

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/18/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TORUX

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTEJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1** Toote tähis/Toote kaubanduslik nimetus **TORUX**
- 1.2** Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata **Tõhus kanalisatsiooniummistuste avaja**
- Toote kood **TP3047(1 l);TP3048 (5 l);TP3049(25.0 l)**
- 1.3** Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja T-PUHTAX OÜ
Aadress Pilvetee tn 6, Tallinn, Eesti
www.t-puhtax.ee
- Telefon 6 73 93 30
Faks 6 73 93 30
E-post t-puhtax@t-puhtax.ee
- Tarnija T-PUHTAX OÜ
Tarnija aadress Pilvetee tn 6, Tallinn, Eesti
Telefon 6 73 93 30
Faks 6 73 93 30
E-post t-puhtax@t-puhtax.ee
- 1.4** Hädaabitelefoni numbrid
Tuletõrje- ja Päästeamet: Telefon:112
Mürgistusteabekeskus (tööpäeviti 9.00-17.00) : (+372) 16662

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1 Kemikaali klassifikatsioon vastavalt EÜ nr.1272/2008:

Nahasöövitus; 1. ohukategooria; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
Äge(suukaudne) mürgisus; 4. ohukategooria; H302 Allaneelamisel kahjulik

2.2 Märgistuselemendid

1272/2008 (CLP)

GHS05



Tunnussõna: Ettevaatust

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/18/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TORUX

2.2.1 Märjitusel näidatud ohtlikud komponendid:

Sisaldab kaaliumhüdroksiidi

Sisaldab < 5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid

Ohulaused: **H314** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H302 Allaneelamisel kahjulik

Hoiatuslaused: P102 hoida lastele kättesaamatus kohas
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

2.3 Muud ohud

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained

Keemiline nimetus	Konts. %	CAS nr	EÜ/REACH nr.	CLP klassifikatsioon*
Kaaliumhüdroksiid <i>Potassium hydroxide</i>	< 15%	1310-58-3	215-181-3/01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290, AcuteTox.4*; H302, Corr.1A; H314
C6 alküülglükosiid <i>C6 Alkyl glucoside</i>	< 1,5%	54549-24-5	259-217-6/01-2119492545-29-xxxx	Eye Dam. 1; H318
2-etüüleksanool etoksülaad <i>2-Ethylhexanol ethoxylate</i>	< 1,5%	26468-86-0	-	Eye Dam. 1; H318
L-glutamiinhappe N,N diäädikhappe tetrasodriumi sool <i>L-glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</i>	< 1,2 %	51981-21-6	257-573-7/01-2119493601-38-xxxx	-

3.2 Segud

Mitteioonsete pindaktiivsete ainete vesilahus koos lisanditega

*Riskilauseste täistekstid tuuakse ära punktis 16

4. ESMAABIMEETMED

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/18/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TORUX

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Õnnetusjuhtumi korral pöörduda viivitamatult arsti poole (võimalusel näidata etiketti või ohukaarti).

4.1.1 Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel pöörduda arsti poole.

4.1.2 Silma sattumisel:

Viivitamatult loputada silmi puhta veega vähemalt 15 minuti jooksul silmalaugusid hästi lahti hoides ja silmamuna liigutades. Vajadusel pöörduda silmaarsti poole.

4.1.3 Nahale sattumisel:

Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Pesta viivitamatult rohke veega 30 minuti jooksul. Kui naha ärritus ei möödu, korrata pesu. Vajadusel pöörduda arsti poole.

4.1.4 Allaneelamisel:

Loputada suud veega ja anda juua palju vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Vajadusel pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silma sattumisel võib põhjustada raske silmakahjustuse, söövitust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Pesta rohke veega

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Vaht või peenelt pihustatud veejuga.
Tulekustutusmeetmed tuleb kooskõlastada konkreetse keskkonna tingimustega.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Eemaldada anumad tulekahju kohalt või jahutada neid pihustatud veega. Mitte kasutada survega veejuga, sest see võib põhjustada lahuse pritsmeid ja laialipaiskumist. Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiinium, tsink) võib õhus tekkida plahvatusohtlik gaaside segu.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral kanda autonoomset hingamisaparaati. Kaitsevahenditeta inimesi hoida ohutus kauguses.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/18/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TORUX

6.1 Isikukaitsemeetmed, isikukaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma sattumist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida lahjendamata ja suurtes kogustes toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, pinnase- ja põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja vahendid

Absorbeerida inertse imava materjaliga (näiteks liiv, või universaalne siduv lahus, saepuru). Loputada saastunud kohta suure koguse veega. Säilitada sobivates jätmete kõrvaldamiseks ettenähtud suletud mahutites.

6.4 viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on kirjeldatud punktis 8.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Järgida toote etiketil ja tootekirjelduses näidatud juhiseid. Vältida aerosooli teket. Vältida toote sattumist silma, nahale ja riietele. Kokkupuude võib esile kutsuda põletusi, mis koheselt ei valuta ega ole märgatavad. Töötamisel kasutada kaitsevahendeid: kindaid ja näokaitsevahendeid/ kaitseprille. Töötada kergesti pestava põrandaga hästi ventileeritud ruumis. Töökohal söömine, joomine ja suitsetamine on keelatud. Töö lõpetamisel pesta hoolikalt, võtta ära määratud riietus ja pesta see enne järgmist kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud mahutis, jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud ruumis. Kaitsta külma, kõrge temperatuuri ja otsese päikesekiirguse eest. Toodeid hoida originaalpaigas.

7.3 Erikasutus

Vältida kontakti hapetega, orgaaniliste halogeenitud ühenditega, süttivate materjalidega, alumiiniumi, magneesiumi, tsingi, tina, plii, vase ja selle sulamitega.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Koostisosad, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnormid (VV 18.09.2001 määrus nr 293, lisa):

Koostisosad:

Kaaliumhüdroksiid (CAS 1310-58-3):
Piirnorm 2 mg/m³

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas:

Käitlemise ajal on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta käsi enne söömist.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse:

Normaaltingimustel pole nõutud. Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. (filter P2)

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/18/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TORUX

8.2.1.2 Silmade kaitse:

Kasutada kaitseprille

8.2.1.3 Käte kaitse:

Kasutada kaitsekindaid (PVC, nitril)

8.2.1.4 Keha kaitse:

Normaaltingimustel pole nõutud, kui on ette näha pritsmeid, siis kasutada kaitsepõlle.

8.2.2 kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida lahjendamata ja suurtes kogustes toote sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse ja põhjavette.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

9.1.1 Füüsikaline olek:

Vedelik

Lõhn:

Nõrk iseloomulik lõhn

Värvus:

Pruun

Veeslahustuvus:

Täiesti lahustuv

pH +20 °C juures:

14,0 (100% lahus)

Plahvatusoht:

Toode ei ole plahvatusohtlik

Iseüttivus:

Toode ei ole isesüttiv

9.2 Muu teave

Puudub

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Võib reageerida tugevate hapetega. Kokkupuutel veega eraldub soojus, reageerib mõningate metallidega eraldades gaasilist vesinikku.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaaltingimustel stabiilne

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Reaktsioonil metallidega eraldub vesinikku

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kõrged temperatuurid

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed, orgaanilised halogeenitud ühendid, süttivad materjalid, Al, Mg, Zn, Sn, Pl, Cu ja selle sulamid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohasel kasutamisel pole teada

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/18/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TORUX

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Koostisosad:

Kaaliumhüdroksiid (CAS 1310-58-3)
Suu kaudu LD50 365 mg/kg (rott)

11.2 Primaarne (peamine) ärritav toime:

11.2.1 Nahale:

Mõjub nahka ja limaskestasid söövitavalt

11.2.2 Silmadele:

Silma sattumisel võib põhjustada tõsiseid silmakahjustusi

11.2.3 Sissehingamisel:

Võib põhjustada hingamisteede ärritust

11.2.4 Allaneelamisel:

Võimalik söövitav toime

11.2.5 Sensibiliseerimine:

Pole teada

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus:

Suurtes kogustes ja lahjendamata toote sattumine kanalisatsiooni on lubamatu.

Koostisosad:

Kaaliumhüdroksiid (CAS 1310-58-3)

Kalad::

LC50 (Moskiito kala): 80 mg/l/96h

LC50 (Prügikala): 179 mg/l/96h

Selgrootud: EC50 (Vesikirp): 60 mg/L/48h

Vetikad: EC50 (selenastrum capricornutum): 61 mg/L/96h

Biolagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

12.3 Bioakumulatsioon:

Ei sisalda bioakumuleeruvaid komponente

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Tõstab kiiresti vee pH-taset. pH üle 9 on ohtlik enamusele magevee kaladele. Magevee vetikad kaovad kui pH ületab 8,5.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Version 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/18/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TORUX

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:** Jäätmeid käideldakse vastavalt „Jäätmeseadusele“ ning kehtivatele riiklikele ja piirkondlikele sätetele.
- 13.2 Saastunud pakendite kahjutustamise meetodid:** Puhtaks pestud taarat võib käidelda olmejäätmetena. Tööstuslikke anumaid võib pärast vastavat puhastamist uuesti kasutada.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO number (UN number) 1814

Maismaatransport ADR/RID ja GGVS/GGVE (piiriülene/ siseriiklik):

Klass ADR/RID ja GGVS/GGVE8	(C5) korrodeeruvad ained
Pakendirühm	II
Ohtlikkusmärke	8
Ohu kood	80
Märke pakendil	Kaaliumhüdroksiidi vesilahus

Meretransport IMDG/GGVSee:

Mere saasteaine	Ei
Klass IMDG/GGVSee:	8
Pakendirühm	II
Ohtlikkusmärke	8
Ohu kood	80
Märke pakendil	Kaaliumhüdroksiidi vesilahus (UN1814, Potassium hydroxide, solution)

Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR

Klass ICAO/IATA:	8
Pakendirühm	II
Ohtlikkusmärke	8
Ohu kood	80
Märke pakendil	Kaaliumhüdroksiidi vesilahus (UN1814, Potassium hydroxide solution)

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Tähistus ja pakendamine vastavalt EL määrustele 1272/2008/EC

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 artikkel 31 nõuetega ja määrusega 2015/830/EÜ

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. MUU TEAVE

*Punktis 3 toodud riskilauseste täistekstid

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Kemikaali ohutuskaart vastab REACH-määruse (1907/2006/EÜ) artikli 31 sätetele ja Komisjoni määruses (EL) 2015/830 esitatud ohutuskaartide koostamise nõuetele

Versioon 1.0
16.10.2017

Trükkimise kuupäev: 10/18/2017

Toote kaubanduslik nimetus: TORUX

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4 H302
Skin Corr.1, H314
Eye Dam 1 H318

Võib söövitada metalle.
Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria; Allaneelamisel kahjulik.
Nahasöövitus, 1. ohukategooria; Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ohutuskaardi koostamisel on kasutatud kemikaali tootjate poolt esitatud andmeid.
Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.
Kemikaali ohutuskaardi andmete eest vastutab: T-PUHTAX OÜ