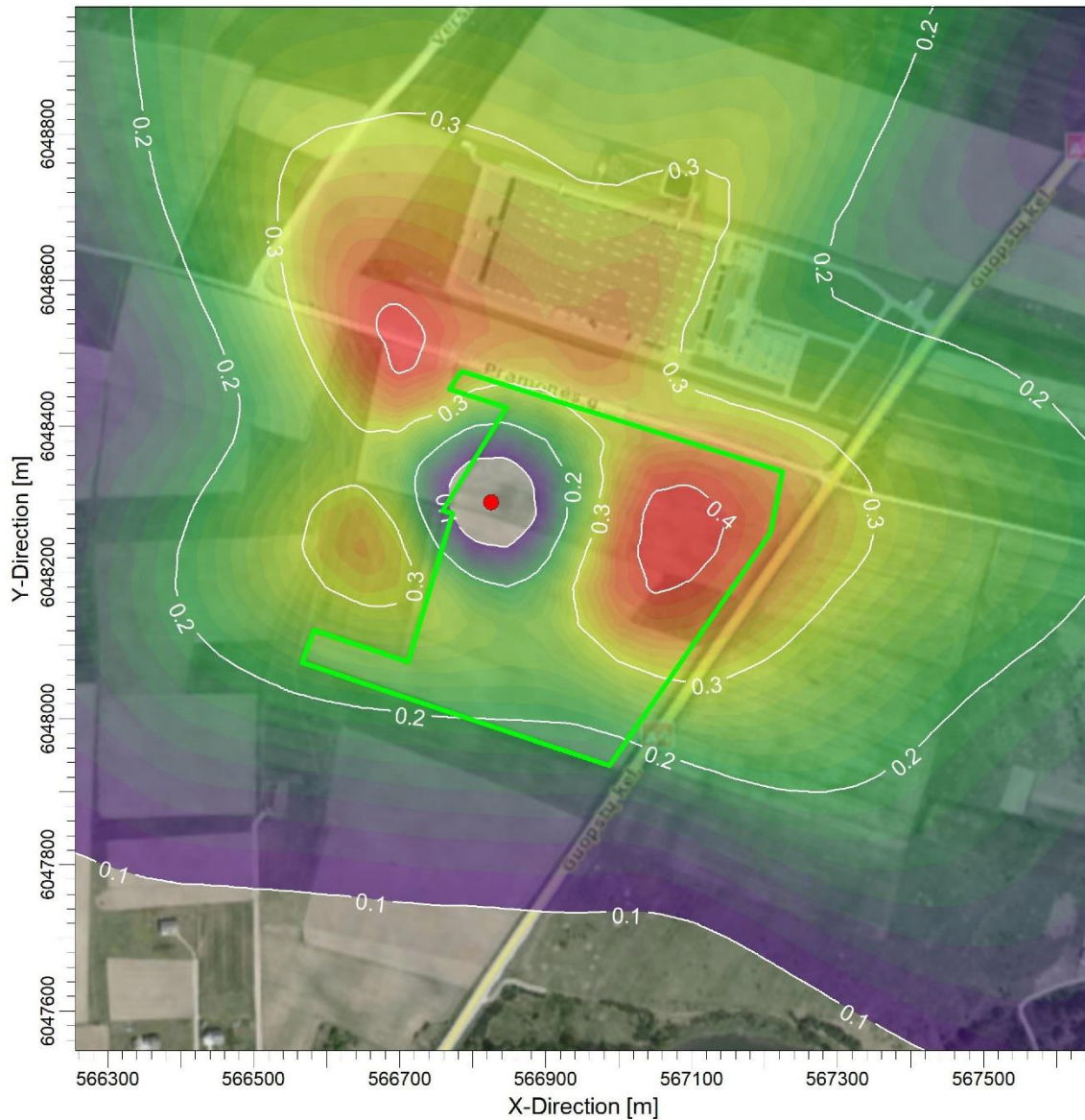
ug/m<sup>3</sup>



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>4</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>12.7 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/26/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				

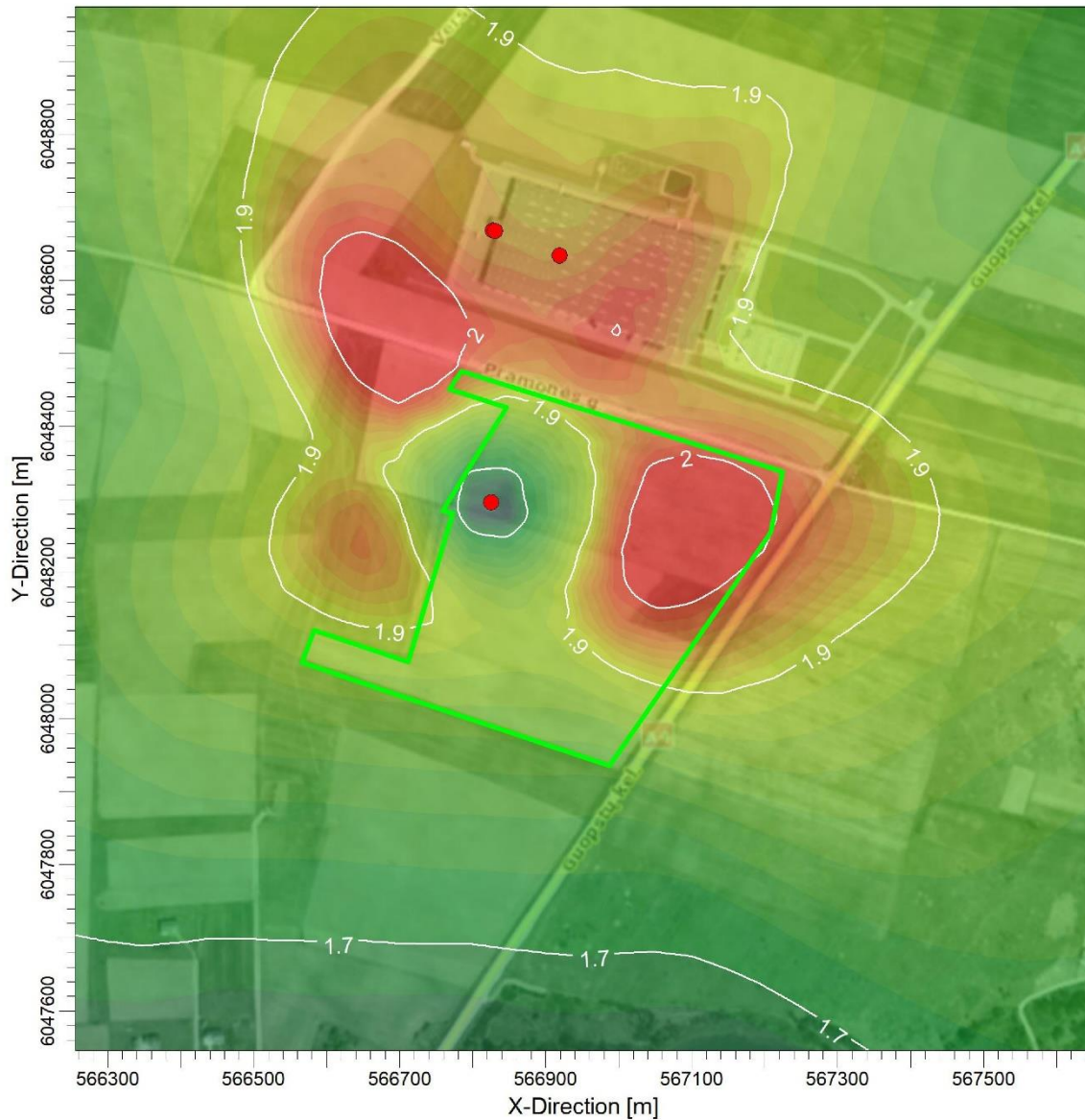


**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Azoto dioksido (NO2) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>1</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>0.4 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/26/2018</b>
				<b>AERMOD View™</b>

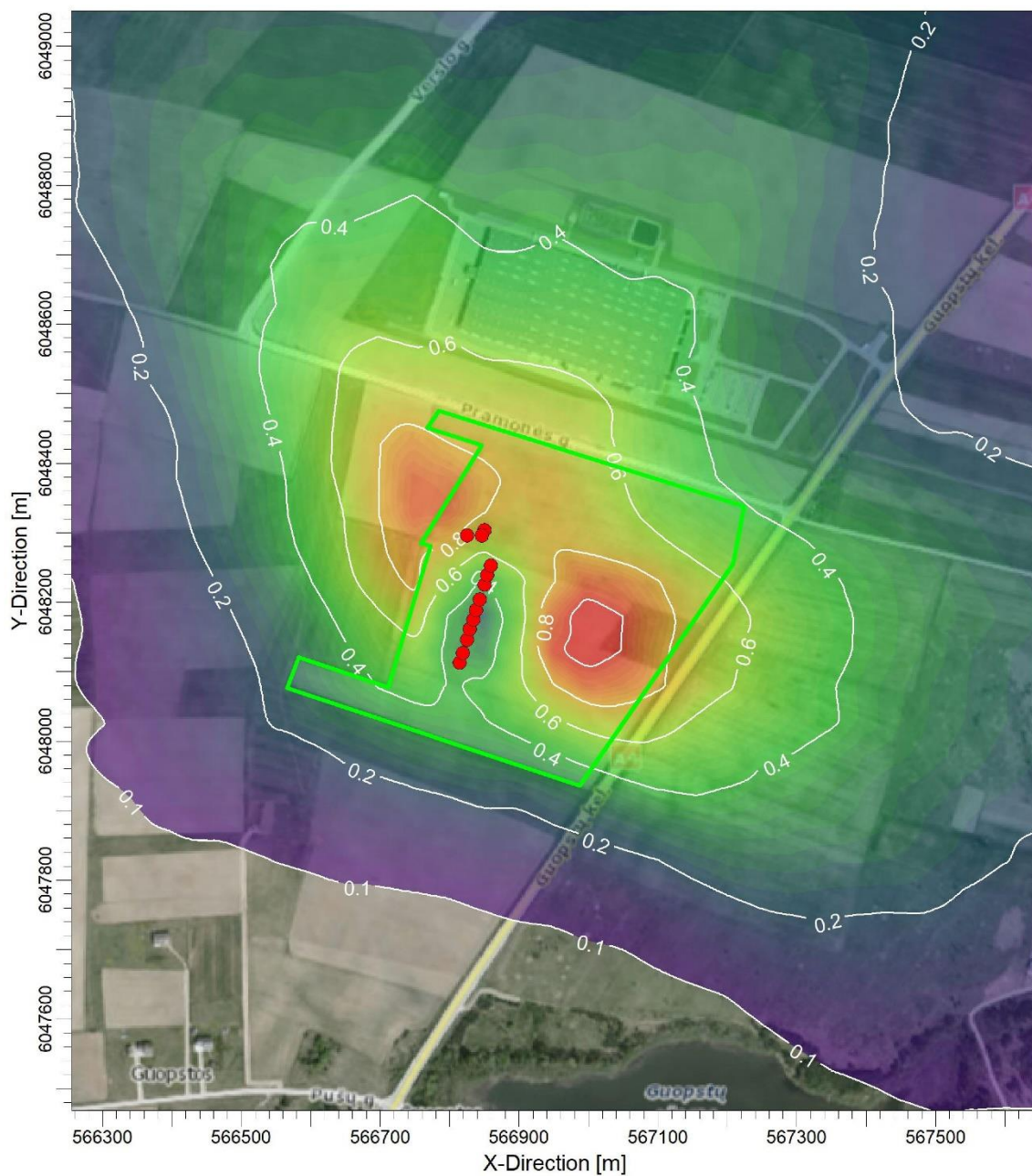
**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Azoto dioksido (NO2) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>4</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>	
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko:	<b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE:	1:9,000
	Maksimali vertė:	<b>2.1 ug/m<sup>3</sup></b>			
				<b>AERMOD View™</b>	
				Data: <b>9/26/2018</b>	

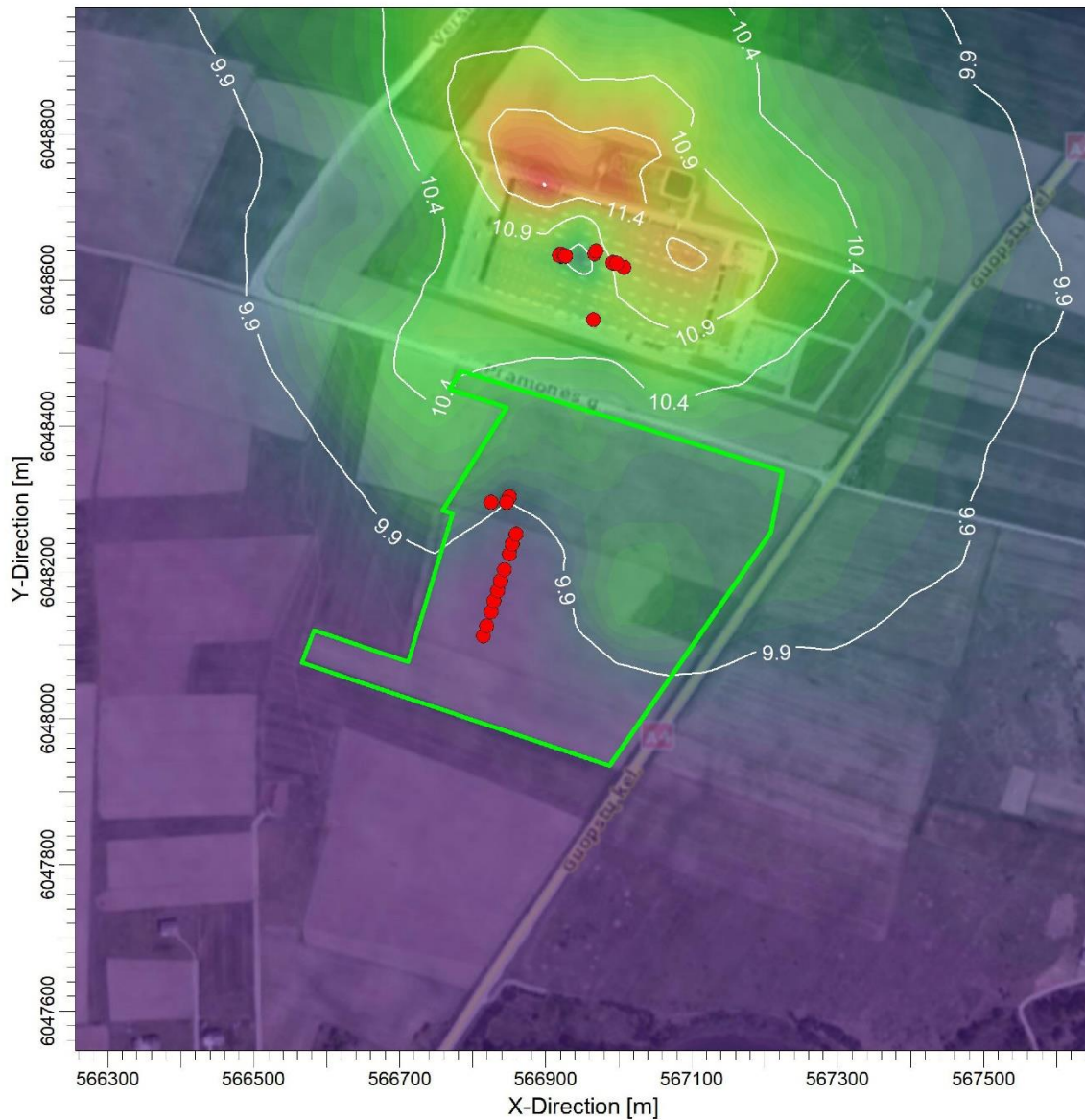


**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>23</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>1.1 ug/m^3</b>		Data: <b>9/27/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				

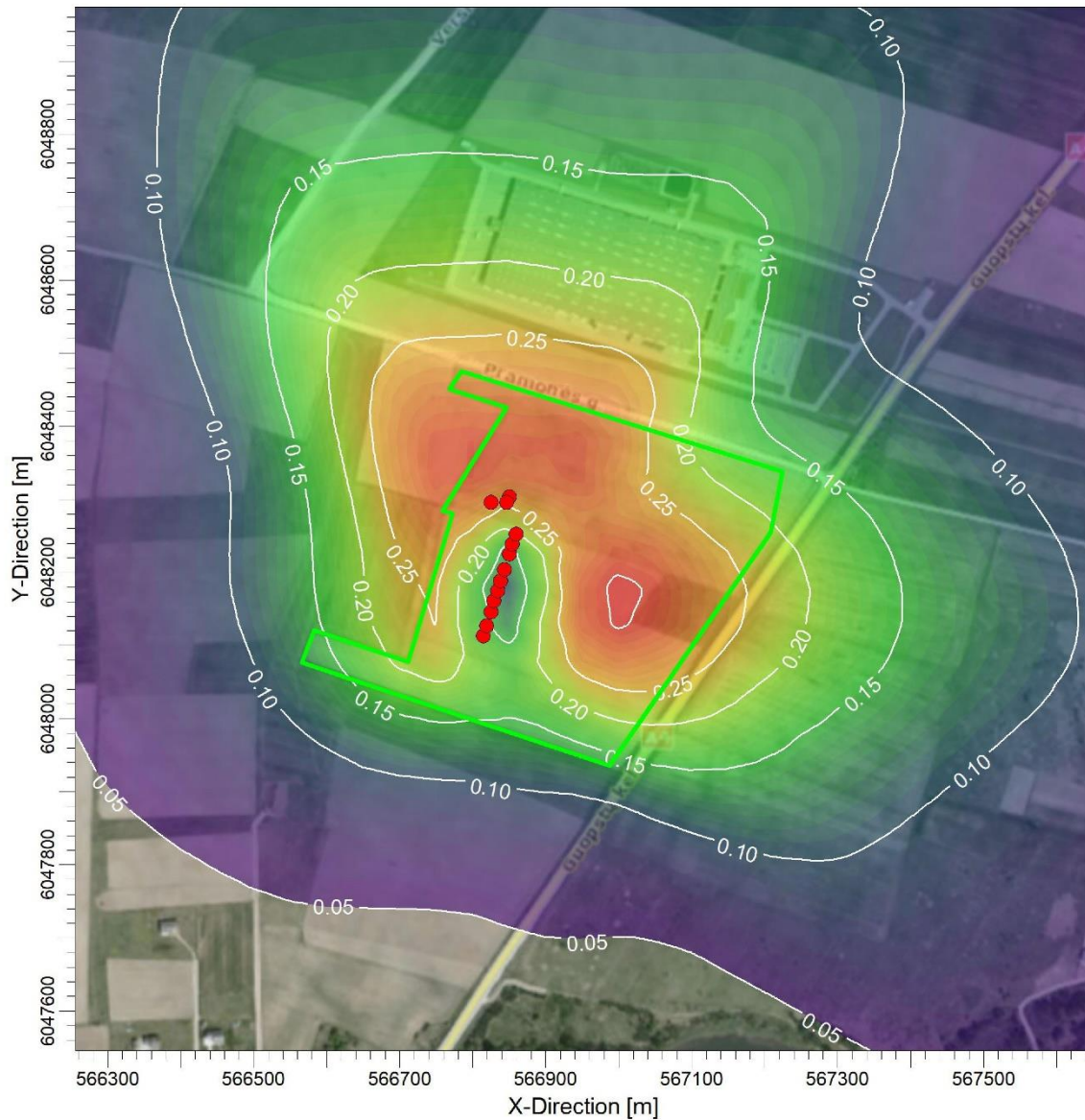
**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija su fonu**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>35</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>12.0 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/27/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				



**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Max: 0.36 [ug/m<sup>3</sup>] at (566998.41, 6048179.49)

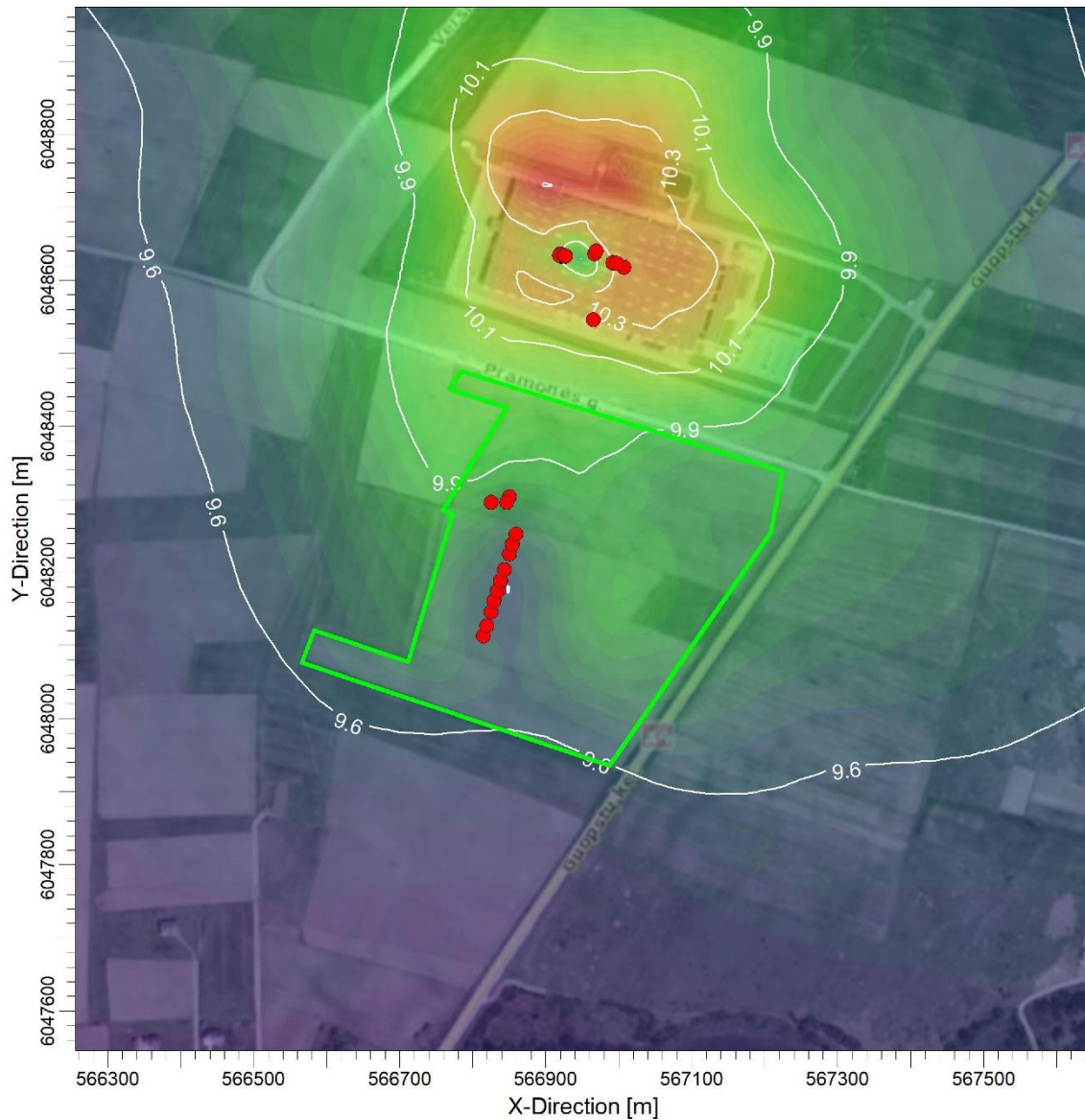
ug/m<sup>3</sup>



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>23</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>	
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko:	<b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE:	1:9,000
	Maksimali vertė:	<b>0.36 ug/m<sup>3</sup></b>			
			Data:		<b>9/27/2018</b>
			<b>AERMOD View™</b>		



**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



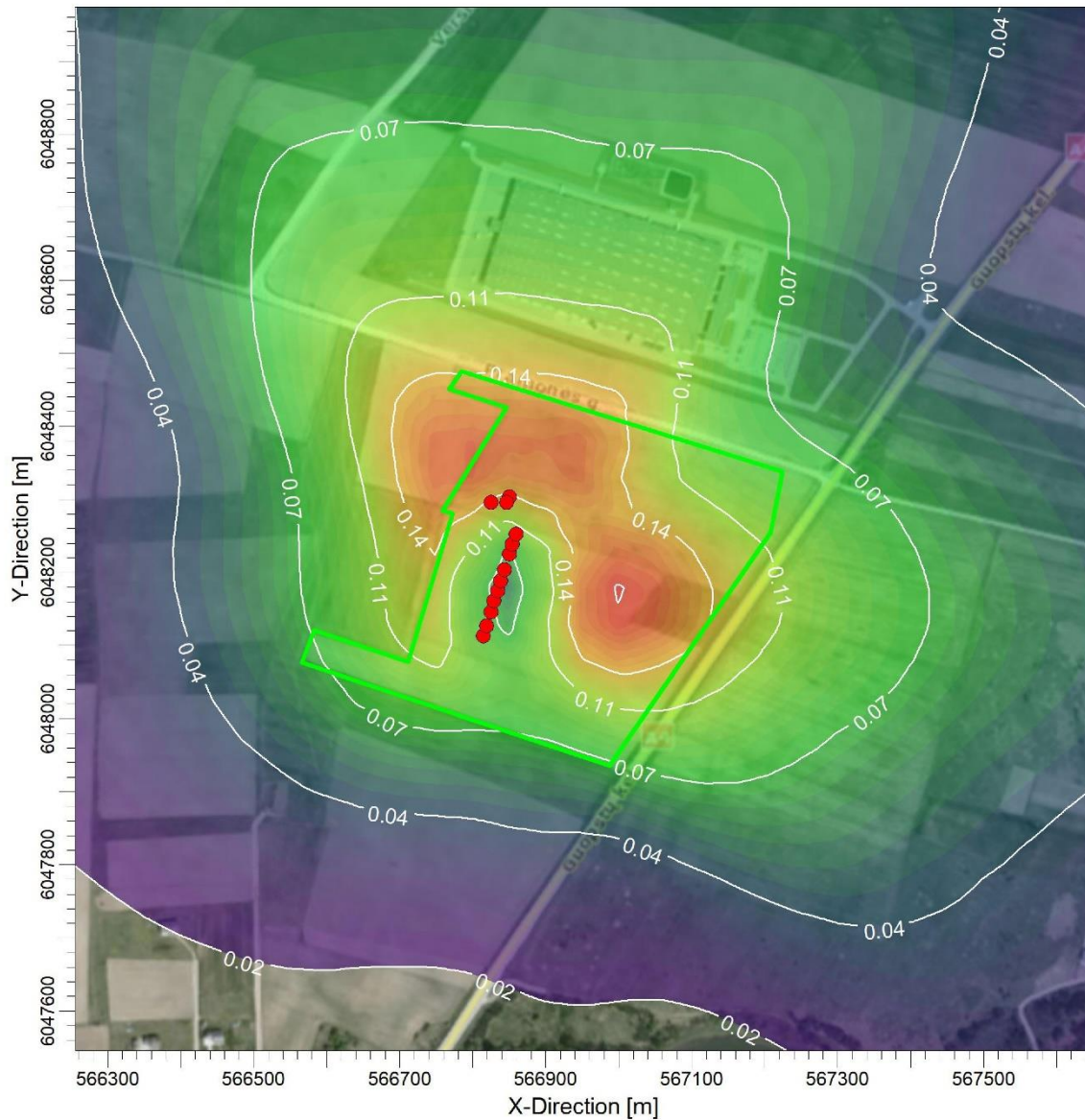
Max: 10.6 [ug/m<sup>3</sup>] at (566898.41, 6048729.49)

ug/m<sup>3</sup>



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>35</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>10.6 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/27/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				


**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.**  
**Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija be fono**



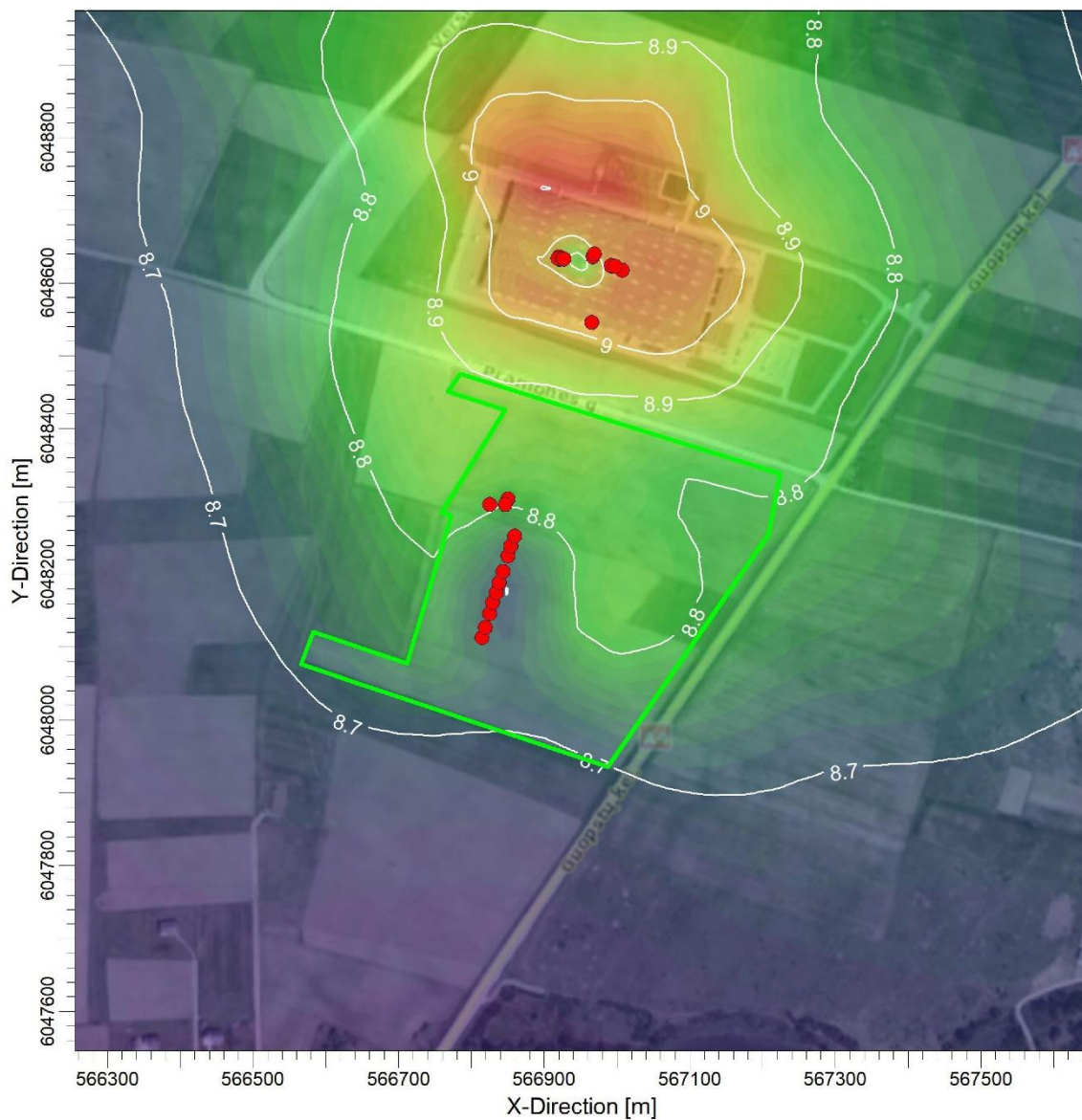
Max: 0.18 [ug/m<sup>3</sup>] at (566998.41, 6048179.49)

ug/m<sup>3</sup>



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>23</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>0.18 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/27/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				

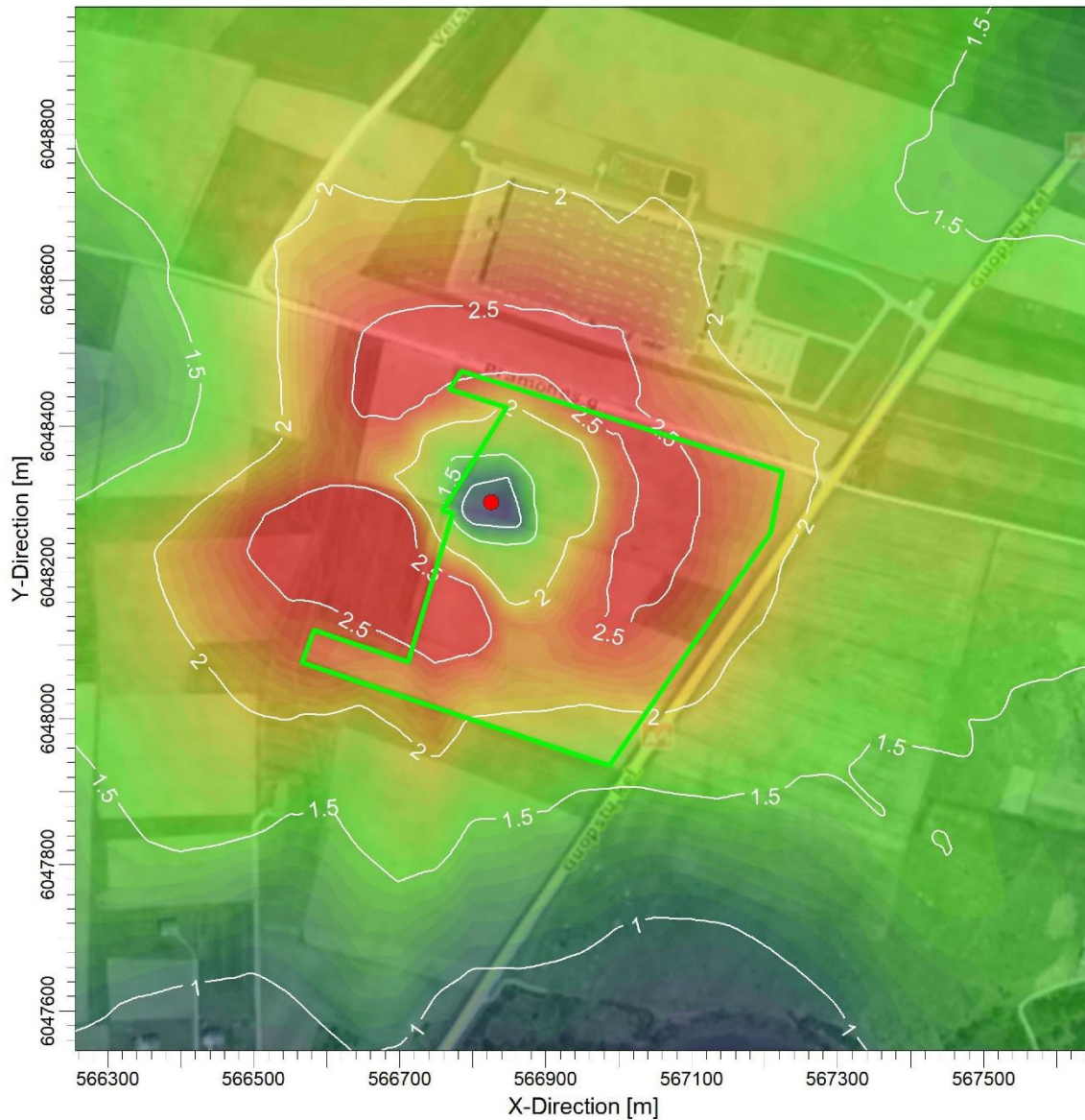
**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.**  
**Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>35</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>	
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko:	<b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE:	1:9,000
	Maksimali vertė:	<b>9.2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>			
				<b>AERMOD View™</b>	
				Data: <b>9/27/2018</b>	

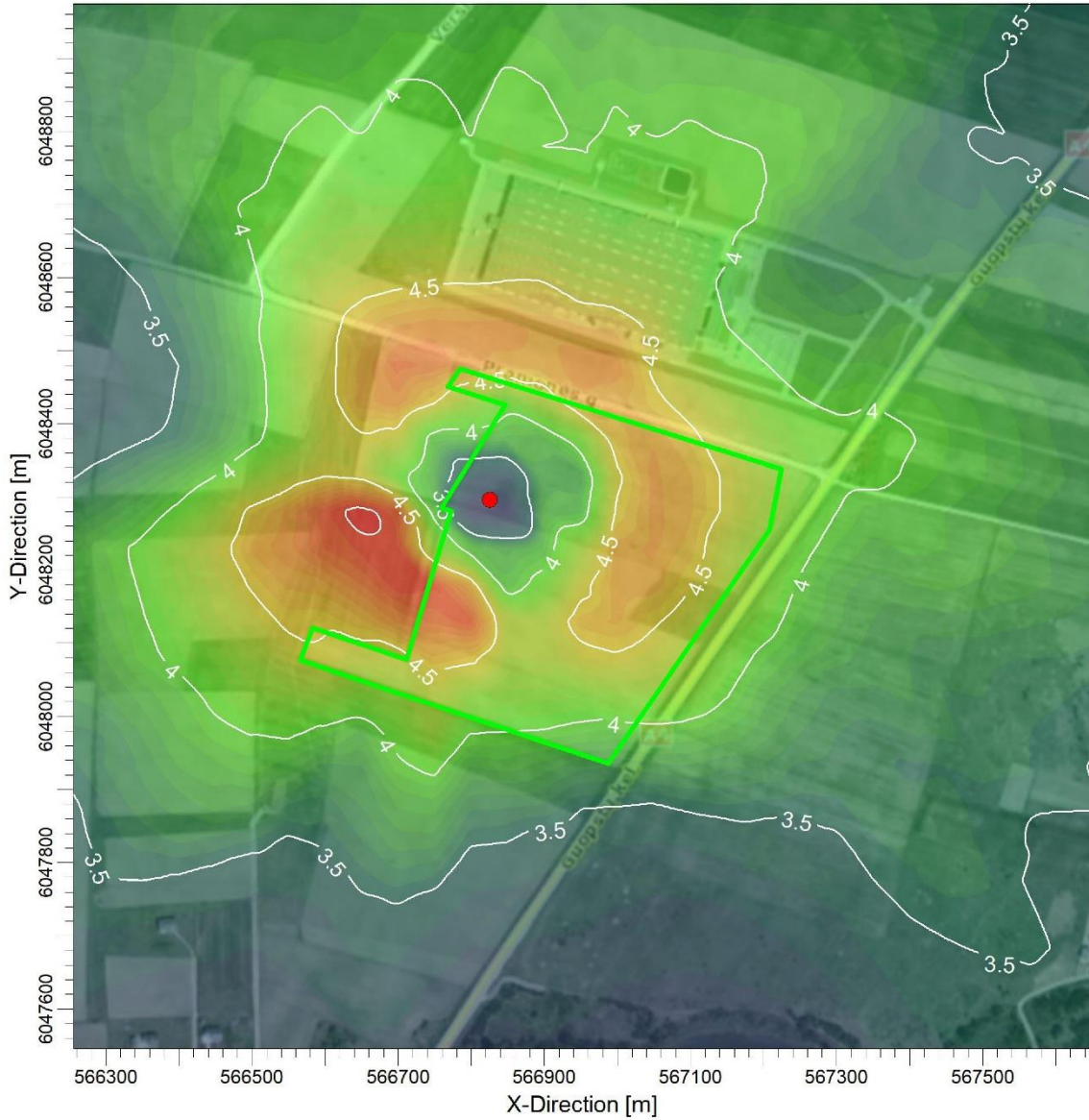


**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Sieros dioksido (SO<sub>2</sub>) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija be fono**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>1</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>3.0 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/26/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				

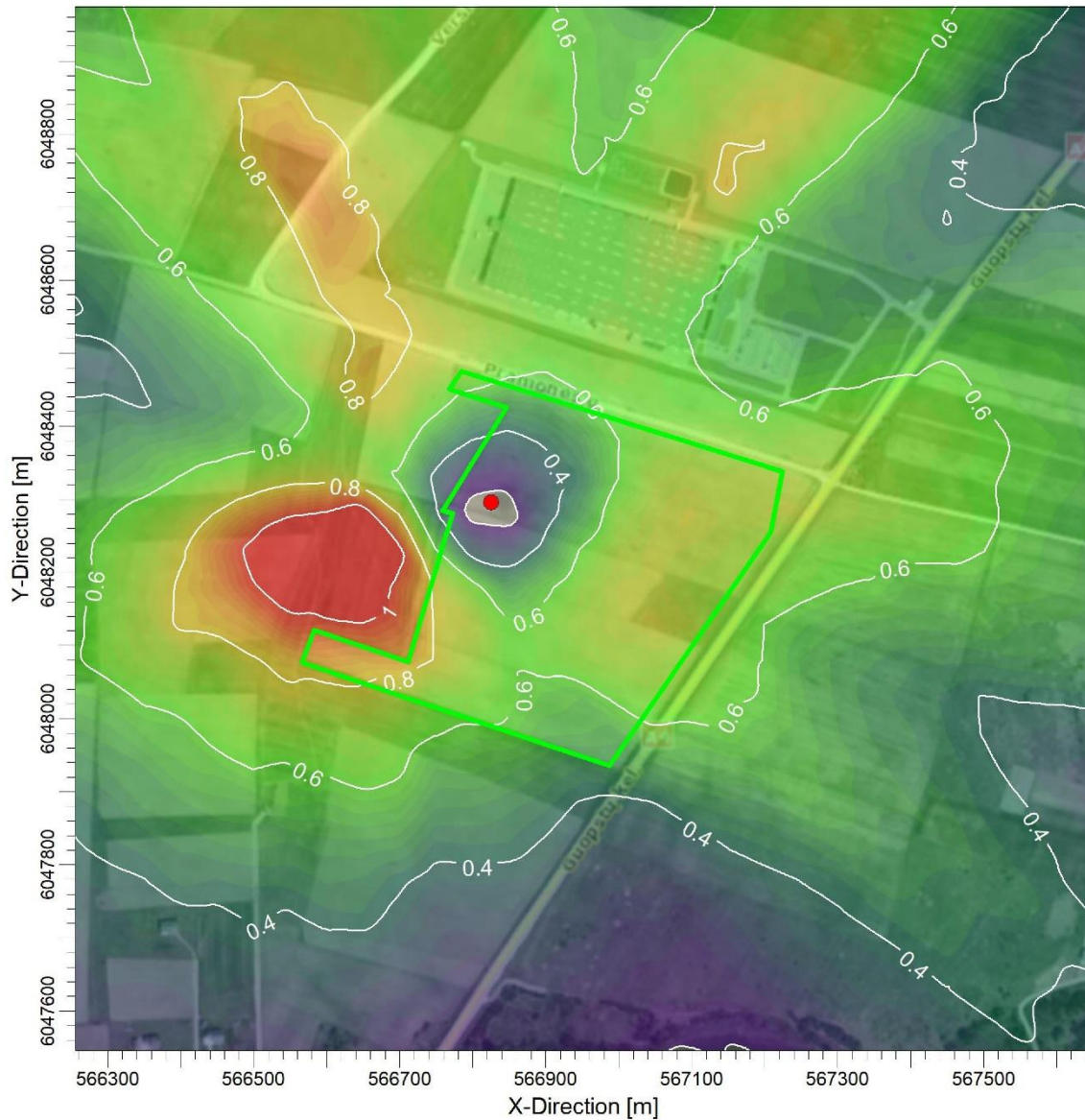
**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Sieros dioksido (SO<sub>2</sub>) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija su fonu**




Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>1</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>5.1 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/26/2018</b>
				<b>AERMOD View™</b>

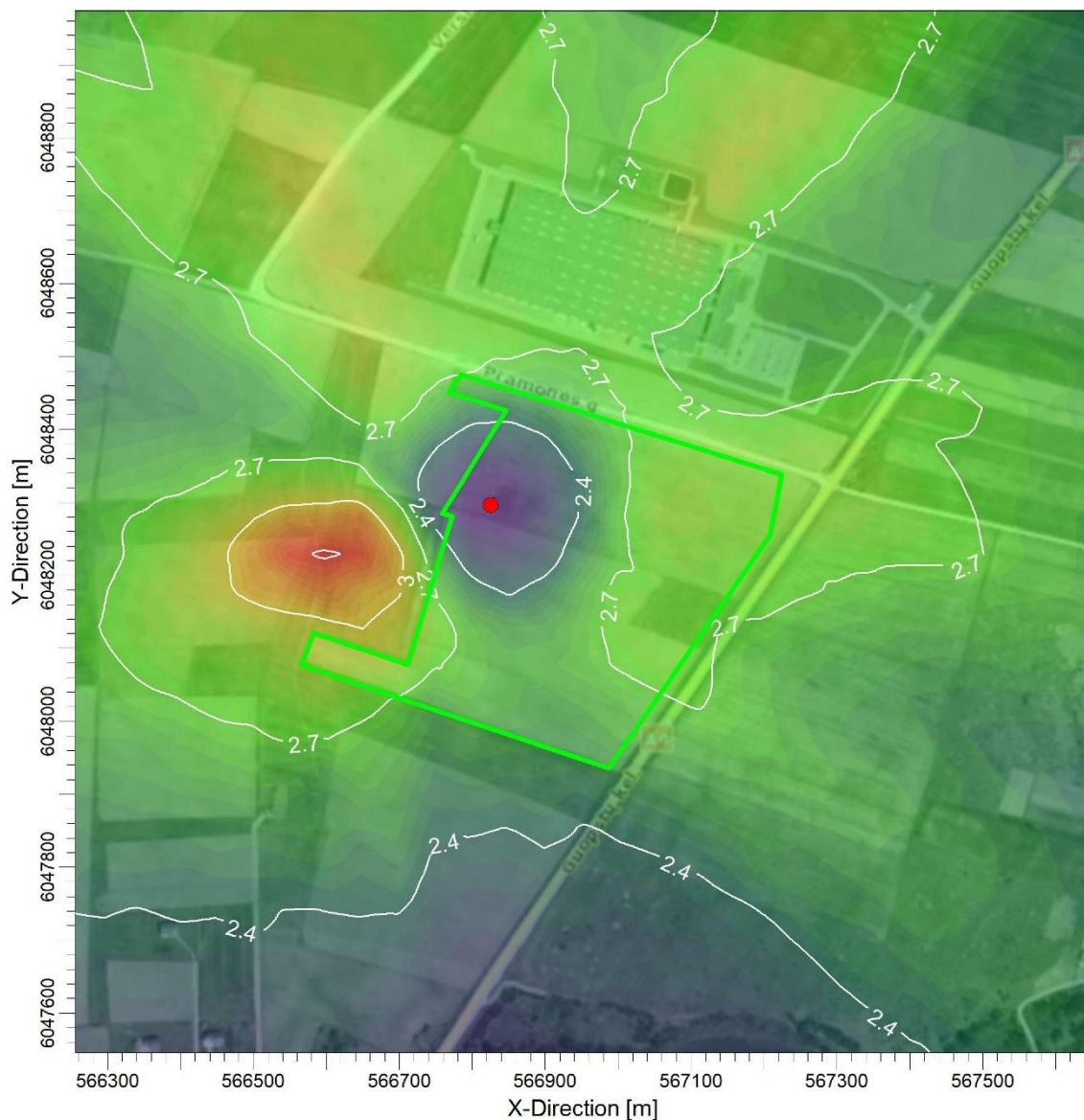


**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.**  
**Sieros dioksido (SO<sub>2</sub>) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>1</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>	
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko:	<b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE:	1:9,000
	Maksimali vertė:	<b>1.3 ug/m<sup>3</sup></b>		0  0.3 km	
					<b>AERMOD View™</b>
				Data:	<b>9/26/2018</b>

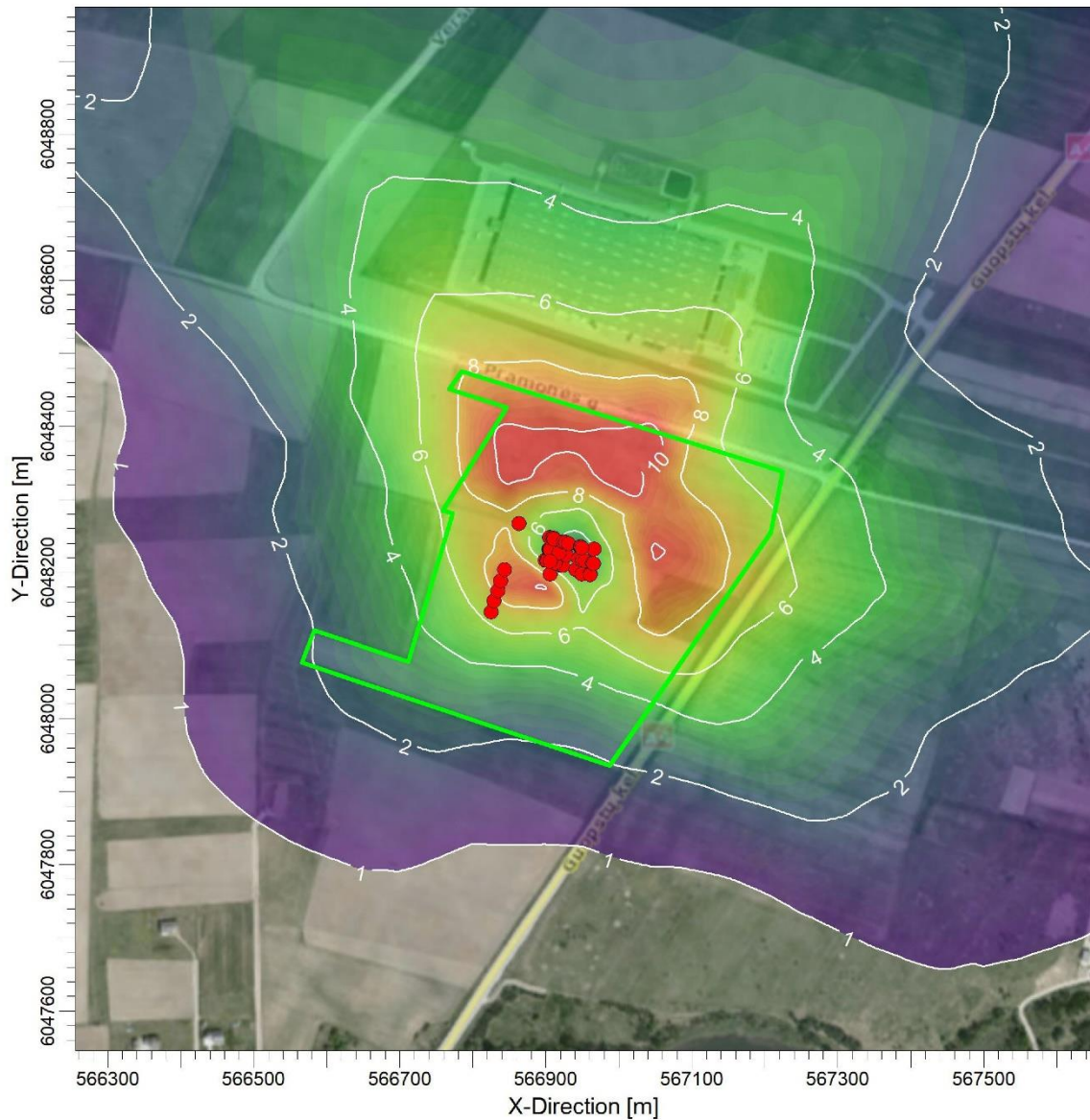
**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.**  
**Sieros dioksido (SO<sub>2</sub>) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija su fonu**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>1</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>3.3 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/26/2018</b>
				<b>AERMOD View™</b>

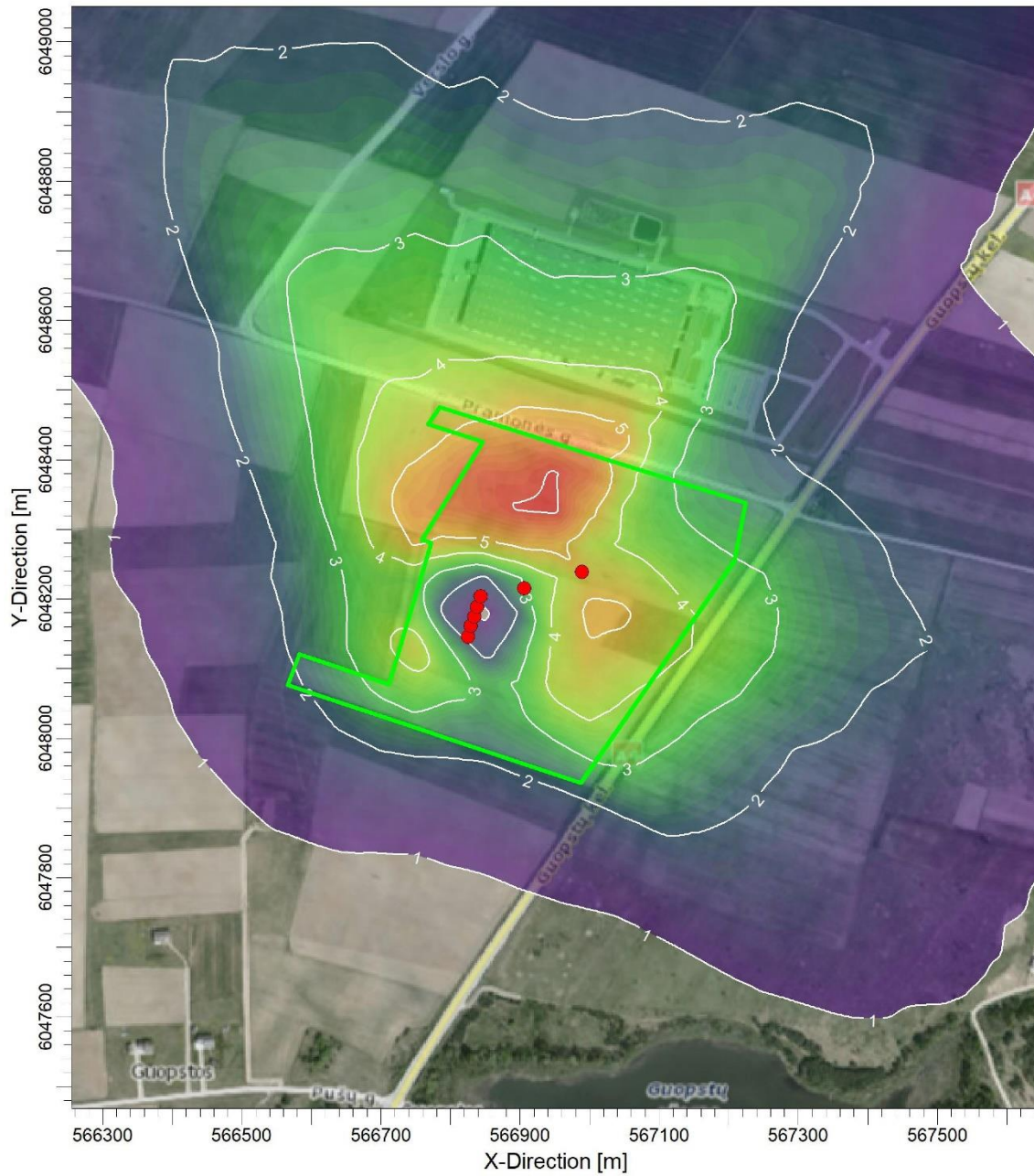



**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Acetono (CO) 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>50</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>11.0 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/26/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				

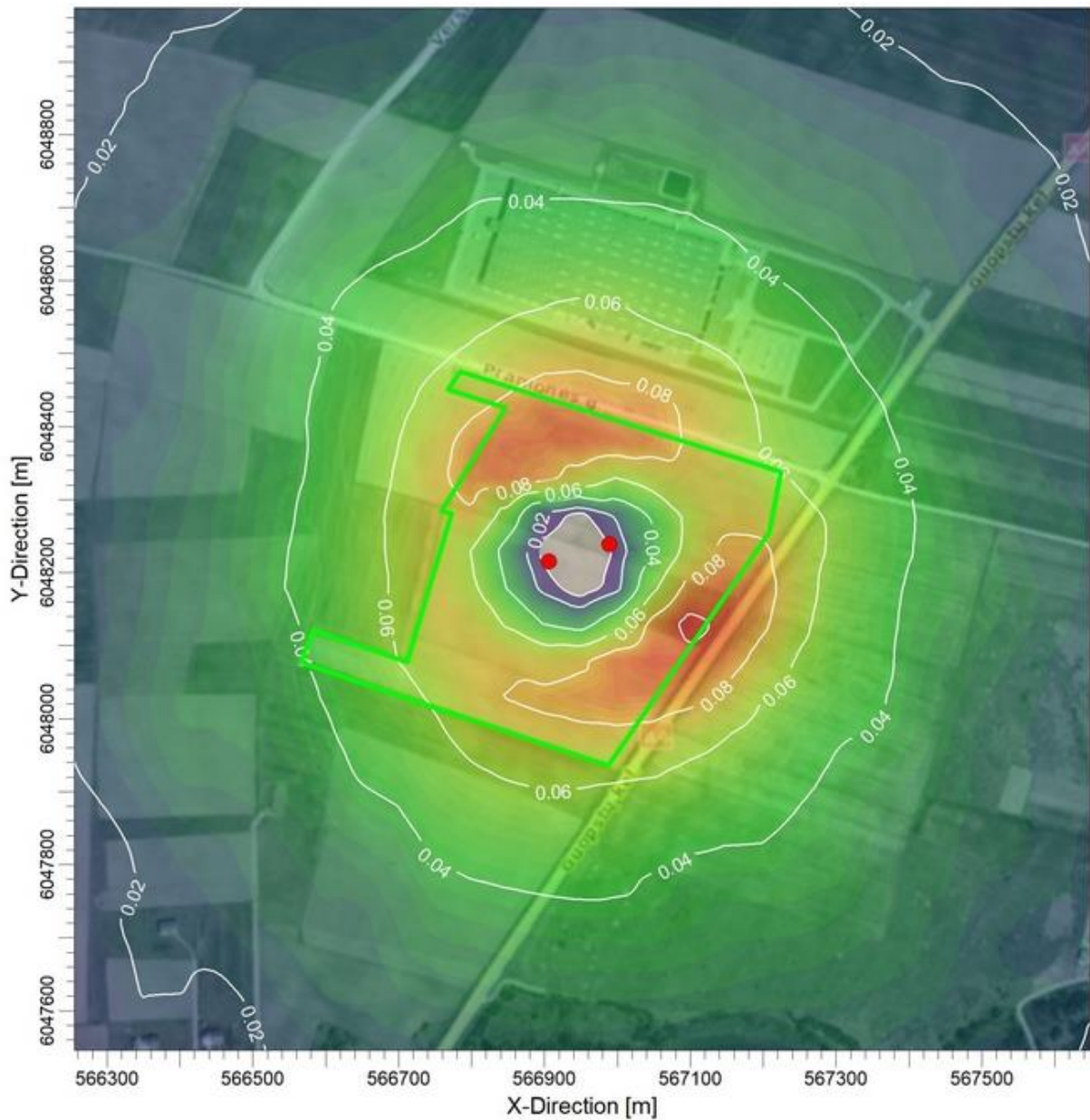
**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Etanolio 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>12</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>7.3 ug/m^3</b>		Data: <b>9/26/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				



**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Butanono 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



Max: 0.11 [ug/m<sup>3</sup>] at (567098.41, 6048129.49)

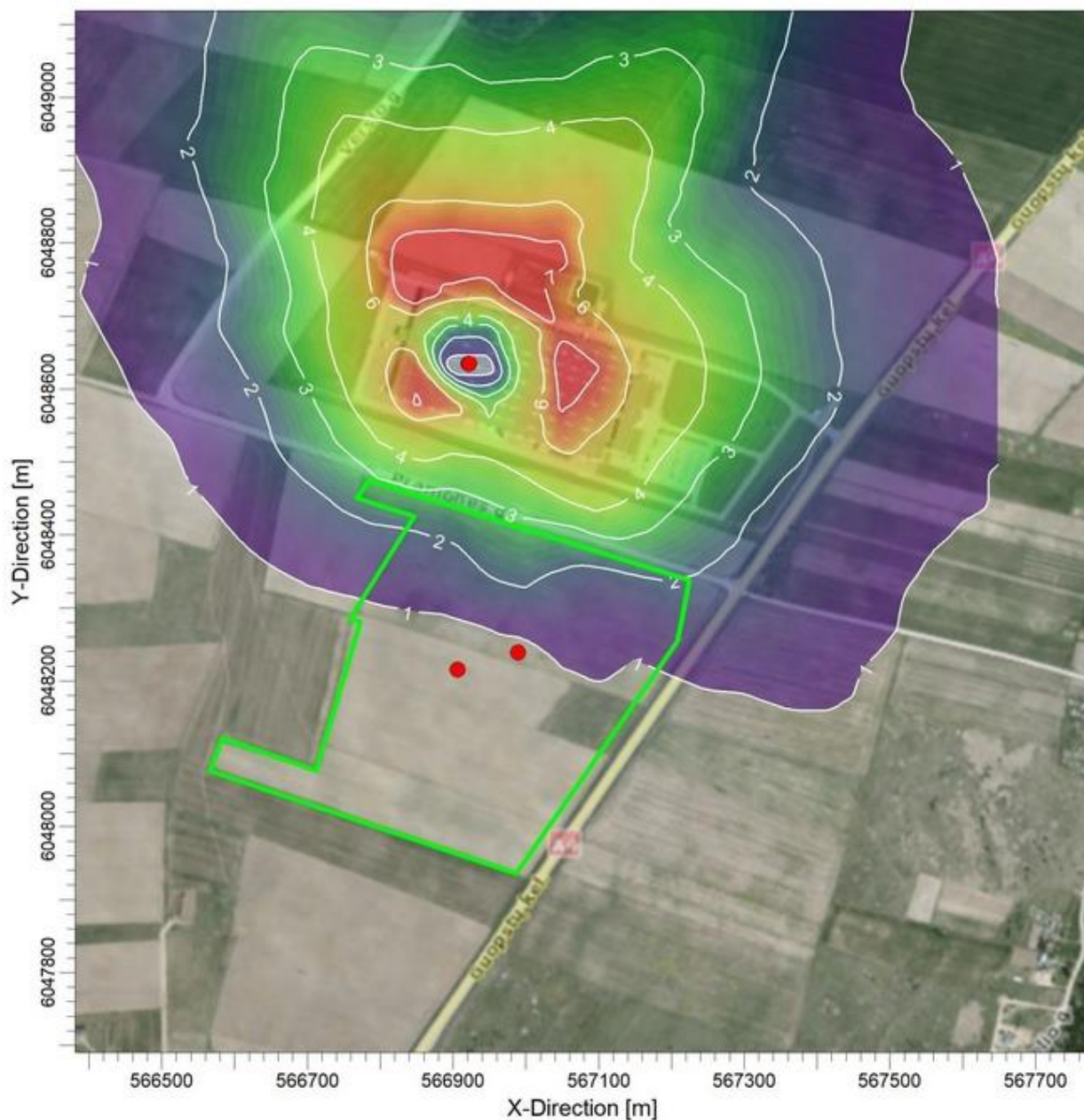
ug/m<sup>3</sup>



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>2</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>	
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko:	<b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Koncentracija</b>		Mastelis:	1:9,000
	Maksimali vertė:	<b>0.11 ug/m<sup>3</sup></b>		Data:	<b>10/15/2018</b>



**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Butanono 1 val. 98,5 procentilio koncentracija su fonu**



Max: 8.0 [ug/m<sup>3</sup>] at (566998.41, 6048729.49)

ug/m<sup>3</sup>



Komentaras:

**Prognozuojama situacija**

Šaltiniai:

**4**

**UAB "DGE Baltic Soil and Environment"**

Receptorių skaičius:

**1200**

Atliko:

**Laurynas Šaučiūnas**

Rezultatas:

**Koncentracija**

Mastelis:

1:9.000

0 0.3 km

**AERMOD View™**

Maksimali vertė:

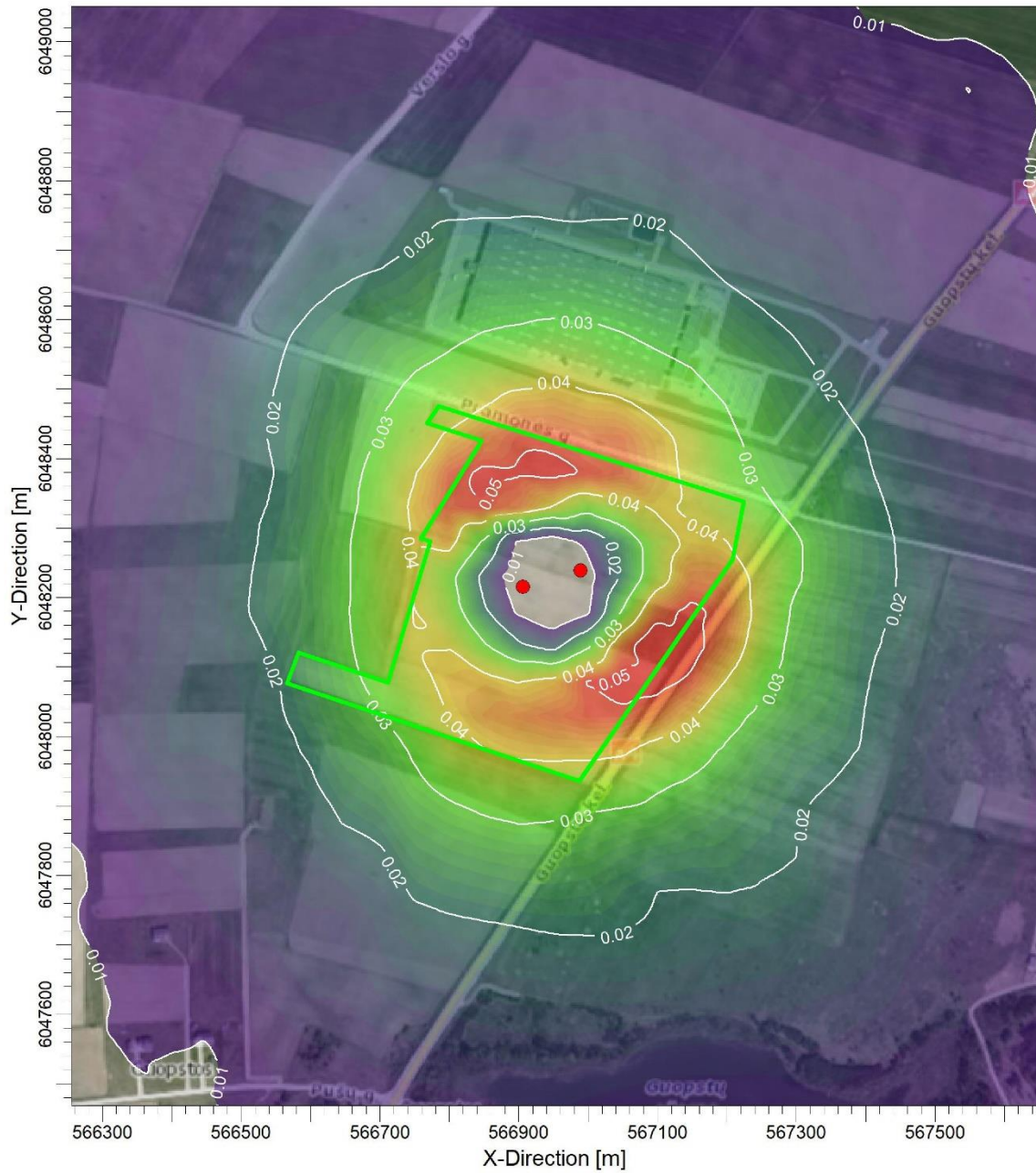
**8.0 ug/m<sup>3</sup>**


Data:

**10/15/2018**

**DGE**  
Baltic

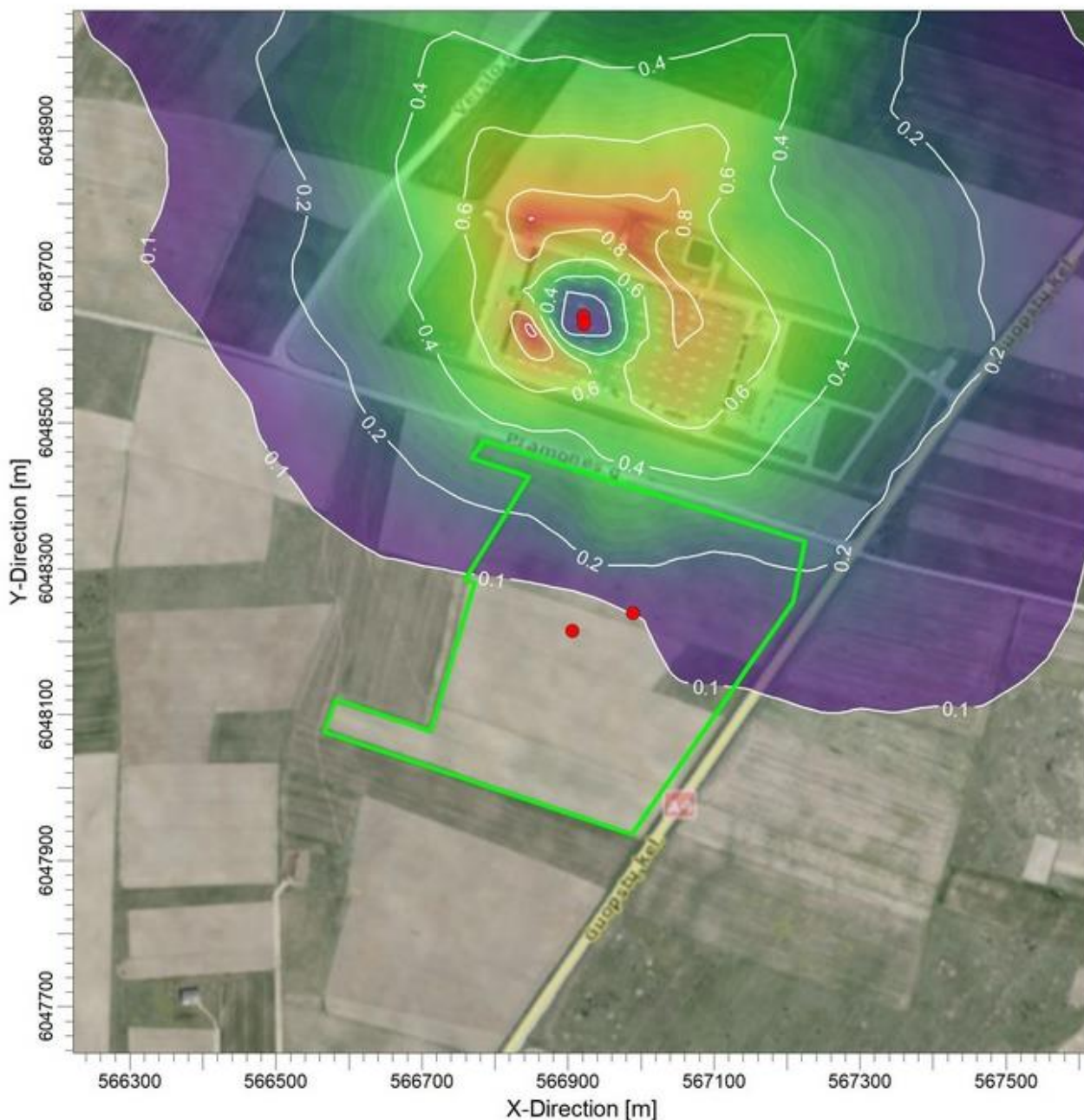
**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
 Etilacetato 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>2</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>0.06 ug/m³</b>		Data: <b>9/26/2018</b>
				<b>AERMOD View™</b>



**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Etilacetato 1 val. 98,5 procentilio koncentracija su fonu**



Max: 0.9 [ug/m<sup>3</sup>] at (566848.41, 6048629.49)

ug/m<sup>3</sup>



Komentaras:

Prognozuojama situacija

Šaltiniai:

4

Receptorių skaičius:

1200

Rezultatas:

**Koncentracija**

Maksimali vertė:

0.9 ug/m<sup>3</sup>

UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Atliko:

**Laurynas Šaučiūnas**

Mastelis:

1:9,000

0 0.3 km

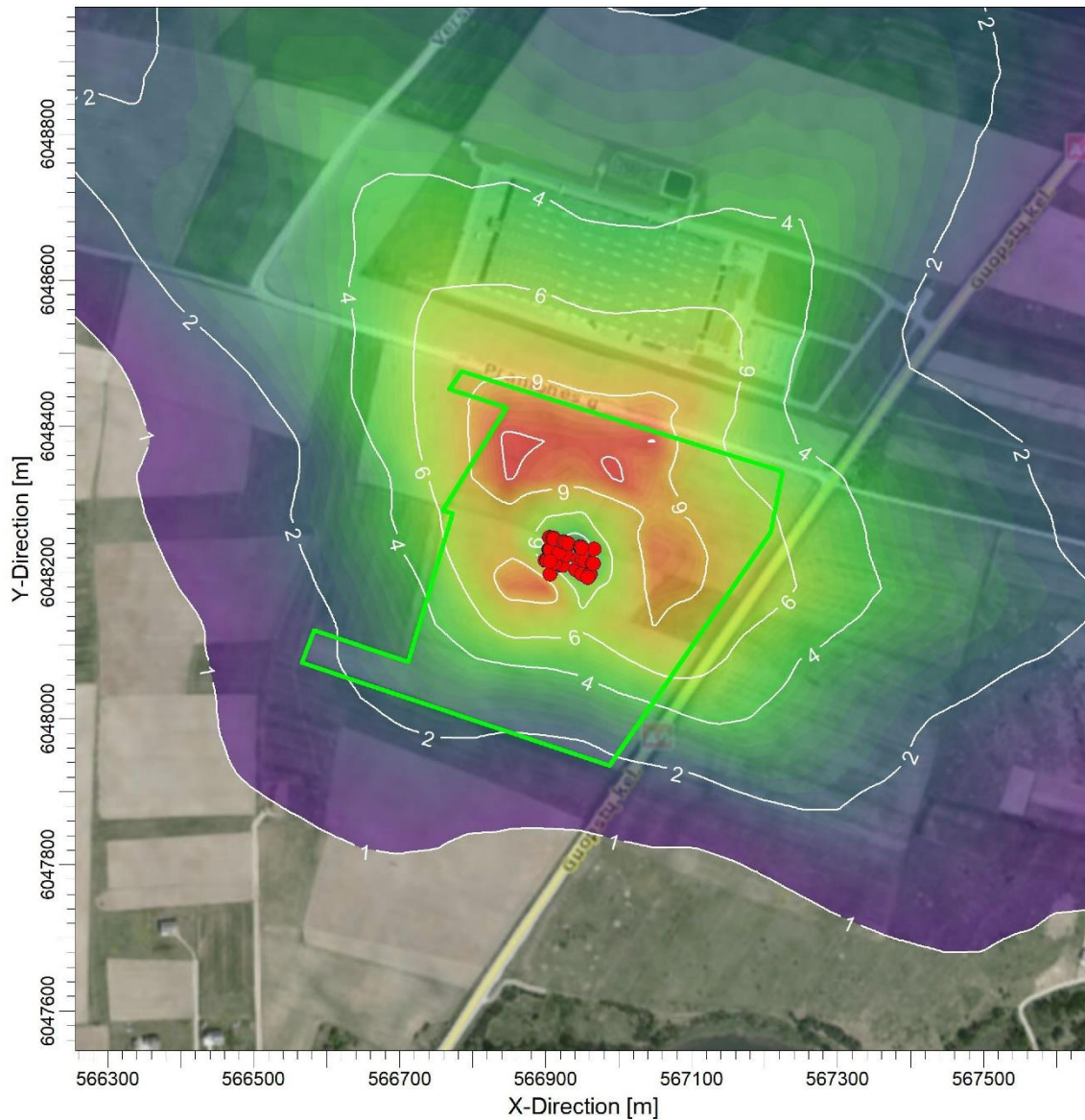
Data:

10/15/2018

**AERMOD View™**

**DGE**  
B a l t i c

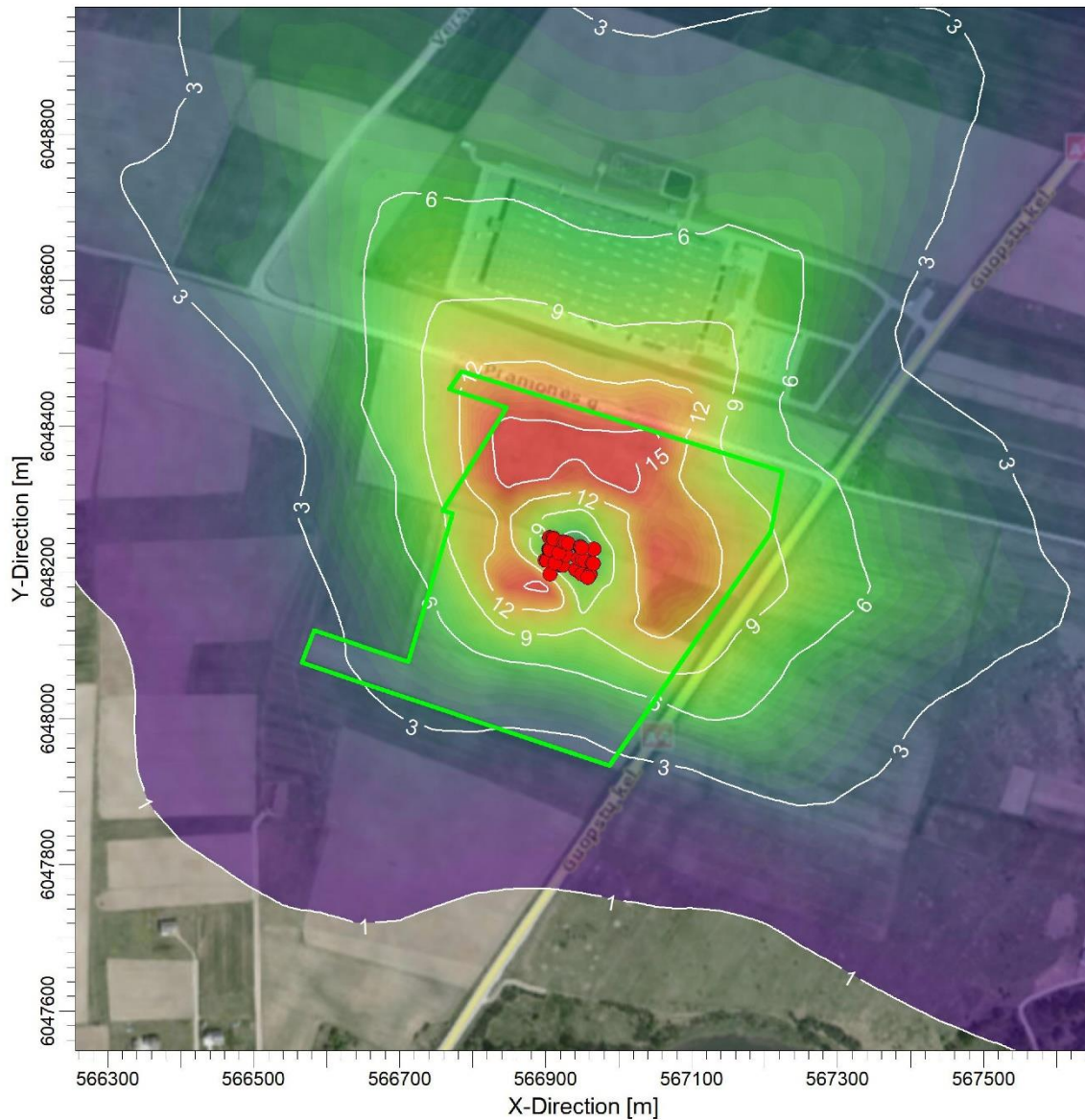
**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Butilceliozolvo 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



Komentaras: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>40</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko: <b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000 0  0.3 km
	Maksimali vertė:	<b>11.4 ug/m<sup>3</sup></b>		Data: <b>9/25/2018</b>
<b>AERMOD View™</b>				



**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.  
Propilenglikolio 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>	
	Receptorių skaičius:	Atliko:	<b>AERMOD View™</b>
	Rezultatas:	<b>Laurynas Šaučiūnas</b>	
	Maksimali vertė:	SCALE: 1:9,000	
		0  0.3 km	
		Data: <b>9/26/2018</b>	

**Priedas Nr. 2: Aplinkos teršalų foninės koncentracijos**



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ 2017-11-02 Nr. (28.7)-A4-11224  
el. p. [daba@dgc.lt](mailto:daba@dgc.lt) 2017-10-16 Nr. R-17/247

**DĖL PLANUOJAMOS BALDŲ GAMYKLOS GUOBSTŲ K., TRAKŲ R. FONINIŲ KONCENTRACIJŲ**

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, planuojamai baldų gamyklai Guobstų k., Trakų r. (koordinatės: 566941, 6048185 LKS), teršalų: anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido ir kietųjų dalelių pažemio koncentracijų skaičiavimams prašome naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis 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“. Acetono, vinilacetato, butilglikolio bei etanolio teršalų pažemio koncentracijas skaičiuoti neatsižvelgiant į foninį užterštumą.

PRIDEDAMA. Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 3 lapai.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento  
direktorė

Justina Černienė

Ina Kilikevičienė, tel. 8 706 68041, el. p. [ina.kilikeviciene@aaa.am.lt](mailto:ina.kilikeviciene@aaa.am.lt)



100 Atkurtai  
Lietuvai



Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys

UAB „Macro investment“ Guopstų k. 1B, Senujų Trakų sen., Trakų r.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m <sup>1</sup>	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	001	6048668.73 ; 566827.78		28.00	0.40 -	15	56	1.509	642
kaminas	002	6048667.67 ; 566830.16		28.00	0.45 -	14	53	1.857	2282
kaminas	003	6048669.26 ; 566829.90		20.00	0.30 -	-	-	-	-

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidutinė	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	katilinė	kaminas	001	azoto oksidai A	250	g/s	0.13059	0.26811	0.1003
				anglies monoksidas A	177	g/s	0.04149	0.07512	0.3435
		kaminas	002	azoto oksidai A	250	g/s	0.16993	0.34717	0.2561
				anglies monoksidas A	177	g/s	0.05846	0.08570	0.9279

**UAB „Gealan Baltic“ Guopstų k. 1B, Senujų Trakų sen., Trakų r.**

**2.1 lentelė.** Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Maišykla. Nutraukimas nuo maišyklos	001	6048618	567007	11.25	0.90	7.0	22	4.050	3936
	002	6048624	566992	11.25	0.50	2.0	27	0.351	3936
Maišymo įrenginys	003	6048546	566965	4.70	0.10	2.0	28	0.014	3936
Ekstruderiai	004	6048636	566920	11.25	1.25	10.0	26	11.014	8376
	005	6048633	566927	11.25	1.00	8.0	26	5.639	8376
Nutraukimas nuo suvirinimo posto įrenginių	008	6048633	566921	11.25	0.20	6.0	25	0.170	1968
Suvirinimo postas	009	6048634	566919	11.25	0.20	9.0	25	0.255	1968
PVC malūnai	010	6048634	566925	11.25	0.40	9.0	27	1.013	1968
	011	6048633	566927	11.25	0.60	4.0	27	1.013	1968
Silosas Nr. 1	013	6048636	566967	25.00	0.80	1.0	25	0.452	5.6
Silosas Nr. 2	014	6048640	566969	25.00	0.80	1.0	26	0.451	5.6
Žaliavų sandėliavimas. Nutraukimas nuo žaliavų sandėliavimo	015	6048623	566997	11.25	0.70	5.0	21	1.756	3936

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			metinė t/metus	
						vnt.	vidut.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
060302	Maišykla. PVC žaliavos sandėlis	Maišykla. Nutraukimas nuo maišyklos	001	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.09495	0.09903	1.34545	
			002	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.00432	0.00461	0.06118	
		Maišymo įrenginys	003	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.00060	0.00079	0.00848	
		Žaliavų sandėliavimas. Nutraukimas nuo žaliavų sandėliavimo	015	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.00513	0.00641	0.07267	
	Malūnų-atliekų smulkinimo baras	PVC malūnai		010	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.02204	0.02854	0.15617
				011	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.02383	0.02854	0.16885
	Žaliavų silosai	Silosas Nr. 1	013	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.00967	0.01093	0.00019	
		Silosas Nr. 2	014	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.01034	0.01105	0.00021	
040527	Gamybos cechas. Ekstruderiai	Ekstruderiai	004	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.05315	0.10119	1.60270	
				anglies monoksidas C	6069	g/s	0.04130	0.05507	1.24544	
			005	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.03768	0.05024	1.13619	
				anglies monoksidas C	6069	g/s	0.02349	0.02819	0.70843	
1202	Pagalbinė tarnyba	Nutraukimas nuo suvirinimo posto įrenginių	008	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.00006	0.00009	0.00044	
		Suvirinimo postas	009	kietosios dalelės C	4281	g/s	0.00321	0.00474	0.02271	
				anglies monoksidas C	6069	g/s	0.00478	0.00605	0.03386	
				azoto oksidai C	6044	g/s	0.00314	0.00366	0.02222	

**Santykainai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės**

Vertės nustatytos pagal 2017 m. nuolatinius matavimus integruoto monitoringo stotyse (IMS):

- Kietosios dalelės (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys, Vilniaus Lazdynų OKTS duomenys;
- Azoto dioksidas (NO<sub>2</sub>) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) pagal mažiausią Lietuvos automatinėse stotyse išmatuotą koncentraciją;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija, pagal mokslinę publikaciją „Atmosferos chemija“ (S. Armalis, 2009);
- Ozonas (O<sub>3</sub>) Aukštaitijos IMS, Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai  Regionas	KD <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	KD <sub>2,5</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub>	
							µg/m <sup>3</sup>	ppb
ALYTAUS RAAD	9,4	6,1	1,6	2,2	2,1	0,19	43,7	22
KAUNO RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
KLAIPĖDOS RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
MARIJAMPOLĖS RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
PANEVĖŽIO RAAD	9,4	6,1	4,8	6,8	2,1	0,19	48,1	24
ŠIAULIŲ RAAD	9,4	7,3	4,8	6,8	2,1	0,19	46,5	23
UTENOS RAAD	9,4	6,1	4,8	6,8	2,1	0,19	48,1	24
VILNIAUS RAAD	9,4	8,6	1,6	2,2	2,1	0,19	43,7	22





**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el. p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ 2018-10- Nr. (30.3)-A4-(e)  
el. p. [daba@dge.lt](mailto:daba@dge.lt) į 2018-09-25 Nr.R-18/253

**DĖL PLANUOJAMOS BALDŲ GAMYKLOS GUOBSTŲ K., TRAKŲ R. FONINIO  
APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, planuojamai baldų gamyklai Guobstų k., Trakų r. (koordinatės: 566941, 6048185 LKS), teršalų: difenilmetandiizocianato, etilacetato ir butanono pažemio koncentracijų skaičiavimams prašome naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis. Propilenglikolio pažemio koncentracijas skaičiuoti neatsižvelgiant į foninį užterštumą.

PRIDEDAMA. Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 1 lapas.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Ina Kilikevičienė, tel. 8 706 62038, el. p. [ina.kilikeviciene@aaa.am.lt](mailto:ina.kilikeviciene@aaa.am.lt)

Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys

UAB „Gealan Baltic“ Guopstų k. 1B, Senųjų Trakų sen., Trakų r.

2.1 lentelė. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Nutraukimas nuo laminavimo linijos	006	6048646	566921	11.25	0.50	12.0	26	2.115	3936
Nutraukimas nuo laminavimo linijos	007	6048635	566922	11.25	0.40	12.0	24	1.362	3936

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Laminavimo baras	Nutraukimas nuo laminavimo linijos	006	butanonas	7417	g/s	0.12512	0.12826	1.77297	
			etilacetatas	747	g/s	0.00988	0.01350	0.14003	
			difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0.00532	0.01063	0.07533	
	Nutraukimas nuo laminavimo linijos	007	butanonas	7417	g/s	0.01393	0.01428	0.19741	
			etilacetatas	747	g/s	0.00110	0.00150	0.01559	
			difenilmetandiizocianatas	4866	g/s	0.00059	0.00118	0.00838	

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	fonas_baldu_gamykla_Guopstu_K-DGE
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2018-10-11 Nr. (30.3)-A4(e)-1573
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	JUSTINA ČERNIENĖ, Departamento direktorė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2018-10-10 17:00:24
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2016-06-21 - 2019-06-21
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2018-10-11 08:23:01
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2017-12-09 - 2022-12-09
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2018-10-11 08:34:32
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2018-10-11 atspausdino Ina Kilikevičienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	

**Priedas Nr. 3: Pažymos apie hidrometeorologines sąlygas**





**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „DGE Baltic Soll and Environment“  
Direktoriui Gediminui Čyžiui

I 2015-03-17 sutartį Nr. P6-26 (2015)

Žolyno g. 3, LT-10208 Vilnius  
El. p. daba@dgc-baltic.lt

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2015 m. kovo *14* d. Nr. (5.58.-9)-B8- *536*

Elektroniniu paštu pateikiame Vilniaus meteorologijos stoties (toliau – MS) 2010–2014 m. vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (balai) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis. Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064; aukštis virš jūros lygio 162,0 m. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. UTC laiku.

Vedėja

Audronė Galvonaite



Zina Kitrienė, mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas

ISO 9001:2008



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „DGE Baltic Soll and Environment“  
Direktoriaus pavaduotojai aplinkosaugai  
Danai Bagdonavičienei

Į 2018-04-18 Nr. R-18/115

El. p. daba@dge.lt

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2018 m. gegužės 16 d. Nr. (5.58-9)-B8-1255

Elektroniniu paštu pateikiame Vilniaus, Kauno ir Klaipėdos meteorologijos stočių (toliau – MS) 2015 m. vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (balai) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio 162 m

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570; stoties aukštis virš jūros lygio 6,2 m

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val., debesuotumo – kas 3 val. UTC laiku.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

Pridedama: DGE\_3MS.xls

Tyrimų ir plėtros skyriaus  
vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

Originalas nebus siunčiamas



100 Atkurtai  
Lietuvai

## 12 PRIEDAS. KVAPO MODELIAVIMO DUOMENYS IR REZULTATAI



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](http://www.dge.lt), el. p.: [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

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

### KVAPO VERTINIMO ATASKAITA

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“  
direktoriaus pavaduotoja aplinkosaugai

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dana Bagdonavičienė'.

Dana Bagdonavičienė

Aplinkosaugos inžinierius

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Laurynas Šaučiūnas'.

Laurynas Šaučiūnas

Vilnius  
2018



## TURINYS

1	Kvapų taršos šaltiniai.....	2
1.1	Kvapų emisijos skaičiavimas .....	2
2	Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai.....	15
	Priedas Nr. 1: Kvapo sklaidos žemėlapis.....	16
	Priedas Nr. 2: Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas .....	18

## 1 Kvapų taršos šaltiniai

Rengiama baldų gamyklos Guopstų k., Trakų r. statybos ir eksploatacijos kvapų emisijos vertinimo ataskaita.

Ūkinės veiklos objekto teritorijoje veikia 46 organizuoti ir 2 neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai (o.t.š.), iš kurių į aplinkos orą išsiskiria kvapo slenksčio 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 slenksčių turintis 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 slenksčių turinčios medžiagos: acetonas, etanolis;
- ✓ *Organizuoti o.t.š. Nr. 012-025* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 1“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenksčių turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolvas), propileno glikolis;
- ✓ *Organizuoti o.t.š. Nr. 026-039* – ortakiai iš apdailos linijos „Burkle 2“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenksčių turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolvas), propilenglikolis;
- ✓ *Organizuoti o.t.š. Nr. 040-049* – ortakiai iš apdailos linijos „Cefla“ džiovyklų. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenksčių turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolvas), propilenglikolis;
- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 050* – ortakis iš kibirų džiovyklos. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenksčių turinčios medžiagos: butilglikolis (butilceliozolvas), propilenglikolis;
- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 051* – acetono regeneratoriaus ortakis. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenksčių turintis acetonas;
- ✓ *Neorganizuotas o.t.š. Nr. 601* – apdailos linijų paviršių valymas apdailos ceche. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenksčių turinčios medžiagos: acetonas, butilglikolis (butilceliozolvas), etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas;
- ✓ *Neorganizuotas o.t.š. Nr. 602* – gaminių paviršių valymas pakavimo ceche. Iš o.t.š. išsiskirs kvapo slenksčių turinčios medžiagos: etanolis, metiletilketonas (2-butanonas), etilacetatas.

### 1.1 Kvapų emisijos skaičiavimas

Kvapų emisija apskaičiuota vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ pateiktomis kvapo slenksčio vertėmis. Sieros dioksido – 0,708 ppm, acetono (dimetilketono) – 13,9 mg/m<sup>3</sup>, etanolio (etilo alkoholio) – 0,28 mg/m<sup>3</sup>, etilacetato – 0,61 ppm, metiletilketono – 0,87 mg/m<sup>3</sup>, butilglikolio – 0,001 ppm.

Kvapų emisija  $OU_E/s$  apskaičiuota pagal nustatytą kvapus skleidžiančių medžiagų koncentraciją mg/m<sup>3</sup>, naudojant formulę:

$$P = \frac{MV \cdot 1000}{Y}, OU_E/s$$

*MV* – maksimali teršalo skleidžiama tarša, g/s;

$Y$  – kvapo slenkstis,  $mg/m^3$ .

Kvapo slenkščio vertės perskaičiavimui iš ppm į  $mg/m^3$  naudojama formulė:

$$Y = \frac{X_{ppm} \cdot M}{24,04}, mg/m^3$$

$X_{ppm}$  – kvapo slenkstis, ppm;

$M$  – molekulinė masė, g/mol.

Organizuotų ir neorganizuotų o.t.š., iš kurių išsiskirs kvapo slenkščio vertę turintys teršalai, fiziniai duomenys pateikti 1 lentelėje, o suskaičiuota kvapų emisija pateikta 2 lentelėje

**1 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, iš kurių išsiskiria teršalai, turintys kvapo slenksčio vertę, fiziniai duomenys**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilinės kaminas	<b>001</b>	x 6048296; y 566825	21,5	0,6	14,97	170	1,24	8760
Filtro Nr. 3 oro šalinimo angos	<b>004</b>	x 6048146; y 566825	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Filtro Nr. 4 oro šalinimo angos	<b>005</b>	x 6048161; y 566829	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Filtro Nr. 5 oro šalinimo angos	<b>006</b>	x 6048175; y 566834	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Filtro Nr. 6 oro šalinimo angos	<b>007</b>	x 6048189; y 566838	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Filtro Nr. 7 oro šalinimo angos	<b>008</b>	x 6048204; y 566843	8,47	1,2 x 1,2 (2 vnt.)	12	28	13,8	5760 2880
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>012</b>	x 6048211; y 566918	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>013</b>	x 6048210; y 566921	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>014</b>	x 6048210; y 566922	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>015</b>	x 6048210; y 566923	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>016</b>	x 6048204; y 566941	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>017</b>	x 6048203; y 566945	10	0,2	21	31,2	0,68	5760



Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	018	x 6048201; y 566949	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	019	x 6048198; y 566960	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	020	x 6048198; y 566961	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	021	x 6048197; y 566961	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ IV-lempų džiovyklos ortakis	022	x 6048217; y 566899	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ IV-lempų džiovyklos ortakis	023	x 6048217; y 566901	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ IV-lempų džiovyklos ortakis	024	x 6042816; y 566902	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 1“ IV-lempų džiovyklos ortakis	025	x 6048213; y 566913	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	026	x 6048226; y 566923	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	027	x 6048225; y 566926	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų	028	x 6048225; y 566927	10	0,2	21	31,2	0,68	5760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
džiovyklos ortakis								
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>029</b>	x 6048224; y 566928	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>030</b>	x 6048219; y 566945	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>031</b>	x 6048217; y 566950	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>032</b>	x 6048216; y 566954	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>033</b>	x 6048213; y 566964	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>034</b>	x 6048212; y 566965	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>035</b>	x 6048212; y 566966	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	<b>036</b>	x 6048232; y 566904	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	<b>037</b>	x 6048231; y 566905	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	<b>038</b>	x 6048231; y 566906	10	0,2	21	31,2	0,68	5760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	<b>039</b>	x 6048227; y 566918	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>040</b>	x 6048248; y 566905	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>041</b>	x 6048247; y 566909	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>042</b>	x 6048247; y 566910	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>043</b>	x 6048246; y 566911	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>044</b>	x 6048242; y 566924	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>045</b>	x 6048241; y 566927	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>046</b>	x 6048240; y 566931	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>047</b>	x 6048235; y 566947	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>048</b>	x 6048235; y 566948	10	0,2	21	31,2	0,68	5760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	<b>049</b>	x 6048234; y 566949	10	0,2	21	31,2	0,68	5760
Kibirų džiovyklos ortakis	<b>050</b>	x 6048193; y 566959	10	0,15	4,21	26	0,06	4520
Acetono regeneratoriaus ortakis	<b>051</b>	x 6048267; y 566863	10	0,315	5,04	22,4	0,36	4520
Apdailos linijų paviršių valymas	<b>601</b>	x 6048215; y 566906	10	0,5	5,0	20	0,98	482
Gaminių paviršių valymas	<b>602</b>	x 6048239; y 566989	10	0,5	5,0	20	0,98	482



2 lentelė. Suskaičiuota kvapų emisija

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Suskaičiuota maksimali kvapų koncentracija	
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		t/metus	Kvapo slenksčio vertė, mg/m <sup>3</sup>	Kvapo emisija, OUE/s
					Vnt.	Maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Katilinė (šilumos gamyba)	Kaminas nuo 3 MW ir 1,5 MW vandens šildymo katilų	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	50	0,15	-	95,42
			Anglies monoksidas (A)	177	g/s	18	80,9	-	
			Azoto oksidai	250	mg/Nm <sup>3</sup>	500	12,9	-	
			Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,18	1,56	1,89	
Gręžimo ir kalibravimo cechas	Filtro Nr. 3 oro šalinimo angos	004	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0138	0,286	-	125,36
			Etanolis	739	g/s	0,035	0,72	0,28	
			Acetonas	65	g/s	0,005	0,11	13,9	
			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	-	125,36
			Etanolis	739	g/s	0,035	0,72	0,28	
			Acetonas	65	g/s	0,005	0,11	13,9	
			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	-	125,36
			Etanolis	739	g/s	0,035	0,72	0,28	
			Acetonas	65	g/s	0,005	0,11	13,9	
			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	-	125,36
			Etanolis	739	g/s	0,035	0,72	0,28	
			Acetonas	65	g/s	0,005	0,11	13,9	
			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	-	125,36
			Etanolis	739	g/s	0,035	0,72	0,28	
			Acetonas	65	g/s	0,005	0,11	13,9	
			LOJ	308	g/s	0,002	0,038	-	
Apdailos cechas	Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	012	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
		013	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija  
 Kvapo vertinimo ataskaita

Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	014	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	015	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	016	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		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	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	018	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	019	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 1“ UV-lempų džiovyklos ortakis	020	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		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	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	022	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija  
Kvapo vertinimo ataskaita

Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis			0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis	023	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis	024	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 1“ IR-lempų džiovyklos ortakis	025	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		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	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	027	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	028	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	029	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		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	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	031	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	

Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija  
 Kvapo vertinimo ataskaita

Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	032	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	033	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 2“ UV-lempų džiovyklos ortakis	034	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		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	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	036	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	037	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
Apdailos linijos „Burkle 2“ IR-lempų džiovyklos ortakis	038	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		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	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,012	0,247	-	
		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
		Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	040	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
		LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	



Baldų gamyklos Pramonės g. 23, Guopstų k., Trakų r. statyba ir eksploatacija  
 Kvapo vertinimo ataskaita

	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis		Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	041	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	042	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	043	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	044	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	045	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	046	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	047	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis	048	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	
			Buitceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
		049	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	666,9
			LOJ	308	g/s	0,01	0,212	-	

	Apdailos linijos „Cefla“ UV-lempų džiovyklos ortakis		Butilceliozolas	375	g/s	0,0034	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,005	0,0094	-	
	„Wikoma“ kibirų džiovyklos ortakis	<b>050</b>	LOJ	308	g/s	0,015	0,247	-	666,67
			Butilceliozolas	375	g/s	0,0043	0,007	0,0051	
			Propilenglikolis	6521	g/s	0,006	0,0094	-	
	Apdailos linijų paviršių valymas	<b>601</b>	Acetonas	65	g/s	0,0033	0,147	13,9	16782,84
			LOJ	308	g/s	0,08	0,15	-	
			Butilceliozolas	375	g/s	0,064	0,113	0,0051	
			Etanolis	739	g/s	1,15	0,40	0,28	
			Metiltilketonas (2- butanonas, etilmetilketonas)	7417	g/s	0,11	0,04	0,87	
Etilacetatas	747	g/s	0,06	0,02	2,24				
Tirpiklio regeneravimo patalpa	Acetono regeneratoriaus „Ciemme“ ortakis	<b>051</b>	Acetonas	65	g/s	0,0036 1	0,05	13,9	0,26
Pakavimo cechas	Gaminių paviršių valymas	<b>602</b>	Etanolis	739	g/s	1,15	1,62	0,28	4260,42
			Metiltilketonas (2- butanonas, etilmetilketonas)	7417	g/s	0,11	0,16	0,87	
			Etilacetatas	747	g/s	0,06	0,07	2,24	
			LOJ	308	g/s	0,06	0,07	-	

## 2 Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai

Kvapo sklaidos skaičiavimai atliekami naudojant „AERMOD View“ matematinio modeliavimo programinę įrangą, versija 9.1.0 (1996-2015 Lakes Environmental Software). Programos galimybės leidžia įvertinti ne tik skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių išskiriamų teršalų koncentracijas, bei parinkus atitinkamus parametrus, simuliuoti iš taršos šaltinių išskiriančių kvapų sklaidos scenarijus. Modelio galimybės leidžia suskaičiuoti tiek vienos, tiek kelių medžiagų susidariusią kvapo koncentraciją, bei naudoti teršalų išsiskyrimo šaltiniuose kvapo koncentracijos nustatymo tyrimais įvertintą kvapo koncentraciją.

AERMOD View programa skaičiuojama 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98,0 procentilį. Gauti rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte -  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ .

Kvapo sklaidos skaičiavimams naudojama Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) 2015 m. gegužės 27 d. ir 2018 m. gegužės 16 d. pateikta penkerių metų (2011-01-01–2015-12-31) Vilniaus meteorologijos stoties meteorologinių duomenų suvestinė teršalų skaičiavimo modeliams, kurią sudaro kas 1 valandą, kas 3 valandas ir kas 6 valandas išmatuoti meteorologiniai elementai: oro temperatūra ( $^{\circ}\text{C}$ ), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis ( $0^{\circ}$ -  $360^{\circ}$ ), debesuotumas (balais), kritulių kiekis (mm). LHMT pažyma pateikiama Priede Nr. 2: „Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas“.

Kvapų taršos sklaidos modeliavimas atliekamas pažemio ore 1,5 m aukštyje. Aermod View matematinis modelis naudoja LKS-94 koordinacių sistemą. Kvapų sklaidai naudotas žingsnio dydis – 50, receptorių skaičius – 1200. Sklaidos žemėlapis mastelis 1:9000.

Apibendrinti kvapų sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami 3 lentelėje.

**3 lentelė.** Suskaičiuota kvapų koncentracijos prie ūkinės veiklos objekto sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje

Kvapų vertinimo vieta	Suskaičiuota kvapo koncentracija, $\text{OU}_E/\text{m}^3$
<b>prie ūkinės veiklos objekto sklypo ribos</b>	
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
<b>gyvenamosios aplinkos adresas</b>	
Pušų g. Nr. 11, Guopstų k.	0,1-0,2

Kvapo sklaidos žemėlapis pateiktas Priede Nr. 1: „Kvapo sklaidos žemėlapis“.

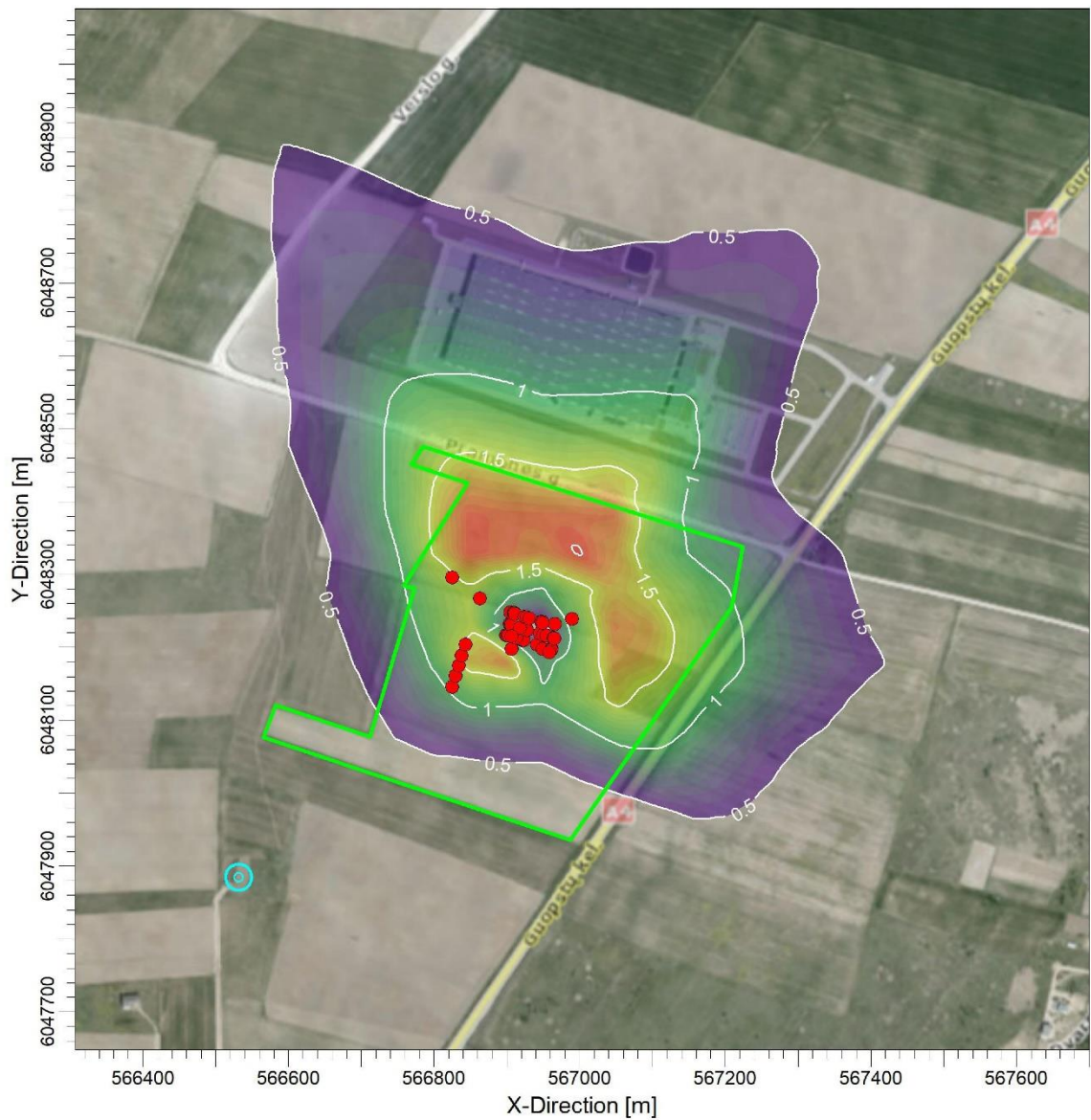
## IŠVADOS

- ✓ Suskaičiuota didžiausia pažemio kvapo koncentracija siekia  $2,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  ir neviršija pagal HN 121:2010 reglamentuojamos  $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  ribinės vertės.
- ✓ Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje didžiausia kvapo koncentracija siekia  $0,1-0,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  ir taip pat neviršija pagal HN 121:2010 reglamentuojamos  $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  ribinės vertės.

## **Priedas Nr. 1: Kvapo sklaidos žemėlapis**



**Baldų gamykla Guobstų k., Trakų r. sav.**  
**Kvapo 1 val. 98,0 procentilio koncentracija be fono**



Max: 2.0 [OU/M\*\*3] at (566998.41, 6048329.49)

OU/M\*\*3



Komentarai: <b>Prognozuojama situacija</b>	Šaltiniai:	<b>53</b>		<b>UAB "DGE Baltic Soil and Environment"</b>	
	Receptorių skaičius:	<b>1200</b>		Atliko:	<b>Laurynas Šaučiūnas</b>
	Rezultatas:	<b>Concentration</b>		SCALE: 1:9,000	<b>AERMOD View™</b>
	Maksimali vertė:	<b>2.0 OU/M**3</b>		0  0.3 km	
		Data:	<b>9/27/2018</b>		

## **Priedas Nr. 2: Pažymos apie hidrometeorologines sąlygas**



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „DGE Baltic Soll and Environment“  
Direktoriui Gediminui Čyžiui

Į 2015-03-17 sutartį Nr. P6-26 (2015)

Žolyno g. 3, LT-10208 Vilnius  
El. p. daba@dgc-baltic.lt

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2015 m. kovo 31 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 536

Elektroniniu paštu pateikiame Vilniaus meteorologijos stoties (toliau – MS) 2010–2014 m. vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (balai) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis. Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064; aukštis virš jūros lygio 162,0 m. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. UTC laiku.

Vedėja

Audronė Galvonaite



Zina Kitrienė, mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „DGE Baltic Soll and Environment“  
Direktoriaus pavaduotojai aplinkosaugai  
Danai Bagdonavičienei

Į 2018-04-18 Nr. R-18/115

El. p. daba@dge.lt

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2018 m. gegužės 16 d. Nr. (5.58-9)-B8-1255

Elektroniniu paštu pateikiame Vilniaus, Kauno ir Klaipėdos meteorologijos stočių (toliau – MS) 2015 m. vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (balai) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio 162 m

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570; stoties aukštis virš jūros lygio 6,2 m

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val., debesuotumo – kas 3 val. UTC laiku.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

Pridedama: DGE\_3MS.xls

Tyrimų ir plėtros skyriaus  
vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

Originalas nebus siunčiamas



100 Atkurtai  
Lietuvai



## 13 PRIEDAS. CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

# 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 jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

### 2.3 Kiti pavojai

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nėra žinoma jokio 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: &gt;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 <sup>3</sup>
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 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.

### 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 jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Teratogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokie 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<sub>oc</sub>)** : 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
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguluojama.	Nereguluojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	Ne.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-	

**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 toksinė  
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 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 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, 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**  
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.39 mg/kg	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	3.5 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.15 mg/kg bw/parą	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	4.87 mg/m <sup>3</sup>	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 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**

- : Naudokite 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 cm<sup>2</sup>/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 2-hidroksi- 2-metilpropiofenonas	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>13 g/kg	-
	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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfino oksidas	-	<5	žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens** : Nėra.

**pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)**

**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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguluojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-
<b>14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s)</b>	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-

**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 pavojaingų 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 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 pavojaingųjų krovinių vežimo kelių transportu  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija  
IMDG = Tarptautinis pavojaingųjų 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-etandiil)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]
			<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	

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(akriloiloksimetil)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. 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.

**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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.48 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	4.9 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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/para 24.48 mg/ m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.66 mg/ kg bw/para	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	7.24 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	2.08 mg/ kg bw/para	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	-
oksibis(metil-2,1-etandil)diakrilatas	Jūros vandens nuosėdos	0.001697 mg/kg	-
	Antrinis apsinuodijimas	5.6 mg/kg	-
	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 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.

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 vertinimo 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.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	: Uždaros talpos: 105°C [Pensky-Martens Closed Cup]
<b>Garavimo greitis</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Garų slėgis</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Garų tankis</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Santykinis tankis</b>	: 1.18
<b>Tirpumas</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Skilimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Klampa</b>	: Kinematinis (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>Oksidacinės savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

<b>10.1 Reaktingumas</b>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	: Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinės sąlygos</b>	: 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.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	: Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	: 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 toksiinį 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 kryžminiu 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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
benzfenonas	-	12.02	žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje****Grunto/Vandens** : Nėra.**pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)****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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguluojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-
<b>14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s)</b>	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	<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

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>Identifikatoriai</b>	<b>%</b>	<b>Klasifikacija</b> <b>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>	<b>Tipas</b>
 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]
			<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	

### 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-etandil)bis[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, 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-etandil)bis[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, 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 skaidyimosi 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, CO<sub>2</sub> 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	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 valanda (-os).
Aliuminio oksidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 2 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Al) 8 valanda (-os). Forma: alveolinė IPRV: 5 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Al) 8 valanda (-os). Forma: įkvepiamoji
Talkas/C.I. Pigmentas baltas 26	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valanda (-os). Forma: alveolinė IPRV: 2 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	0,48 mg/kg bw/parą	-	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	4,9 mg/m <sup>3</sup>	-	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

<b>Fizikinė būseną</b>	: Skystis.
<b>Kvapą</b>	: Silpnas kvapas.
<b>Kvapo slenkstis</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>pH</b>	: Netaikoma
<b>Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Žybsnio temperatūra</b>	: Uždaros talpos: >105°C [ASTM 6450]
<b>Garavimo greitis</b>	: Netaikoma. UV Gaminys
<b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>	: Netaikoma. UV Gaminys
<b>Degimo laikas</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Degimo greitis</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Viršutinė ir apatinė degumo ar sproguomo ribos</b>	: Netaikoma. UV Gaminys
<b>Garų slėgis</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Garų tankis</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Santykinis tankis</b>	: 1,18 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tirpumas (-ai)</b>	: Nėra. (Neiširta)

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

<b>Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Skaidymosi temperatūra</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Klampus</b>	: 750-950 mPas
<b>Sprogmenų savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>Oksiduojančios savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>VOC sudėtis</b>	
	<b>g/l</b> : 14
	<b>%</b> : 1,2
<b>Sausas likutis (%)</b>	: 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 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 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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
Benzofenonas	3,18	3.4 to 9.2	žemas

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>) : 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.



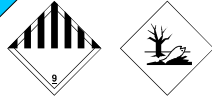
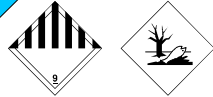
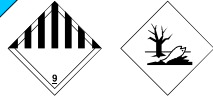
## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.
Papildoma informacija	<b>Tunelio kodas</b> (E)	<b>Emergency schedules (EmS)</b> 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(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, 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**

akrilo 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(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]

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 nusivilkdamis 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. 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".

**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 elektrostatinę 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, 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 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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	0.48 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	4.9 mg/m <sup>3</sup>	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 aukštoms 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

<b>Fizikinė būsena</b>	: Skystis.
<b>Spalva</b>	: Įvairios
<b>Kvapas</b>	: Tirpiklis.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	: Not Available (Not Tested).
<b>pH</b>	: Patikrinti techniškai neįmanoma.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nėra.
<b>Plūpsnio temperatūra</b>	: Uždaros talpos: 62°C [Pensky-Martens Closed Cup]
<b>Garavimo greitis</b>	: Slower than Ether Phase
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	: Not Available (Not Tested).
<b>Garų slėgis</b>	: Not Available (Not Tested).
<b>Garų tankis</b>	: Not Available (Not Tested).
<b>Santykinis tankis</b>	: 1.18
<b>Tirpumas</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	: Not Available (Not Tested).
<b>Skilimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Klampa</b>	: Kinematinis (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	
<b>Oksidacinės savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

### 9.2 Kita informacija

**Degimo šiluma** : 23.48 kJ/g

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

<b>10.1 Reaktingumas</b>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	: Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	: Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	: 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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
benzfenonas	-	12.02	žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : 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.  <b><u>Tunelio kodas</u></b> (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.  <b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> 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, 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.

**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 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  
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

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>Identifikatoriai</b>	<b>%</b>	<b>Klasifikacija</b> <b>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>	<b>Tipas</b>
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 pozijoje 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-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, 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-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 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, CO<sub>2</sub> 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**

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 asmenims. 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	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 valanda (-os).
Aliuminio oksidas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 2 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Al) 8 valanda (-os). Forma: alveolinė IPRV: 5 mg/m <sup>3</sup> , (kaip Al) 8 valanda (-os). Forma: įkvepiamoji
Talkas/C.I. Pigmentas baltas 26	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 valanda (-os). Forma: alveolinė IPRV: 2 mg/m <sup>3</sup> 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
GPTA	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	16,22 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	1,92 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	4,87 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	0,48 mg/kg bw/parą	-	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	4,9 mg/m <sup>3</sup>	-	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

<b>Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Žybsnio temperatūra</b>	: Uždaros talpos: >105°C [ASTM 6450]
<b>Garavimo greitis</b>	: Netaikoma. UV Gaminys
<b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>	: Netaikoma. UV Gaminys
<b>Degimo laikas</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Degimo greitis</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogo ribos</b>	: Netaikoma. UV Gaminys
<b>Garų slėgis</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Garų tankis</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Santykinis tankis</b>	: 1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tirpumas (-ai)</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Skaidymosi temperatūra</b>	: Nėra. (Neiširta)
<b>Klampus</b>	: 700-850 mPas
<b>Sprogmenų savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>Oksiduojančios savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>VOC sudėtis</b>	
<b>g/l</b>	: 13
<b>%</b>	: 1,2
<b>Sausas likutis (%)</b>	: 99

### 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

<b>10.1 Reaktingumas</b>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	: Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinės sąlygos</b>	: 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.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	: Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	: 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 Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis Žinduolis - nenurodyta rūšis	- -	- -	- -
Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	-	-
Talkas/C.I. Pigmentas baltas 26	Oda - Vidutiniškai dirginanti Oda - Nestipriai dirgina	Triušis Žmogus	- -	- -	- -

## Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
GPTA	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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
Benzofenonas	3,18	3.4 to 9.2	žemas

## 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.

**Judumas** : 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 įsitikinkite 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	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> 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

<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas</b>	: 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** : Mūvēti 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-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]
Methyl oxophenylacetate	EB: 239-263-3 CAS: 15206-55-0	<1	Skin Sens. 1, H317	[1]
<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>				

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. 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 Propylidyntrimethanol, 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: Propylidyntrimethanol, 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 skaidymosi 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.  
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 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. 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	2.08 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	3.5 mg/m <sup>3</sup>	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	-
oksisib(metil-2,1-etandiil)diakrilatas	Nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l	-
	Šviežias vanduo	0.0034 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.00034 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.00884 mg/kg	-
2-hidroksi-2-metilpropiofenonas	Dirvožemis	0.0013 mg/kg	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	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	Nuotekų valymo įrenginiai	0.000674 mg/kg	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	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 apsaugą**

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

**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) .  
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 įsitinkite, 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.
- 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 cm<sup>2</sup>/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 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 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	-
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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfino oksidas	-	<5	žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : 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, stovinioje 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 toksišinė  
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 informacija**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 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

<b>Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas</b>	: 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.
<b>Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas</b>	: 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
<b>Atspausdinimo data</b>	: 17, Spalis, 2017.	
<b>Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data</b>	: 17, Spalis, 2017	
<b>Ankstesnio leidimo data</b>	: 17, Spalis, 2017	: Jeigu ankstesnio patvirtinimo datos nėra, susisieki su savo tiekėju, kuris Jums suteiks daugiau informacijos.
<b>Versija</b>	: 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, beičą, 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

<b>Atoveikis</b>	: PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
<b>Sandėliavimas</b>	: Netaikoma.
<b>Šalinimas</b>	: Netaikoma.
<b>Pavojingi ingredientai</b>	: Ethanol, 2,2',2''-(propylidynetris(methyleneoxy))tri-, triacrylate
<b>Papildomi etiketės elementai</b>	: Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

<b>Kiti neklasifikuojami pavojai</b>	: Nėra.
--------------------------------------	---------

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**Medžiaga/Preparatas** : Mišinys

<b>Produkto/ingrediento pavadinimas</b>	<b>Identifikatoriai</b>	<b>%</b>	<b>Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>	<b>Tipas</b>
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 <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	[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

<b>Bendrybės</b>	: 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.
<b>Patekimas į akis</b>	: Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 5 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakelę vokus.
<b>Įkvėpimas</b>	: 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.
<b>Susilietimas su oda</b>	: 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.
<b>Nurijimas</b>	: 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. 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 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, CO<sub>2</sub> 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. Laikykitės 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**  
Laikykitės 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	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 7 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	0,48 mg/kg bw/parą	-	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	4,9 mg/m <sup>3</sup>	-	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 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 darbui 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 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)
- Lydomosi 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/cm<sup>3</sup>
- 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<sub>oc</sub>)** : 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	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> 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 <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	[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, CO<sub>2</sub>, 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. 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 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 sproginimo**

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	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> <b>Absorbuojamas pro odą.</b> TPRV: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutė (-ės). TPRV: 20 d/mln 15 minutė (-ės). IPRV: 10 d/mln 8 valanda (-os). IPRV: 50 mg/m <sup>3</sup> 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/para	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/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	20 d/mln	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Odos	44,5 mg/kg bw/para	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	426 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Oralinis	13,4 mg/kg bw/para	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpimas	123 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Odos	38 mg/kg bw/para	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpimas	49 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Oralinis	3,2 mg/kg bw/para	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 sprendimas 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** : 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** : 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<sup>3</sup>
- 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 toksišką 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.

Ištiškę ir patekę 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 <sup>3</sup>	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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
Butilo glikolis	0,83	-	žemas
Amines, C12-18-alkyldimethyl	2,4	-	žemas

## 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : 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 įsitikinkite kad pakuotė yra visiškai tuščia. Nesukietėjusius likučius šalinkite tokiu pat būdu kaip ir patį gaminį.

<b>Pakuotės tipas</b>	<b>Europos atliekų katalogas (EWC)</b>
<b>Plastikas.</b>	EWC 15 01 02 plastikinės pakuotės
<b>Metalas.</b>	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

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguluojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	No.	No.	No.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.	<b>Transportavimas vartotojo teritorijoje:</b> visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-

**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**

<p>3-one</p> <p>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)</p>	<p>CAS: 2682-20-4</p> <p>REACH #: 02-2119677941-26 CAS: 55965-84-9 Indeksas: 613-167-00-5</p>	<p>&lt;0.0015</p>	<p>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 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)</p> <p><b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b></p>	<p>[1]</p>
---	---	-------------------	---	------------

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 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. 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, 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. 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 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, pusrūšių 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	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 7 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.48 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	4.9 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.39 mg/kg bw/parą	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	21 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	21 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 apsaugą**

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

**Odos apsauga****Rankų apsaugą****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**

<b>Garų slėgis</b>	: 2.3 kPa [esant 20°C]
<b>Garų tankis</b>	: 1 [Oras = 1]
<b>Santykinis tankis</b>	: 1.19
<b>Tirpumas</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Skilimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Klampa</b>	: Kinematinis (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>Oksidacinės savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

<b>10.1 Reaktingumas</b>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	: Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinės sąlygos</b>	: 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.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	: Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	: 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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfino oksidas	-	<5	žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : 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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-
<b>14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s)</b>	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-

## 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<sup>®</sup> Camino de Castilla km. 5 03207 Elche – Alikantė, Ispanija

Telefonas +34 96 661 1101

[neoflex@neoflex.es](mailto:neoflex@neoflex.es)

[www.neoflex.es](http://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	<b>4,4'-metilenedifenyl diizocionatas</b> 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/m<sup>3</sup> / iškvepiamos dulkės 4 mg/m<sup>3</sup>

### 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 <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,025 mg/m <sup>3</sup>	0,025 mg/m <sup>3</sup>

**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 justis 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 (tiekimas):	0 % svorio
Lakieji organiniai junginiai tankis prie 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>
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 naudojimo, 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 (CO<sub>2</sub>), 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 toksikologinė informacija apie medžiagas:

Identifikavimas	Ūmus toksiškumas		Gentis
	LD50 per burną	LD50 per odą	
4,4'- metilenedifenyl diizocianatas CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	7616 mg/kg	10000 mg/kg (ATEi)	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 toksikologinėmis 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 veiksmyų 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 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 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 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.

## **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 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 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

<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	: Patikrinti techniškai neįmanoma.
<b>Garų slėgis</b>	: 2.3 kPa [esant 20°C]
<b>Garų tankis</b>	: 1 [Oras = 1]
<b>Santykinis tankis</b>	: 1.03
<b>Tirpumas</b>	Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	: eturima (neišbandyta).
<b>Skilimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Klampa</b>	: Kinematinis (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	
<b>Oksidacinės savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

### 9.2 Kita informacija

**Degimo šiluma** : 3.509 kJ/g

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

<b>10.1 Reaktingumas</b>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	: Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	: 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.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	: Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	: 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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
Duomenų nėra			

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : 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 talpykles 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 likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-
<b>14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s)</b>	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-

## 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. 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.

**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]
<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>				

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 vandeniui 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 vandeniui 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 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-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 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.

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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.48 mg/kg bw/parą	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
2-hidroksi-2-metilpropiofenonas	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.39 mg/kg	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	3.5 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.15 mg/kg bw/parą	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	4.87 mg/m <sup>3</sup>	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
glicerolis, propoksilintas, akrilo rūgšties esteriai	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**

<b>Garų slėgis</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Garų tankis</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Santykinis tankis</b>	: 1.43
<b>Tirpumas</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Skilimo temperatūra</b>	: Neaktuali ir (arba) netaikoma dėl produkto pobūdžio.
<b>Klampa</b>	: Kinematinis (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>Oksidacinės savybės</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

<b>10.1 Reaktingumas</b>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	: Tam tikromis laikymo ir naudojimo sąlygomis gali vykti pavojingos reakcijos arba medžiaga gali tapti nestabili.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	: 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.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	: Laikykite nuošaliai nuo: medžiagos, skatinančios laisvųjų radikalų susidarymą, peroksidai, stiprių šarmų, reaktyvūs metalai.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	: 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 kryžiniu 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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfino oksidas	-	<5	žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : 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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-
<b>14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s)</b>	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-



## 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-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]
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]
<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>				

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 nusiaukite. 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, 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 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.39 mg/kg	Vartotojai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	3.5 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.15 mg/kg bw/parą	Žmonės per aplinką	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	4.87 mg/m <sup>3</sup>	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 cm<sup>2</sup>/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 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. 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 <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
fenil-bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfino oksidas	-	<5	žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje****Grunto/Vandens** : Nėra.**pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)****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 talpyklės 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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguluojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-
<b>14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s)</b>	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	No.	No.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-

- 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 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
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 informacija**Skin 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.*