

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:** Poleeritud Plaatide Puhastus
- **Kaubamärk:** MELLERUD
- **Valik:** CLASSIC
- **Artikkel:** 2180100943
- **EAN kood:** 4004666111168
- **Registreerimisnumber** Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- **UFI:** YK20-C0FX-H000-PMAS

• **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**• **Aine/preparaadi kasutamine**

Põranda puhasti

Leeliseline puhastusvahend

• **Kasutusalaad, 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

Ohutuskaart

Lehekülg 2/14

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: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätub lehel 1)

• **Tunnussõna** Hoiatus• **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 hoolega.

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.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

• **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 kahjustavate omaduste 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: 69011-36-5 Polymer	Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEH-9) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 – < 3%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-XXXX	Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Märkus: B Konkreetne kontsentratsioonipiir: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 0,1 – < 0,25%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH070 ATE: LD50 Suuliselt: 500 mg/kg bw LD50 nahal: 790 mg/kg bw	≥ 0,0025 – < 0,025%

• **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) piiresse.

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

mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained	<5%
säilitusaineid (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), parfüümid (D-LIMONENE, HEXYL CINNAMAL)	

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

EE

(Jätub lehel 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: *Poleeritud Plaatide Puhastus*

(Jätkub lehel 2)

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.

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

· **Pärast nahale sattumist:** Pesta rohke veega.· **Pärast silma sattumist:**

Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.

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

· **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige 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 leeke kustutada veepihustusega.· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad 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)

Ammoniaak (NH₃)

sumpor oksida (SO_x)

Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

· **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**· **Kaitsevarustus:**

Valige tuletõrjajatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

· **Lisainformatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub 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: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätkub lehel 3)

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 eksperdiga.

· **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 koiki 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 Erikasutus**

Vt peatükk 1.2

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

Lehekülg 5/14

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: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätukub lehel 4)

Rohkem MELLERUD tooteid võib leida www.mellerud.de

* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Märkus: Möeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks

· 8.1.1 Töökoha järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

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

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 101,2 mg/m³, 15 ppmPikaajaline väärtus: 67,5 mg/m³, 10 ppm

CAS: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

TKOP (EE) Lühiajaline väärtus: 36 mg/m³, 50 ppmPikaajaline väärtus: 14 mg/m³, 20 ppmIOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 36 mg/m³, 50 ppmPikaajaline väärtus: 14 mg/m³, 20 ppm

· Laguproduktide töökeskkonna piirnormid: Ei ole kohaldatav.

· 8.1.2 DNELide

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

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed 20 mg/kg-bw/day

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed 67,5 mg/m³DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed 67,5 mg/m³

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

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed 294 mg/m³

CAS: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed 14 mg/m³DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed 47,6 mg/m³

· 8.1.3 PNECide

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (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: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

PNEC vesi, magevesi 0,0011 mg/l

PNEC Perioodilised väljalasked vette 0,0068 mg/l

PNEC vesi, merevesi 0,00011 mg/l

· 8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad: Andmed ei ole kättesaadavad.

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

· 8.2 Kokkupuute ohjamine Töökoha õhu mõõtmise 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 kemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

· Hingamisteede kaitsmine

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

(Jätukub lehelt 6)

EE

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: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätkub lehel 5)

· Käte kaitsmine:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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

· 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 katses 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

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166). Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· Kehakaits:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kehakaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitsesaapad, keemikaitseliikond (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

Kollane varjund

· Lõhn:

Meeldiv

· Lõhnalävi:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Sulamis-/külmumispunkt:

0 °C

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

 ≥ 100 °C (H₂O)

· Süttivus

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir

· Alumine:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Ülemine:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Leekpunkt:

> 65 °C (EN ISO 13736)

· Isesüttimistemperatuur:

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

· Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C

10 s (DIN 53211/4)

· Pindpinevus:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Lahustuvus

· Vesi:

Täielikult segunev.

· N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Aururõhk juures 20 °C:

 ≤ 23 hPa (H₂O)

(Jätkub lehel 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: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätuk lehel 6)

- Tihedus ja/või suhteline tihedus
- Tihedus juures 20 °C: $\geq 1,03 - \leq 1,034 \text{ g/cm}^3$ (ISO 387)
- Suhteline tihedus $\sim 1,032$ (EC method A.3)
- Auru tihedus Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· 9.2 Muu teave

- Välimus:
- Kuju: Fluiid
- 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 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 kokku puutel 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

· Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Nüuetekohasel käsitlemisel ja hoiendamisel 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 ptk 5.

Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

EE

(Jätuk lehel 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 8/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätkub lehel 7)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

· **Akute toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkatsioonimeetodi 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.)

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)

CAS: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

Äge suukaudne mürgisus	LD 50 Ratte	350 mg/kg bw (bezogen auf wasserfreie Substanz) (OECD 401)
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: 3811-73-2 püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool

Äge suukaudne mürgisus	LD50	500 mg/kg bw (ATE)
	ATE	500 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	790 mg/kg bw (ATE)
	ATE	790 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	ATE tolmu/udu	0,5 mg/l

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

Äge suukaudne mürgisus	ATE mix	> 15.000 mg/kg
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: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

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

CAS: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

Tulemus/hinnang:	Sööbiv	(küülik) (OECD404)
------------------	--------	--------------------

CAS: 3811-73-2 püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool

Tulemus/hinnang:	Ärritav	(küülik) (OECD404)
------------------	---------	--------------------

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkatsioonimeetodi 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:

(Jätkub lehel 9)

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: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätub lehel 8)

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

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

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

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

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

CAS: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

Tulemus/hinnang: Sööbiv (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

CAS: 3811-73-2 püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation))

· Toote/seguga: Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi 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:

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

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

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

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

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)
Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Mitte testitud) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

CAS: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (study technically not feasible)
Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Ei ole asjakohane) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

CAS: 3811-73-2 püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
Naha sensibilisaator, 1. kategooria (tõendite kaalukuse hindamine)

· 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.

· Reproduktiivtoksilisus

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

· Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

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

· Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

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

(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: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätub lehel 9)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus**

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

Kättesaadavate 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	bensüülalitsülaat	Loetelu II
CAS: 80-54-6	2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	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:

· **Ohtlikud ained:**

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (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: 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)

CAS: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h	24 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
LC50/96 h	0,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

CAS: 3811-73-2 püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool

NOEC/48 h	0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC/72h	0,033 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad)) (OECD 201)
EC50/48 h	0,015 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC50/72 h (staatiline)	0,22 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad))
LC50/96 h	0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi 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)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	> 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

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

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

CAS: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	(Mittekohtaldatav (anorgaaniline aine))

CAS: 3811-73-2 püridiin-2-tiool-1-oksiidi naatriumsool

Biodegradatsioon	79 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)
------------------	--

(Jätub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätkab lehel 10)

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

Biokontsentratsioonitegur (BCF)	> 100
log Pow	0,56 (eksperimentaalne)

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

log Pow	4,73 (IUCLID)
---------	---------------

CAS: 1336-21-6 Ammoniaagi lahus (AMMONIUM HYDROXIDE)

log Pow	≤ 1,38 (eksperimentaalne)
---------	---------------------------

· 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 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 keskkonnaalane informatsioon:

· BSBS5 väärtus: Info ei ole kättesaadav.

· Üldised märkused:

Suurema toote koguse sattumine dreenaži 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 TEKकिनUD 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	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

(Jätkab lehelt 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: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätkab 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*	Ohtlike aineid sisaldavad pesuained
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav

· 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, 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 Eriettevaatusabinõud 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 Ainet 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): $\geq 48,7 - \leq 48,9$ 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 biotsiidide: Ei ole reguleeritud.

· Direktiiv 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.

(Jätkab lehel 13)

Ohutuskaart

Lehekülg 13/14

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: Poleeritud Plaatide Puhastus

(Jätkab lehel 12)

- **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.

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

H290 Võib söövitada metalle.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H331 Sissehingamisel mürgine.
 H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 EUH070 Silma sattumisel mürgine.

- **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**

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 regulatiivküsimuste

- **Kontaktisik:**

Christian Geerlings
 ✉: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
 ✉: winkler@mellerud.de

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 31.08.2021

(Jätkab lehelt 14)

EE

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: *Poleeritud Plaatide Puhastus*

(Jätkab lehel 13)

· 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 Tsiviillennundusorganisatsioon; 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 - Õhu 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.

EE