

Ohutuskaart

Lehekülj 1/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

* 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

• 1.1 Tootetähis

- Kaubanduslik nimetus: Torud Aktiivne geel
- Kaubamärk: MELLERUD
- Valik: CLASSIC
- Artikkel: 2180109151
- EAN kood: 4004666111229
- Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- UFI: 3830-E003-X00Y-YC09

• 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

• Aine/preparaadi kasutamine

Drenaažipuhastusvahendid

Leeliseline puhastusvahend

• Kasutusala, mida ei soovitata

Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

• 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

• Tootja/Tarnija:

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎ : +49 2163 / 950 90 990
✉ : service@mellerud.eu
🌐 : www.mellerud.eu

• Lähemat informatsiooni saab:

Teadus- ja arendusosakond
✉ : labor@mellerud.de

• 1.4 Hädaabitelefoni number

Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

• Hädaabitelefoni number:

Mürgistusteabekeskus:
☎ : 16662 Mürgistusteabekeskus. Saadaval 24 tundi ööpäevas.
✉ : info@16662.ee
🌐 : www.16662.ee

• Firma hädaabinumber:

PRODUCT-HOTLINE
+49 (0)2163/950 90 999 (ainult inglise keeles)
Avatud üksnes tööajal.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

• Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.

Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

• 2.2 Mürgistuselemendid

• Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

Lehekülg 2/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätub lehel 1)

· Ohupiktogramm



GHS05

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

fosforhape, 2-etüülheksüülester

· Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

· Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu / konteiner viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

· Lisamärgistus:

Nakatumisohu hoiatus (EN/ISO 11683)

Lapse vastupidavus on kinnitatud (EN 862/ISO 8317).

· 2.3 Muud ohud Kasutamisel puuduvad.

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

· PBT: Segu ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT).

· vPvB: Segu ei sisalda aineid, mis on väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).

· Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

See segu ei sisalda komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt REACH artikli 57 punktidele f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, koguses 0,1 massiprotsenti või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.1 Ained Toode on segu.

(Jätub lehel 3)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 3/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätub lehel 2)

3.2 Segud

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5 – < 10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	2,5 – < 5%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX	fosforhape, 2-etüülheksüülester Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	1 – < 2,5%

SVHC

EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH), artikli 57 kohaselt jääb selle toote vä ga ohtlike ainete sisaldus vastava seadusega reguleeritud piirmääradele ≥0,1 % (massiprotsent) piiridesse.

Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

anioonsed pindaktiivsed ained, fosfaadid, fosfonaadid	<5%
säilitusaineid (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	

• **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.
Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk.
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

Pärast nahale sattumist:

Koheselt loputage veega.
Vajalik kohene meditsiiniline ravi. Hilinemine põletuste ravimisega võib raskendada haavade paranemist.

Pärast silma sattumist:

Risk pimedaksjäämist!
Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
Kaitske kahjustamata silm.

Pärast allaneelamist:

Anda kannatanule juua vett (kuni kaks klaasitäit), välti da oksendamist (perforatsioonioht). Kiiresti kutsuda arst. Mitte püüda neutraliseerida.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

• **Pärast sissehingamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

• **Pärast nahale sattumist:** Põhjustab tugevat söövitust.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 4/14

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätukub lehel 3)

- **Pärast silma sattumist:** Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.
- **Pärast allaneelamist:** Allaneelamine põhjustab tugeva sööbiva efekti suus ja kurgus ja ohustab söögitoru ja mao perforatsiooni.
- **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.
Ravige sümptomaatiliselt.
Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
Veepihusti (võimalusel vältida otsest veejuga). Kasutage keskkonna tingimustele sobivat tulekustutusvahendit. Algstaadiumis tulekahju tulekustutuseks sobivad poes müügil olevad tulekustutid. Toode ei põle.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Selle segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:
Süsinikmonooksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)
Kokkupuutel metallidega eraldab vesinikgaasi, mis võib õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Söövitavad gaasid/aurud
sumpor oksida (SO_x)
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:**
Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
- **Lisainformatsioon** Kõrvaldage tulekahjijärgne rüsu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.
- **Tavapersonal**
Nõuanded mitte-päästetöötajatele: Vältida tolmu sissehingamist. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdigaga.
- **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästametiga.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid:**
Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Mahalokumine võib põhjustada libisemist.
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.

(Jätukub lehelt 5)

Ohutuskaart

Lehekülg 5/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätkub lehel 4)

- **6.4 Viited muudele jagudele**

- Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
- Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

- Kaitsevahendite kasutamine on vajalik vaid tööstuslikul suurte pindade töötlemisel (mitte kodukasutuseks mõeldud pakenditel).

- **Kasutamine:**

- Jälgida lisatud nõudeid.
- Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

- Anum säilitada tihedalt suletuna.
- Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.
- Järgida kohalikke nõudeid.

- **Soovitav hoiustamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 °C.

- **Hoiustamisklass:** 8 B

- **7.3 Eriksutus**

- Vt peatükk 1.2
- Rohkem MELLERUD tooteid võib leida www.mellerud.de

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**

- **Märkus:** Mõeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks

- **8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

- **CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 2* mg/m ³ Pikaajaline väärtus: 1 mg/m ³ *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
-----------	--

- **Laguproduktide töökeskkonna piirnormid:** Ei ole kohaldatav.

- **8.1.2 DNELide**

- **CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed	1 mg/m ³
--	---------------------

- **CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)**

DNEL Akuutne – sissehingamine, süsteemsed toimed	175 mg/m ³
DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed	2.750 mg/kg-bw/day
DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed	175 mg/m ³

(Jätkub lehelt 6)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 6/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätkab lehel 5)

· 8.1.3 PNECide

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

PNEC vesi, magevesi	0,24 mg/l
PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	10.000 mg/l
PNEC sete, magevesi	5,45 mg/kg dw
PNEC sete, merevesi	0,545 mg/kg dw
PNEC vesi, merevesi	0,024 mg/l
PNEC Pinnas (põllumajandus)	0,946 mg/kg soil dw

· 8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad: Andmed ei ole kättesaadavad.

· Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine Töökoha õhu möötmise meetodid peavad vastama normides DIN EN 482 ja DIN EN 689 esitatud nõuetele.

· 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll: Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

· 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse kemikaalikiindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

· Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.

· Käte kaitsmine:

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsevate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

· Täiskontakt:

Materjal: Nitriilkummi
 Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,11$ mm
 Läbimisaeg: 480 min
 Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

· Pritsmekontakt:

Materjal: Nitriilkummi
 Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,11$ mm
 Läbimisaeg: 480 min
 Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

· Kinnaste materjal

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seotud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL 741 Dermatril® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (pritsmekontakt). Ülalnimetatud läbilöögiomadused määrab kindlaks KCL laboratoorses katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega. See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil nimetatud toote kohta. Teistesse ainete standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel või segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n.t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
 Näokaitse

· Kehakaitse:

Keha kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitseasapad, keemiakaitse-
 ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).
 Leelisekindel kaitseriietus

· 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vt lõigud 6 ja 7.

EE

(Jätkab lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 7/14

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätukub lehel 6)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon	
· Füüsikaline olek	Fluiid
· Värv	Sinine
· Lõhn:	Nõrk, iseloomulik
· Lõhnalävi:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	≥ 100 °C (H ₂ O)
· Süttivus	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	mitte kasutatav
· Ülemine:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Leekpunkt:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Lagunemistemperatuur:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· pH juures 20 °C	12,5 – 14 (CIPAC MT 75.3)
· Happelisus/leeliselisus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Viskoossus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	60 s (DIN 53211/4)
· Pind pinevus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aururõhk juures 20 °C:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Aururõhk:	
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	≥ 1,078 – ≤ 1,082 g/cm ³ (ISO 387)
· Suhteline tihedus	~1,08 (EC method A.3)
· Auru tihedus	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· 9.2 Muu teave

· Välimus:	
· Kuju:	Viskoosne
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Oleku muutus	
· Pilvepunkt / selginemispunkt:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Oksüdeerivus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aurustumiskiirus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Röhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Võib söövitada metalle.

(Jätukub lehel 8)

EE

Ohutuskaart

Lehekülj 8/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätub lehel 7)

· Desensibiliseeritud lõhkeained

Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** Vt p 10.3· **10.2 Keemiline stabiilsus**· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tugev eksotermiline reaktsioon hapetega.

Korrodeeriv toime metallidele.

Vesi lisamisel toimub kuumenemine.

Reageerib metallidega moodustades vesinikku.

Reageerib tugevate oksüdeerivate toimeainetega.

· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

happekindlad metallid (näiteks alumiinium, vask ja raud)

Tugevad happed

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Tulekahju korral: vt pkt 5.

Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**· **Akute toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

Äge suukaudne mürgisus	Uuringud puuduvad	(Söövitavad omadused) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)
Äge nahakaudne mürgisus	Uuringud puuduvad	(Söövitavad omadused) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)
Äge mürgisus sissehingamisel	Uuringud puuduvad	(Söövitavad omadused) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	2.870 mg/kg bw (rott) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rott) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	Uuringud puuduvad	(Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Äge suukaudne mürgisus	LD50	2.500 mg/kg bw (rott) (OECD 423)
Äge nahakaudne mürgisus	Uuringud puuduvad	(Uuring ei ole teaduslikult vajalik)
Äge mürgisus sissehingamisel	Uuringud puuduvad	(Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

· **Akute mürgisuse hinnang (ATE(MIX)) - Arvutusmeetod:**

Äge suukaudne mürgisus	-	(Söövitavad omadused)
Äge nahakaudne mürgisus	-	(Söövitavad omadused)
Äge mürgisus sissehingamisel	-	(Söövitavad omadused)

· **Nahasöövitus/-ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

(Jätub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 9/14

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätkeb lehel 8)

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

Tulemus/hinnang: Nahasöövitus, Alamkategoria 1A (Ühtlustatud klassifikatsioon)

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (OECD404)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Tulemus/hinnang: Sööbiv (küülik) (OECD404)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulasioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

· Klassifikatsioon:

Nahasöövitus, Alamkategoria 1A (Skin Corr. 1A, H314)

· **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

Tulemus/hinnang: Raske silmakahjustus, 1. ohukategoria (Ühtlustatud klassifikatsioon)

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Tulemus/hinnang: Sööbiv (küülik) (OECD 405)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Tulemus/hinnang: Raske silmakahjustus, 1. ohukategoria (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulasioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

· Klassifikatsioon:

Raske silmakahjustus, 1. ohukategoria (Eye Dam. 1, H318)

· **hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (Human) (Human Patch Test)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist (Ei ole asjakohane) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist (Ei ole asjakohane)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

· Klassifikatsioon:

Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **Mutageensus sugurakkudele**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkeb lehel 10)

Ohutuskaart

Lehekülg 10/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätkab lehel 9)

- **Reproduktiivtoksilisus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Hingamiskahjustus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus** Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).

- **Veetoksilisus:** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kätesaadavad, on loetletud allpool:

- **Ohtlikud ained:**

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h	40,4 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
-----------	--------------------------------------

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

NOEC/21d	0,27 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 211)
NOEC	0,1 – 1 mg/l (kala)
NOEC/72h	0,93 mg/l (vetikad) (OECD 201)
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad)) (OECD 201)
LC50/96 h	7,1 mg/l (kala) (OECD 203)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC0	100 – 1.000 mg/l (bakterid)
LC0/48 h	> 250 mg/l (Leiciscus ide (Säinas))

- **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

- **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
---	--

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

- **Ohtlikud ained:**

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

Püsivus	(Lagunemine hüdrolüüsil)
Biodegradatsioon	(Mittekohaldatav (anorgaaniline aine))

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

(Jätkab lehelt 11)

Ohutuskaart

Lehekülg 11/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätkub lehel 10)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **Muu informatsioon:**

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

· **12.3 Bioakumulatsioon**· **Ohtlikud ained:****CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

Bioakumuleerumisvõime	(Ei ole asjakohane)
-----------------------	---------------------

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

log Pow	0,6 (BCF)
---------	-----------

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Bioakumuleerumisvõime	(Rohkem andmeid pole) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)
-----------------------	--

· **12.4 Liikuvus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.· **12.7 Muu kahjulik mõju**· **Märkus:** Kahjulik mõju pH-taseme muutuse tõttu.· **Käitumine reovee töötusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.· **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):** Aine kohta puuduvad andmed.· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**· **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.· **Üldised märkused:**

Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul. Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega. Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

13. JAGU: Jäätmekäitlus· **13.1 Jäätmetöötusmeetodid**· **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode****Soovitus:**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

· **Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrulesele (EAKV):**

06 00 00	ANORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED
06 02 00	Aluste valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
06 02 04*	Naatriumhüdroksiid ja kaaliumhüdroksiid

(Jätkub lehel 12)

Ohutuskaart

Lehekülg 12/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätub lehel 11)

20 00 00	OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED
20 01 00	Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed)
20 01 29*	Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP8	Söövitav

- 13.1.2 Puhastamata pakend:

- 13.1.2 Soovitused: Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
- Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- ÜRO number või ID number
 - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
 - ADR/RID/ADN
 - IMDG, IATA
- UN1824
UN1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- 14.3 Transpordi ohuklass(id)

- ADR/RID/ADN



- klass
 - Ohtlikkumärke
 - IMDG, IATA
- 8 (C5) Korrodeerivad substantsid.
8



- Class
 - Label
- 8 Korrodeerivad substantsid.
8

- 14.4 Pakendigrupp

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- II

- 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):
 - EMS Number:
 - Segregation groups
 - Stowage Category
 - Segregation Code
- Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
80
F-A,S-B
(SGG18) Alkalis
A
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise

- Mereorganisatsiooni dokumentidega
- Ei ole kohaldatav.

(Jätub lehel 13)

Ohutuskaart

Lehekülg 13/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätkab lehel 12)

· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR/RID/ADN	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	1L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· Veo kategooria	2
· Tunneli piirangu kood:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

CLP määrus (EÜ) 1272/2008

· Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ): Ei ole reguleeritud.

· Värvirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ) Ei ole reguleeritud.

· Aersoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ: Ei ole reguleeritud.

· Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide: Ei ole reguleeritud.

· Directiva 2012/18/UE Ei ole klassifitseeritud.

· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Ei ole reguleeritud.

· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Eesti vabariigi õigusaktid: Järgida tuleb kehtivaid riiklikke eeskirju.

· Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

· 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu.

16. JAGU: Muu teave

· 16.1 Andmed muudatuste kohta Ei ole kohaldatav.

(Jätkab lehelt 14)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 14/14

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Torud Aktiivne geel*

(Jätkeb lehel 13)

• **16.2 Asjakohased riskilauseid ja/või ohulauseid (number ja täistekst):**

- H290 Võib söövitada metalle.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

• **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.

• **16.4 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:**

- Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).
 Ohutuskaart on koostatud lähtematerjalide tootjate edastatud analüüsitõendite ja ohutuskaartide alusel.
 ECHA klassifitseerimis- ja märgistusandmik (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_et.asp)
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA registreeritud ainete andmebaas (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

• **16.5 Täiendav informatsioon:**

Informatsioon vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele meie parima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi. Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede mainimine ei ole soovituslik ja ei välista teiste samasuguste toodete kasutamist.

• **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Metalle söövitavad ained	Katseandmete alusel
Nahasöövitus/-ärritus Raske silmakahjustus/silmade ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

• **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivküsimumuste

• **Kontaktisik:**

Christian Geerlings
 ☎: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
 ☎: winkler@mellerud.de

• **Eelmiseversioonikuupäev:** 01.09.2021

• **Eelmiseversiooni number:** 1.00

• **16.6 Lühendid ja akronüümid:**

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suletud anum; CAS - CAS-numbreid määrav ühing; CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus; DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja bsisevetes; GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; GLP - Hea laboritava; GMO - Geenmuundatud organism; IATA - Rahvusvaheline Õhuvadude Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta; o.c. - lahtine anum; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL - Öhu piirväärtused töökohal; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; REACH - REACH määrus; RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; SVHC - Eriti murettekitavad ained; TA - Tehniline juhend; TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; vPvB - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; WGK - Vett reostav
 Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

• *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**