

Ohutuskaart

Lehekülj 1/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

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

• 1.1 Tootetähis

• Kaubanduslik nimetus: Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus

• Kaubamärk: MELLERUD

• Valik: CLASSIC

• Artikkel: 2180100301

• EAN kood: 4004666111113

• Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

• UFI: 249C-60GW-C009-DH6X

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

• Aine/preparaadi kasutamine 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

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

• 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.

• Ohupiktogramm



GHS07

• Tunnussõna Hoiatus

(Jätub lehel 2)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 2/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätub lehel 1)

· Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264 Pärast käitlemist pesta hoollega käed.

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** 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 punktile 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.· **3.2 Segud**· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
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 %	1 – < 2,5%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-XXXX	1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER) Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	1 – < 2,5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1 – < 2,5%

· **SVHC**

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

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

anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%
parfüümid, säilitusaineid (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· **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.

(Jätub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 3/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätub lehel 2)

Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

· **Pärast sissehingamist:**

Tagage värsket õhku.

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

· **Pärast nahale sattumist:**

Pesta rohke veega.

Kandke rasvane kreem / salv.

· **Pärast silma sattumist:**

Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:** Anda kannatanule kohe vett juua (kuni kaks klaasitäit). Konsulteerida arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

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

· **Pärast nahale sattumist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

· **Pärast silma sattumist:** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· **Pärast allaneelamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

· **4.3 Märgede 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:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega.

· **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Selle segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:

Süsinikmonoksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)

sumpor oksida (SO_x)

Kokkupuude lagunemiseproduktidega 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** Täiendav oluline teave puudub.

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 avariiohukorra protseduure, pidada nõu eksperdigaga.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 4/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätkab lehel 3)

- **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästeametiga.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.
- **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:** Kokkusobimatute 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:** 10
- **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: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)**

IOELV (EU)	Lühiajaline väärtus: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	Pikaajaline väärtus: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

(Jätkab lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätkub lehel 4)

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

- **8.1.2 DNELide**

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed	20 mg/kg-bw/day
DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed	67,5 mg/m ³
DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed	67,5 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

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed	82,5 mg/kg-bw/day
DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed	263 mg/m ³

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9)

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed	294 mg/m ³
--	-----------------------

- **8.1.3 PNECide**

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC vesi, magevesi	1 mg/l
PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	200 mg/l
PNEC sete, magevesi	4 mg/kg dw
PNEC Perioodilised väljalasked vette	3,9 mg/l
PNEC sete, merevesi	0,4 mg/kg dw
PNEC vesi, merevesi	0,1 mg/l

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

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

PNEC vesi, magevesi	0,1 mg/l
PNEC sete, magevesi	0,386 mg/kg dw
PNEC sete, merevesi	0,0386 mg/kg dw
PNEC vesi, merevesi	0,01 mg/l

- **8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:** Andmed ei ole kättesaadavad.

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- **8.2 Kokkupuute ohjamine** Töökohta 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 töökohta 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:**

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikiindlaid kindaid.

- **Täiskontakt:**

Materjal: Nitrilkkummi

Minimaalne kihi paksus: ≥0,11 mm

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Lehekülg 6/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätkab lehel 5)

Läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

· **Pritsmekontakt:**

Materjal: Nitriilkummi

Minimaalne kihi paksus: ≥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 määratakse 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· **Kehakaits:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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

· **8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Vt lõigud 6 ja 7.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· **Üldine informatsioon**· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värv**

kollakas selge

· **Lõhn:**

tsitrus

· **Lõhnalävi:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Sulamis-/külmutuspunkt:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik**≥ 100 °C (H₂O)· **Süttivus**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**· **Alumine:**

mitte kasutatav

· **Ülemine:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Leekpunkt:**

> 65 °C (EN ISO 13736)

· **Iseisüttemistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Lagunemistemperatuur:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **pH juures 20 °C**

10,5 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)

· **Happelisus/leeliselisus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Viskoossus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **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 (H₂O)· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**· **Tihedus juures 20 °C:**≥ 1,014 – ≤ 1,018 g/cm³ (ISO 387)· **Suhteline tihedus**

~1,018 (EC method A.3)

· **Auru tihedus**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **9.2 Muu teave**· **Välimus:**· **Kuju:**

Vedelik

· **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitses ning ohutuse kohta.**· **Süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jätkab lehelt 7)

Ohutuskaart

Lehekülj 7/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätkab lehel 6)

· Murdumisnäitaja	10,90 - 11,20 %
· 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 füüsiliste 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	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Vt p 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Reageerib tugevate oksüdeerivate toimeainetega.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **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: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	7.291 mg/kg bw (rott) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (hiir) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	2.764 mg/kg bw (küülik) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC 50	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) (LC50 suurem kui peaaegu küllastunud aurukontsentr.)

(Jätkab lehelt 8)

Ohutuskaart

Lehekülg 8/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätkub lehel 7)

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: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rott) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (küülik) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC0/4h	> 1.725 mg/l (rott) (OECD403)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

Äge suukaudne mürgisus	ATE	500 mg/kg (rott)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (küülik) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50/4h/tolm/udu	1,6 mg/l /Max.conc. (rott) (OECD403)

· Akutse mürgisuse hinnang (ATE(MIX)) - Arvutusmeetod:

Äge suukaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)
Äge nahakaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)
Äge mürgisus sissehingamisel	-	(Ei ole asjakohane)

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

· **Ohtlikud ained:**

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD404)

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

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (OECD404)

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD404)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (rott) (OECD404)

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

· Klassifikatsioon:

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

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

· **Ohtlikud ained:**

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (No guideline followed)

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

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

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

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

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

Tulemus/hinnang: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria (küülik) (OECD 405)

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

· Klassifikatsioon:

Silmade ärritus, 2. ohukategooria (Eye Irrit. 2, H319)

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

(Jätkub lehel 9)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 9/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätub lehel 8)

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulemus/hinnang:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
	Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist	(Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

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: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Tulemus/hinnang:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(hiir) (OECD 429)
	Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist	(Ei ole asjakohane) (no study available)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläät (ISOTRIDECEETH-9)

Tulemus/hinnang:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
	Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist	(Mitte testitud) (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. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Kantserogeensus

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

· 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

CAS: 118-58-1 bensüülsaltsülaad	Loetelu II
---------------------------------	------------

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 kättesaadavad, on loetletud allpool:

(Jätub lehel 10)

Ohutuskaart

Lehekülg 10/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätub lehel 9)

· Ohtlikud ained:

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leiciscus ide (Säinas)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)

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: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (ASTM Standard E729-88)

LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (ASTM Standard E729-88)

IC50/72 h 3.440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

ErC50/72h: 2,5 mg/l (vetikad)

EC50/48 h 1,5 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))

LC50/96 h 2,5 mg/l (kala)

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

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

· Ohtlikud ained:

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

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

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon 100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon 91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon 90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

· **Muu informatsioon:**

Toode on kergelt bioloogiliselt lagunev.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruuses 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: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

Biokontsentratsioonitegur (BCF) > 100

log Pow 0,56 (eksperimentaalne)

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

log Pow 0,6 (BCF)

(Jätub lehelt 11)

Ohutuskaart

Lehekülg 11/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus**

(Jätkab lehel 10)

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Biokontsentratsioonitegur (BCF) < 100 (Source: Supplier safety data sheet)

log Pow 0,49 – 0,621

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9)

log Pow 4,73 (IUCLID)

- **12.4 Liikumatus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Käitumine reovee töötusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.
- **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):** Aine kohta puuduvad andmed.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.
- **Üldised märkused:**
Suurema toote koguse sattumine dreanaži 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 määrusele (EAKV):**

07 00 00 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED

07 06 00 Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed

07 06 01* Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused

15 00 00 PAKENDJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS

15 01 00 Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)

15 01 10* Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

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* Ohtlike aineid sisaldavad pesuained

• **13.1.2 Puhastamata pakend:**

- **13.1.2 Soovitused:** Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

(Jätkab lehel 12)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 12/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätub lehel 11)

- Soovitatavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

• 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

• ÜRO number või ID number

• ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

• ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

• 14.3 Transpordi ohuklass(id)

• ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

• klass

Ei kehti

• 14.4 Pakendigrupp

• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

• 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

• 14.6 Eriettevvaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

• 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

• Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

• UN "Model Regulation":

Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

• 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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): 50,8 – < 51 g/l

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

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

• Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiide: 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, 55

• 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.

(Jätub lehel 13)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 14/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Intensiivne üldpuhastusvahend Puhastus*

(Jätkub lehel 13)

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.

EE