

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamento 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą)

1 lapas iš 4 lapų
Pildymo data 2006-01-01
Paskutinio peržiūrėjimo
data: 2008 11 28

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas **F 261 KLORIITTI-FORTE**

Kiti pavadinimai (sinonimai):

Paskirtis: **Dezinfekcijos skystis**

Gamintojas: **Farmos Ltd.**

Gamintojo adresas, telefonas: **Tengstrominkatu 6, 20360 Turku, Suomija**
telefonas: +358 204 877 110, faksas: +358 204 877 720

Tiekėjas: **UAB "DEIMENA"**

Tiekėjo adresas, telefonas: **Staniūnų g.66, LT-36142 Panevėžys,**
telefonas: 8-45 433966, faksas 8-45 439695; el.p.: info@deimena.lt

Telefonas skubiai informacijai suteikti **apsinuodijimų atvejais: (8~5) 2362052, 8~687 53378**

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe

Nedegus. Reaguodamas su medžiagomis išvardytomis 10 punkte, sudaro sprogius ar degius junginius

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės

klasifikuojama kaip dirginanti. Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas. Dirgina akis ir odą. Xi; R31-36/38.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės

Nenustatyti.

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Pavojingi komponentai:

Empirinė (molekulinė) formulė **NaOCl**

Molekulinė masė **74,44**

CAS Nr.:	EINECS Nr. ELINCS Nr.:	Cheminis pavadinimas:	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio):	Pavojingumo simboliai:	Rizikos frazės:
7681-52-9	231-668-3	Natrio hipochloritas	Aktyviojo chloro <10%	C; N	31-34; 50

Empirinė (molekulinė) formulė **NaOH**

Molekulinė masė **40,00**

CAS Nr.:	EINECS Nr. ELINCS Nr.:	Cheminis pavadinimas:	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio):	Pavojingumo simboliai:	Rizikos frazės:
1310-73-2	215-185-5	Natrio hidroksidas	<2,0 %	C	35

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus

Įkvėpus garų išvesti nukentėjusį į gryną orą. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviešti gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu. Esant odos pakenkimui, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvintos anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens. Nedelsiant vežti į gydymo įstaigą.

Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas

Poveikis turi būti vertinamas kaip kaustinis. Taikant gydymą tikslinga įvertinti organizmo rūgščių- šarmų balansą. Turi būti įvertinta stemplės ir skrandžio sienelės perforacijos grėsmė. Patekus į akis turi būti nustatytas poveikis ragenai. Įkvėpus garų turi būti taikomos plaučių edemos profilaktikos priemonės.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Vanduo, smėlis, anglies dioksidas.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nenustatytos.

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos

Chloras, chloro dioksidas, vandenilio chloridas, vandenilio hipochloritas.

Asmeninės apsauginės priemonės

Izoliuojanti dujokaukė su didesniu negu aplinkos oro slėgiu.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės

Bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Apsauginiai akiniai, veido kaukė, guminės pirštinės, guminiai batai, apsauginiai drabužiai.

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės

Išsipylusį F 261 KLORIITTI-FORTE draudžiama išmesti į vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės

Išsipylusį F 261 KLORIITTI-FORTE užpilti smėliu ar kitu sorbentu, po to susemti ir supilti į plastmasinę talpą. Likučius neutralizuoti kalcio oksidu, kalcio karbonatu, natrio hidrokarbonatu, natrio sulfitu, natrio bisulfitu arba natrio tiosulfitu ir nuplauti vandeniu. Neutralizacijai nenaudoti sulfato ir bisulfato. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę draudžiama.

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui

Naudoti tik patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija griežtai laikantis naudojimo technologijos.

Naudojant draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Reikalavimai sandėliavimui

Sandėliuoti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, atskiroje patalpoje su ištraukiamąja ventiliacija, sausoje, vėsioje, užtemdytoje vietoje, į kurią nepatenka tiesioginiai saulės spinduliai. Sandėliavimo patalpoje negali būti karščio šaltinių. Tinkama sandėliavimo temperatūra 3-18 °C, negalima viršyti 20 °C.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos

Rūgštys; kitos medžiagos, nurodytos 10 punkte.

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis

Nėra.

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei

Pakuotė turi būti iš didelio tankio polietileno arba polivinilchlorido arba stiklo su dujų nepraleidžiančiu kamščiu.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusių institucijų pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.)

Chloro IPRV – 1,5 mg/m³, NRV – 3mg/m³ (Lietuvos higienos norma HN 23:2001).

Techninės priemonės

Bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Marlinė veido kaukė.

Rankų ir odos apsauginės priemonės.

Neopreninės, polivinilchloridinės, butilo arba natūralios gumos pirštinės.

Akių apsauginės priemonės

Apsauginiai akiniai.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.)

Cheminiams poveikiui atsparūs apsauginiai darbo drabužiai, guminė avalynė.

Asmens higienos priemonės

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po darbo nusiplauti veidą ir rankas vandeniu su muilu.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena (kieta, skysta, dujinė)

Skystis.

Juslinės savybės (spalva, kvapas)

Skaidrus gelsvo atspalvio, silpno chloro kvapo.

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH

13,5.

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas

Su yra nepasiekus virimo temperatūros.

Degumas

Nedegus.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C

Netaikoma

Plūpsnio temperatūra, °C

Netaikoma.

Sprogumo ribos:

Žemutinė, tūrio %

Viršutinė, tūrio %

Netaikoma.

Oksidavimosi savybės

Stipriai oksiduojanti medžiaga.

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C

Užšalimo temperatūra -15°C.

Garų slėgis, kPa

12-17 mmHg.

Specifinė masė, tankis g/cm³, kg/m³

1200kg/m³.

Tirpumas (vandenyje, riebaluose)

Neribotai maišosi su vandeniu.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)

Netaikoma.

Klampumas.

1.

Garų specifinis tankis

Apie 2,2 esant 0°C.

Garavimo greitis

Nenustatytas.

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos

Normaliomis sąlygomis hipochlorito jonas vandeniniame tirpale stabilus. Pradeda irti įkaitinus daugiau kaip 25°C, pilnai suyra įkaitinus daugiau kaip iki 60°C. Sumaišius su rūgštimis išskiria chloro dujas. Susilietęs su metalais išskiria degiąsias dujas – vandenilį. Susilietęs su amoniaku, šlapalu, metanoliu, aziridinu, amonio sulfatu ir kitomis amonio druskomis, aminorais, iminiais išskiria normaliomis sąlygomis sprogias dujas. Suyra susilietęs su amonio druskomis. Susilietęs su fenilacetoniitrilu, formo rūgštimi gali sprogti.

Vengtinės aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas.

Atvira liepsna, karštis, tiesioginiai saulės spinduliai. Rūgštys, amoniakas, šlapalas, metanolis, aziridinas, amonio druskos, aminorai, iminai, fenilacetoniitrilas, formo rūgštis.

Skilimo produktai

Deguois, chloras, chloro dioksidas, vandenilio chloridas, vandenilio hipochloritas.

Stabilizatorių reikmė

Netaikoma.

Egzoterminės reakcijos galimybė

Egzoterminė reakcija su rūgštimis ir redukuojančiomis medžiagomis.

Nestabilūs skilimo produktai

Netaikoma.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

natrio hipochlorito: prarijus, LD₅₀ 5800 mg/kg (žiurkėms),

natrio hidroksido (10% tirpalo): prarijus, LD₅₀ 500 mg/kg (triušiams),

Dirginimas **Sukelia odos ir akių nudegimus. Garai dirgina kvėpavimo takus.**

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams **Netirtas.**

Kitas poveikis bandomiesiems gyvūnams **Netirtas**

Poveikis žmonėms:

Kancerogeniškumas

Nenustatytas.

Mutageniškumas

Nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai

Nenustatytas.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai

Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams)

Pagal natrio hipochloritą:

Pagal natrio hidroksidą:

Žuvims-LC_{50/96h} 0,07- 5,9 mg/l.

Dafnijoms-LC_{50/48h} 30-100mg/l.

Judrumas

Nenustatytas.

Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje

Nenustatyti.

Bioakumuliacija

Nenustatyta.

Duomenys apie kitus poveikius

Nėra.

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamento 1907/2006/EB – REACH – 31 str. ir II priedą)

4 lapas iš 4 lapų
Pildymo data 2006-01-01
Paskutinio peržiūrėjimo
data: 2008 11 28

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką

Draudžiama atliekas, išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
Draudžiama atliekas, kurios nėra neutralizuotos, išpilti į kanalizaciją.

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.):
Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.

Prieš išmetant į kanalizaciją natrio hipochlorito atliekos turi būti pilnai neutralizuotos 6 punkte nurodytomis medžiagomis ir praskiestos vandeniu.

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
RID/ADR	F 261 KLORIITI-FORTE	80	8	1791	III

15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS, PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklavinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.:

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968), Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016), aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka (Žin., 2002, Nr. 81 (1-3)-3501), ūkio ministro 2004 m. balandžio 27 d. įsakymu Nr. 4-134 patvirtintos Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2004, Nr. 76-2630), sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 645/169 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2001

„Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2001, Nr. 110-4008), sveikatos apsaugos ministro 2002 m. liepos 8 d. įsakymu Nr. 358 patvirtinti Biocidų autorizacijos ir registracijos nuostatai (Žin., 2002 Nr. 79-3361), sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. 421 patvirtintos Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės (Žin., 2002, Nr. 87-3760)

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje.

F 261 KLORIITI-FORTE. Dezinfekcijos skystis. Veiklioji medžiaga natrio hipochloritas, CAS Nr. 7681-52-9, EB Nr. 231-668-3, aktyviojo chloro <10,0%. Sudėtyje yra natrio hidroksido, CAS Nr. 1310-73-2, EB Nr. 215-185-5, <2,0%.

Visuomenės sveikatos priežiūros ir maisto dezinfektantas (2 ir 4 tipo biocidas).

Dezinfekuoti maisto ir gėrimų ruošimo, transportavimo, laikymo ir naudojimo įrangą, talpyklas, naudojimo priemonės, vamzdynus ir paviršius; plaukimo baseinų vandenį. Tik profesionaliems naudotojams. Negali tiesiogiai liestis su maistu ir pašarais. Pavojingumo simboliai ir nuorodos: Xi (dirginanti). Rizikos frazės: 31 (Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas (chlorą)); 36/38 (Dirgina akis ir odą). Saugos frazės: 26 (Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją); 28 (Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu); 37/39 (Mūvēti tinkamas apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones)

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai ir tekstas.

C(ardanti(ėsdinanti)), N (aplinkai pavojinga).

R frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius.

R31 Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas (chlorą).

R34 Nudegina.

R35 Stipriai nudegina.

R50 Labai toksiška vanden organizmams.

S frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas Nėra

Šiame saugos duomenų lape duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos spektrais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

100 kg

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS

SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

1. PRODUKTO IR GAMINTOJO IDENTIFIKACIJA

Produkto identifikacija

Prekybinis pavadinimas: Granuliuota kaustikinė soda
Cheminis pavadinimas: Natrio hidroksidas
CAS numeris: 1310-73-2
UNO numeris: 1823
RTECS numeris: WB4900000
EU Indekso numeris: 011-002-00-6
EIN ECS/EEC numeris: 215-185-5
Numatytas naudojimas: Cheminė žaliava naudojama chemijos pramonėje muilo gamybai, celiuliozės gamybai. Kaip valymo ir plovimo medžiaga pieno ir maisto pramonėje. Dažų ir dažymo medžiagų sintezėje.

Gamintojo identifikacija:

ANWIL SA
PVC Complex
ul. Toruńska 222
87-805 Włocławek
Telefonas: (54) 236 36 86 Anwil SA dispečeris
(54) 237 31 99 realizacija (7⁰⁰÷15⁰⁰)
Faksas: (54) 237 23 13 realizacija

2. INFORMACIJA APIE PRODUKTO SUDĖTĮ

Molekulinė formulė: NaOH
Grammolekulinė masė: 39,997 g/mol
Cheminė sudėtis:
NaOH min 98,5% (Tyrimų metodologija PN-C-84002.02:1988)

3. RIZIKOS IDENTIFIKACIJA

Rizikos identifikacija **CAUSTIKAS C**
Rizikos žymėjimas: **R 35** Sukelia pavojingus odos nudegimus
Kontaktas: Per kvėpavimo takus
Su akimis
Su oda

Toksiškumas ir kiti žalingi žmogaus organizmui biologiniai efektai: šarminė medžiaga.

Ūmaus apsinuodijimo simptomai: garais ar aerozoliu- stiprus poveikis akių gleivinei, viršutiniams kvėpavimo takams (kosulys, dusulys) ir odai. Kaip kietas pavidalas (higroskopinė medžiaga) ar tirpalas- ši medžiaga yra dirginanti ir sukelia odos, akių ir virškinimo trakto audinių nekrozę.

Komplikacijos:

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS

Apsauginių akies organų veiklos sutrikimas, akies ragenos ir gilesnių akies oboulio sluoksnių pažeidimas, kraujavimas ir/arba stemplės ir skrandžio perforacija, pažeidžiant šalia esančius audinius (tarpuplautis, pilvaplovė) šokas ir mirtis.

Chroniško apsinuodijimo simptomai: pasikartojantis ar ilgai trunkantis kontaktas gali sukelti odos uždegimą ar atrofinius viršutinių kvėpavimo takų gleivinės pakitimus (nosies pertvaros pažeidimus).

4. PIRMOJI PAGALBA

Apsinuodijimas įkvėpus:

- Išvesti iš patalpos
- Užtikrinti ramybę ir laisvą kūno padėtį.
- Užtikrinti šilumą.
- Pradėjus dusti-parūpinti deguonies.

Apsinuodijimas per virškinimo traktą:

- Nedelsiant išplauti burną, tuomet išgerti didelį kiekį vandens.
- Duoti kiaušinio baltymo ar pieno, daugiau nieko nevalgyti ir negerti.
- Nevartoti neutralizuojančių (rūgšties) medžiagų.
- Neskatinti vėmimo.

Akių pažeidimas:

- Nedelsiant plauti akis mažiausiai 15 min., plačiai atmerkus vokus.
- Būtina oftalmologo konsultacija.

***[spėjimas:** žmonės, kuriems gali būti pažeistos akys, turi būti informuoti apie būtinybę plauti akis ir būdą kaip tai padaryti.*

Odod pažeidimas:

- Nuimti suteptus drabužius
- Plauti pažeistą odą su muilu ir dideliu kiekiu vandens apie 15 min.
- Esant nudegimams- nenaudoti muilo.
- Nenaudoti neutralizuojančių (rūgšties) medžiagų.
- Ant nudegimų uždėti tvarstį.
- Suteikti chirurgo pagalbą.

5. VEIKSMAI GAISRO ATVEJU

Nedegi kieta medžiaga. Nesukelia gaisro.

Sprogimo koncentracija: neturi sprogstamų savybių, pavojus kyla dėl vandenilio, išsiskyrusio reaguojant su metalais (alavu, cinku, aliuminiu) drėgnoje aplinkoje.

Gesinimo priemonės:

Anglies dioksidas CO₂, gesinimo milteliai.

Speciali gaisro gesinimo įranga:

Pavojingoje zonoje pasilikti galima tik su tinkamais, chemijai atspariais, apsauginiais drabužiais. Taip pat dėvėti asmeninį respiratorių.

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS

6. VEIKSMAI AVARIJOS ATVEJU

HAZCHEM kodas: 2R

- Pranešti aplinkiniams apie avariją;
- Pastatyti atitinkamus kelio ženklus ir įspėti žmones apie avariją;
- Išvesti pašalinius žmones iš avarijos zonos;
- Užtikrinti, kad žmonės nepatektų į pavojingą zoną;
- Skambinti į gaisrinę tarnybą (tel. 01) ir į policiją (tel. 02);
- Stovėti prieš vėją;
- Esant reikalui likviduoti žalą, būtina apsirengti apsauginius drabužius- padengtus guma arba plastiką. Užsidėti visiškai saugius akinius ir naudoti priemones, apsaugančias kvėpavimo takus.

7. ELGIMASIS SU PRODUKTU IR SANDĖLIAVIMAS

Techniniai reikalavimai

Tuo atveju, jei patenka į aplinką- vietinė, papildoma ištraukiamoji ventiliacija- būtina, kaip ir pagrindinė viso pastato ventiliacija.

Saugojimas

Atskira, sausa ir šalta patalpa su neabsorbuojamomis, nepralaidžiomis, lengvai valomomis, nuožulniomis grindimis, su atskira nuotekų sistema ir vidine vandens tiekimo sistema.

- Saugojimas su kitomis medžiagomis yra neleistinas.

Papildoma informacija

Nelaikyti aliuminio, cinko ar alavo kontaineriuose.

8. PAVOJAUS KONTROLĖ IR ASMENINĖ APSAUGA

Pavojaus kontrolė (oro nustatymas darbo vietoje):

- PN-84/Z-04005, lapas 02. Oro kokybės apsauga. Alkalio sudėties testas. Natrio hidroksido nustatymas darbo vietoje pagal spalvos metrinį metodą.
- PN-88/Z-04005, lapas 06. Oro kokybės apsauga. Alkalio sudėties testas naudojant liepsnos metodą, absorbuojant branduolio spektrometrija. (the flame method of absorption nuclear spectrometry.)

Maksimaliai leistina koncentracija

- | | |
|-------------|-----------------------|
| • NDS (MPC) | 0,5 mg/m ³ |
| • NDSch | 1 mg/m ³ |
| • NDSP | N/A |

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETASPagrindinės asmeninės apsaugos:

- Kvėpavimo takų apsauga Dujokaukė su dulkių dėžute – P-2 klasės filtravimo įrengimas,
- Akių apsauga Apsauginiai akiniai, tampriai priglundantys prie veido, švarus vanduo akims praplauti.
- Rankų apsauga guminės, šarmui atsparios pirštinės (jei įmanoma, pagamintos iš natūralios gumos),
- Kojų apsauga guminiai, šarmui atsparūs batai (jei įmanoma, pagaminti iš natūralios gumos), nepralaidūs batai.
- Kūno apsauga Guminė prijuostė.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖSBendros savybės:

- Lydymosi temperatūra 318,4÷322 °C
- Virimo temperatūra 1388 ÷ 1390 °C
- Užsidegimo temperatūra N/A
- Sprogimo limitas N/A
- Forma kieta medžiaga, tirpi ore
- Spalva balta, permatoma;
- Kvapas bekvapis
- Tankis po lydymosi (20 °C) 2,12÷2,13 g/cm³
- Garų slėgis 20 °C 0 hPa
- 618 °C 0,13 hPa
- 739 °C 1,333 hPa
- Tirpstumas vandenyje:
 - 0 °C 42 g/100 cm³ H₂O (29,6% by weight),
 - 20 °C 109 g/100 cm³ H₂O,
 - 100 °C 347 g/100 cm³ H₂O,
- Tirpstumas kituose tirpikliuose Saikingiau tirpsta etanolyje ir glicerine;
- Netirpsta acetone ir dietileteryje
- pH of 1 g/dm³ tirpalo 20 °C 12,4.

Papildomos savybės:

- Specifinė šiluma 20 °C 3,24 J/kg °C
- Garavimo šiluma 1390 °C 3610 J/g
- Lydymosi šiluma 319 °C ca. 159 J/g (38 cal/g)
- Tirpimo šiluma 18 °C ca. -1,1 kJ/g
- Oktanolis /vandens pasidalijimo koef. N/A

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Stabilumas:

- Stipriai higroskopiška medžiaga,
- stipri bazė,
- normaliomis sąlygomis – nestabili.
- Sugeria drėgmę ir anglies dioksidą iš oro. Ji tirpsta ir pasidengia tirštu natrio karbonato sluoksniu.

Reaktyvumas:

- Aukštas,
- Stipriai reaguoja su rūgštimis, gaminasi druska (išsiskiria šiluma)
- Reaguoja su amonio druska
- Reaguoja su lengvaisiais metalais (alavas, cinkas, aliuminis, žalvaris), darydama korozinį poveikį. Galimas deguonies išskyrimas, sprogimo rizika.
- Taip pat pavojingos reakcijos su: cirkoniu, diboratu, chloro trifluoridu, fosforu, fosforo pentoksidu, orosulfonine rūgštimi, vandenilio fluoridu, azoto rūgštimi, sieros rūgštimi, oleumu, acetaldehidu, akroleinu, akrilonitrilu, cianhidrinu, etilenu, tetrahidrofuranu, nitrometanu, nitroetanu, nitropropanu, trinitroetanolio, trichloretilenu, trichloronitrometanu.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumo klasė

- | | |
|---|---|
| • Pagal Sveikatos Apsaugos Ministerijos specifikaciją B | Natrio hidroksidas ir jo tirpalas virš 5% yra kenksminga medžiaga |
| • Pagal EIN ECS specifikaciją | Natrio hidroksidas yra šarminė medžiaga |
| • Pagal IARG | Jo kancerogeninės savybės nebuvo nustatytos |

Apsinuodijimas įkvėpus

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| • Toksinė koncentracija | Truputį virš 1 mg/m ³ . |
|-------------------------|------------------------------------|

Apsinuodijimas per virškinimo traktą

- | | |
|-------------------------|---|
| • Toksinė koncentracija | 1÷3% tirpalo (of pH=13) veikia toksiškai. |
| • Mirtina dozė | 10÷15 ml 15% tirpalo. |

Akių pažeidimas

- 1÷2% tirpalo pažeidžia ragena ir per 1÷10 minutes gali sukelti akies ragenos pažeidimus ir kraujo stazę. Nekroziniai procesai gali progresuoti.

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETASMirtina dozė

- LDL_0 (kiškis, prarijus) 500 mg/kg (100% NaOH).

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Leidžiamas atmosferos užterštumas- pagal Sveikatos Apsaugos Ministerijos 1980,02,06 EN-4433-9/80 reikalavimus šarminiams metalams hidroksidams:

Specialūs apsauginiai plotai:

- 0,03 mg/m^3 – 30 minučių koncentracija,
- 0,01 mg/m^3 – vidutinė dienos koncentracija,
- 0,0016 mg/m^3 – vidutinė metinė koncentracija,

Apsauginiai plotai:

- 0,1 mg/m^3 - 30 minučių koncentracija,
- 0,03 mg/m^3 – vidutinė dienos koncentracija,
- 0,0043 mg/m^3 – vidutinė metinė koncentracija,

Leistinas vidaus vandenų užterštumas:

- I klasės upių švarumas 100 mg (Na)/l pH 6,5÷8,0
- II klasės upių švarumas 120 mg (Na)/l pH 6,5÷9,0
- III klasės upių švarumas 150 mg (Na)/l pH 6,0÷9,0

Toksinė dozė ir koncentracija vandens gyvūnams ir augalams:

- Trumpalaikis toksiškumas žuvims N/A,
- Trumpalaikis toksiškumas vėžiagyviams N/A,
- Dumblių augimo slopinimas N/A,
- Bakterijų kolonijų augimo slopinimas N/A.

Kiti duomenys:

- Įvertinimo indeksas trumpalaikio toksiškumo žuvims 3,7
- Vandens grėsmės klasė 1
- Mirtina dozė žuvims 20 mg/l
- Mirtina dozė karpiams 180 mg/24 h
- Jei pH:
 - 11,0÷11,5 staigi visų rūšių žuvų žūtis,
 - 10,5÷11,0 staigi lašišų, o po kiek laiko ir lynų, karosų, karpių bei lydekų žūtis-
 - 10,8 karpių ir lynų žūtis,
 - 10,7 lydekų žūtis,
 - 10,4 kuojų žūtis,
 - 10,2 vėžių žūtis,
 - 9,2 upėtakių, ešerių žūtis.

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS**13. ATLIEKŲ ŠALINIMAS**Avarinės situacijos

- atsargiai, nesukeliant dulkių, sušluokite į plastikinius batus ar PE maišus.
- nepalikti be priežiūros
- užterštas paviršius turi būti kruopščiai nuplautas su vandeniu
- iškviesti policiją, jei medžiaga pateko į geriamo vandens rezervuarus, kanalizaciją, dirvą ar ant augalų.
- susisiekti su ekspertais.

Rekomenduojama plaunamoji medžiaga:

- vanduo.

Pašalinimas ir neutralizacija

- tirpalas turi būti neutralizuotas su 10% druskos rūgštim.

14. TRANSPORTO INFORMACIJAŽemės transportas

GGVS, GGVE, ADR, RID

RID klasė 8, punktas 801, p.41b**ADR** klasė 8, punktas 2801, p.41b**GGVS** nr 1, punktas 41b, pavojingumo numeris 808/41b

Klasifikacija

Pavadinimas

1823 KAUSTIKINĖ SODA

Upių transportavimas

ADN, ADNR

Klasifikacija

nenustatyta

Jūrų transportas

IMDG, GGV jūra

klasė 8, IMDG kodas - 8141

Klasifikacija

8/UN 1823/PG II

Ems

8-06

MFAG

705

Pavadinimas

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS

Oro transportas

ICAO, IATA

Klasifikacija

8/UN 1823/ PG II

Pavadinimas

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS

Etikečių ženklavimas pervežant

- Automobilių transportas Oranžinė spalva, fluorescentinė (atspindinti)
perspėjama lentelė
- vagonai nr 8 įspėjamoji etiketė

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS

- cisternos ir bakai

Oranžinė spalva, fluorescentinė (atspindinti)
perspėjama lentelė su identifikacijos numeriu

$\frac{80}{1823}$, nr 8 perspėjamoji etiketė



nr 8

15. INFORMACIJA APIE JURIDINES NUOSTATAS

Pakavimo grupė:

II (taip pat I),

Pakavimo tipai:

Pakuotės nuostatai (pagal EU reikalavimus)- etiketė su šiais ženklais ir simboliais:



Kaustikas

C

- Ženklas **(CAUSTIKAS)**
- Frazė R: 35
- Frazė S: 1/2-26-37/39-45

C

Stiprūs nudegimai

Laikyti uždaroje patalpoje (kameroje), vaikams neprieinamoje vietoje. Pažeidus akis, tuoj pat plauti akis su daugybe vandens, kreiptis į medikus. Dėvėti apsaugines pirštines ir akių/veido apsaugą.

Nelaimės atveju ar pasijutus blogai, skubiai susisieki su gydytoju (jeigu įmanoma, parodykite etiketę).

- EU numeris 215-185-5 EU žymėjimas (etiketės)

Transporto pakuotės

nr 8 perspėjamoji etiketė

Juridiniai nurodymai:

- Dz. U. (Journal of Law) nr 79 of 17.06.1998, subject: maximum permissible concentrations and Dz. U. (Journal of Law) nr 4, item 36 of 02.01.2001, amended the regulation concerning NDS (maximum permissible concentrations) as well as concentrations of agents harmful for health in working environment
- D. U. (Journal of Law) nr 11 item 84 of 11.01.2001 about chemical substances and preparations.

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS

- Regulation of Minister of Health – D. U. (Journal of Law) Nr 129 Item 1110 of 03.07.2002, subject: specification of dangerous substances, its classification and marking.
 - Regulation of Minister of Health – D. U. (Journal of Law) Nr 140 Item 1171 of 03.07.2002, subject: characteristic sheet of hazardous chemical substance and preparation.
 - Regulation of Minister of Health – D. U. (Journal of Law) Nr 140 Item 1172 of 11.07.2002, subject: criteria and ways of classification of chemical substances and preparations.
 - Regulation of Minister of Health – D. U. (Journal of Law) Nr 140 Item 1173 of 11.07.2002, subject: labelling of packagings of dangerous substances and preparations.
 - Regulation of Minister of Health – D. U. (Journal of Law) Nr 140 Item 1174 of 15.07.2002, subject: dangerous substances and preparations, which should be equipped with closings, making difficult to open it by children, as well as equipped with - perceptible by touch - warning about emergency.
 - D. U. (Journal of Law) Nr 142 Item 1187 of 05.07.2002 about amendment of Act of chemical substances and preparations.
 - Regulation of Minister of Health – D. U. (Journal of Law) Nr 142 Item 1194 of 14.08.2002, subject: obligation of deliver a characteristics sheet for some preparations, which are not classified as dangerous.
-

16. KITA INFORMACIJA

Bibliografija:

- „Niebezpieczne substancje. Praktyczny poradnik” [Dangerous substances. A practical guide] Editor: ALFA-WEKA Sp.z o.o.
- Characteristics sheet Merck, catalog number 106462, product name *wodorotlenek sodowy tabletki, czysty* [sodium hydroxide, tablets, pure], issued 12.11.1998.
- Karta BHP [Industrial Safety Sheet] 0035 of 15.10.1993 issued by Centralny Instytut Ochrony Pracy [Central institute of Work Protection].
- Arkusz Techniczny [Technical Sheet] AT 5P KP/10/2002, AT 5A KP/10/2002 for sodium hydroxide (solid), developed by ANWIL SA, PVC Complex.
- Karta transportu (drogowego) [Sheet of road transport] wodorotlenek sodu stały [sodium hydroxide (solid)] – developed by CEFIC TEC (R) - 121 of 05.1972.
- Poradnik Fizykochemiczny [Handbook of Physics and Chemistry].
- Encyklopedia Techniki. Chemia [Encyclopedia of Technics. Chemistry]- edition 1972, editor: PWN
- Nuosavi tyrinėjimai- Kompanijos Pro-Lab laboratorijoje.

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BIRŽŲ BEKONAS“

UAB „Biržų bekonas“ įregistruota Biržų raj. savivaldybėje 2002 03 12, reg. Nr. UAB-02-02

Įmonės kodas 155307117, PVM mokėtojo kodas LT553071113

Buveinės adresas: Leitiškių kaimas, Nemunėlio Radviliškio sen., Biržų rajonas LT-41441

Tel./ Faksas (8 450) 55241, El.paštas: birzubekonasuab@grudai.net

Lietuvos kiaulių augintojų asociacijai

PRANEŠIMAS

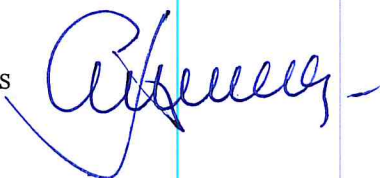
2018-06-13 Nr.1160

Nemunėlio Radviliškio seniūnija, Biržų rajonas

UAB „Biržų bekonas“ su Nacionaline žemės tarnyba sutarė, kad iki šių metų rugsėjo 1 dienos jie įteisins sanitarinę apsaugos zoną.

UAB „Biržų bekonas“ SAZ sudaro apie 280 sklypų. 80 sklypų jau yra įrašytos specialiosios sąlygos.

Pagarbiai,
Direktorius Vaclovas Briedis



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BIRŽŲ BEKONAS“

UAB „Biržų bekonas“ įregistruota Biržų raj. savivaldybėje 2002 03 12, reg. Nr. UAB-02-02

Įmonės kodas 155307117, PVM mokėtojo kodas LT553071113

Buveinės adresas: Leitiškių kaimas, Nemunėlio Radviliškio sen., Biržų rajonas LT-41441

Tel./ Faksas (8 450) 55241, El.paštas: birzubekonasuab@grudai.net

Nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM
Biržų rajono skyriaus
Vedėjai Aldonai Stankevičienei

Nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM

Biržų skyrius

Gauta

Biržų skyriaus
specialistė

Jolanta Gatavičienė

2018-05-31

Nr.

PRAŠYMAS DĖL SAZ ĮTEISINIMO PROCEDŪRŲ

2018-05-31 Nr.1149

Nemunėlio Radviliškio seniūnija, Biržų rajonas

Uždaroji akcinė bendrovė „Biržų bekonas“, juridinio asmens kodas 155307117. Įregistruota 2002 m. kovo 12 d.

UAB „Biržų bekonas“ vykdo veiklą bankrutavusios AB „Aušruva“, kuri buvo įsteigta privatizavus Tarpūkinę žemės ūkio bendrovę „Aušra“, veikusios nuo 1978 metų teritorijoje bei pastatuose esančiuose Leitiškių kaimas Biržų rajonas.

Tiek UAB „Biržų bekonas“, tiek AB „Aušruva“, tiek Tarpūkinės žemės ūkio bendrovės „Aušra“ yra bei buvo kiaulininkystės kompleksai, kurių pagrindinė veikla – kiaulių auginimas ir penėjimas mėsai. Perimant veiklą iš vienos įmonės kitai, kiaulininkystės komplekso veikla nebuvo stabdoma.

Sutinkamai su Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr.343, 73 punktu, kiaulininkystės kompleksams yra nustatyta sanitarinė apsaugos zona – 1500 metrų.

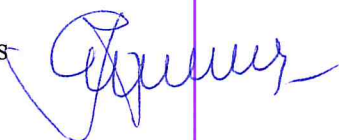
Tarpūkinės žemės ūkio bendrovės „Aušra“ (šiuo metu UAB „Biržų bekonas“) sanitarinė apsaugos zona yra nurodyta pagal Projektavimo instituto techninį projektą 1975-05-15, o 1976-05-03 yra raštas apie vienkiemių nukėlimą iš sanitarinės zonos.

Pagal galiojančius teisės norminius dokumentus, anksčiau nurodyta sanitarinės apsaugos zona, turėjo būti įrašyta tiek į bendrovės tiek ir į kitų asmenų, kurių žemės sklypai yra UAB „Biržų bekonas“ sanitarinės apsaugos zonoje Nekilnojamo turto kadastro bei registro dokumentus. Tai atlikta nebuvo, sanitarinės apsaugos zonos Nekilnojamo turto kadastro ir registro dokumentuose neįrašytos.

2002 m. balandžio 15 d. LR Vyriausybės nutarimo Nr.534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“ 54.1 punkte nurodyta, jeigu formuojant žemės sklypą (teritorijose, kuriose iki teritorijų planavimo dokumentų ar žemės valdos projektų patvirtinimo nebuvo suformuoti žemės sklypai) tam žemės sklypui taikytinos specialiosios žemės naudojimo sąlygos nekilnojamo daikto kadastro duomenų byloje nebuvo nurodytos ir (ar) įrašytos į kadastrą ir Nekilnojamo turto registrą. Žemės sklypo formavimo momentu taikytinų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įrašymą į kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą organizuoja ir reikalingą informaciją vykdymui pateikia žemėtvarkos skyrius.

Atsižvelgiant į aukščiau nurodytą, prašome pradėti UAB „Biržų bekonas“ sanitarinės apsaugos zonos įregistravimo procedūrą Nekilnojamo turto kadastrė bei registre.

Pagarbiai,
Direktorius Vaclovas Briedis

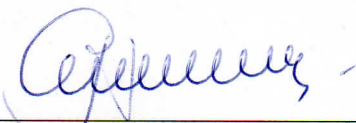


DEKLARACIJA

Patikslinu, kad mano įgaliotas PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus.

Pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (Pirmoji knyga. Bendrosios nuostatos, 1.116 straipsnis „Komerčinė (gamybinė) ir profesinė paslaptis“, 1 dalis), patvirtinto Lietuvos Respublikos civilinio kodekso neprieštarauju, kad šioje atrankoje nurodyta informacija būtų pateikta tretiesiems asmenims be raštiško planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus sutikimo.

Parašas:


(planuojamos ūkinės veiklos organizatorius)

Data: 2018-06-28

VACLOVAS BRIEDIS, DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))

Parašas:


(PAV dokumentų rengėjas)

Data: 2018-06-28

AGRIPINA ČEKAUSKIENĖ, DIREKTORĖ

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))