

## Ohutuskaart

Lehekülg 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: Plaadid Eripuhastus

· Kaubamärk: MELLERUD

· Valik: CLASSIC

· Artikkel: 2180101698

· EAN kood: 4004666111137

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

· UFI: GNF6-00TS-300Q-R5PM

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

· Aine/preparaadi kasutamine Happeline pesuvahend

· 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

## 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.1B 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.

## · Ohupiktogramm



GHS05

## · Tunnussõna Ettevaatus

## · Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9)

(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: **Plaaidid Eripuhastus**

(Jätub lehel 1)

Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)

## · 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.

P260 Udu mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

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 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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	Fosforhape (PHOSPHORIC ACID) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Märkus: B Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Corr. 1C; H314: 25 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10 – < 25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28-XXXX	Sulfaamhape (SULFAMIC ACID) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	2,5 – < 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

fosfaadid

≥15 - &lt;30%

(Jätub lehelt 3)

## Ohutuskaart

Lehekülj 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: **Plaadid Eripuhastus**

(Jätkub lehel 2)

mitteioonsed pindaktiivsed ained

&lt;5%

anorgaaniline hape, parfüümid

- **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.  
Nahareaktsioonide korral pöörduge arsti poole.

#### • 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 rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

- **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 Märged 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 polemisproduktid võivad sisaldada:  
Süsinikmonoksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>)  
Fosfori oksiidid (PO<sub>x</sub>)  
Söövitavad gaasid/aurud

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

Lehekülg 4/14

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: **Plaadid Eripuhastus**

(Jätkub lehel 3)

sumpor oksida (SO<sub>x</sub>)  
 Metallidega reageerides eraldub vesinik.  
 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.

## 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:**

Tagage vastav ventilatsioon.  
 Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.  
 Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
 Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
 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**

Tagageküllaldaneventilatsioon.Kusmõistlikultteostatav,võibsellesaavutada,kasutadeskohalikku väljatõmbeventilatsioonijaheadüldistväljatõmmet  
 Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

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

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
 Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid  
 Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
 Vältida kokkupuudet silmadega.  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
 Kaitsevahendite kasutamine on vajalik vaid tööstuslikul suurte pindade töötlemisel (mitte kodukasutuseks mõeldud pakenditel).

- **Kasutamine:**

Jälgida lisatud nõudeid.

(Jätkub lehel 5)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/14

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Plaadid Eripuhastus*

(Jätub lehel 4)

Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**· **Hoiustamine:**· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Tagage happekindel pörand.

Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Mitte säilitada koos leeliste (alustega).

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:** 8 B· **7.3 Erikasutus** Vt peatükk 1.2\* **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**· **8.1 Kontrolliparameetrid**· **Märkus:** Mõeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks· **8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****CAS: 7664-38-2 Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)**TKOP (EE) Lühiajaline väärtus: 2 mg/m<sup>3</sup>Pikaajaline väärtus: 1 mg/m<sup>3</sup>IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 2 mg/m<sup>3</sup>Pikaajaline väärtus: 1 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppmPikaajaline väärtus: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm· **Laguproduktide töökeskkonna piirnormid:** Ei ole kohaldatav.· **8.1.2 DNELide****CAS: 7664-38-2 Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)**DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed 1 mg/m<sup>3</sup>DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed 10,7 mg/m<sup>3</sup>**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/m<sup>3</sup>DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed 67,5 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed 10 mg/kg-bw/day

· **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

(Jätub lehelt 6)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 6/14

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Plaadid Eripuhastus**

(Jätkub lehel 5)

**CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

PNEC vesi, magevesi	0,048 mg/l
PNEC reoveekäitlemisüsteem (STP)	2 mg/l
PNEC sete, magevesi	0,173 mg/kg dw
PNEC vesi, merevesi	0,0048 mg/l
PNEC Pinnas (põllumajandus)	0,00638 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 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 kemikaalikiindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Vältida kokkupuudet silmadega.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine**  
Nõuetekohase kasutamise korral ja normaalsetes tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.  
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.  
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.
- **Silmade/näo kaitsmine**  
Tihedalt hermeetilised kaitseprillid  
Näokaitse
- **Kehakaitse:**  
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
Keha kaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitseapad, keemiakaitse-  
ülirikond (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** Selge
- **Lõhn:** lõhnastatud
- **Lõhnalävi:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Sulamis-/külmutuspunkt:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik**  $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$  (H<sub>2</sub>O)
- **Süttivus** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

(Jätkub lehel 7)

## Ohutuskaart

Lehekülj 7/14

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: *Plaadid Eripuhastus*

(Jätkub lehel 6)

· 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	0,5 – 0,9 (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-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aururõhk juures 20 °C:	≤ 23 hPa (H <sub>2</sub> O)
· Aururõhk:	
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	≥ 1,123 – ≤ 1,127 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· Suhteline tihedus	1,125 (EC method A.3)
· Auru tihedus	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

**9.2 Muu teave**

· Välimus:	
· Kuju:	Vedelik
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Pole määratud.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Murdumisnäitaja	18,00 - 18,30 %
· 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
· Rõhu 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	Võib söövitada metalle.
· 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.

(Jätkub lehelt 8)

## 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: **Plaadid Eripuhastus**

(Jätukub lehel 7)

- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Reageerib alkaalide (leelistega).

Reaktsioon tugevate leelisteliste ja/või hüpokloriidi sisaldavate puhastusvahenditega / desintseerimisvahenditega Kuuma ja/või kloori gaasi eraldumine.

- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Happetundlikust materjalist, nt marmorist tehtud mahutid ja/või pinnad.

- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Tulekahju korral: vt ptk 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**

- **Akuutne toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele

- **Ohtlikud ained:**

- **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

**CAS: 7664-38-2 Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)**

Äge suukaudne mürgisus	ATE	500 mg/kg (arvutatud suurus) (tõendite kaalukuse hindamine)
Äge nahakaudne mürgisus	Uuringud puuduvad	(Klassifitseerimata (Andmed puuduvad))
Äge mürgisus sissehingamisel	Uuringud puuduvad	(Klassifitseerimata (Andmed puuduvad))

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (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: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

Äge suukaudne mürgisus	LD50	2.065 mg/kg bw (rott) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rott) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	Uuringud puuduvad	(Ei ole asjakohane)

- **Akuutse mürgisuse hinnang (ATE(MIX)) - Arvutusmeetod:**

Äge suukaudne mürgisus	ATE mix	2.392 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: 7664-38-2 Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)**

Tulemus/hinnang: Sööbiv (küülik) (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187)

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

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

**CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

Tulemus/hinnang: Nahaärritus, 2. ohukategooria (tõendite kaalukuse hindamine)

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

(Jätukub lehelt 9)



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 9/14

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Plaadid Eripuhastus**

(Jätkab lehel 8)

· **Klassifikatsioon:**

Nahasöövitus, Alamkategooria 1B (Skin Corr. 1B, H314)

· **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 7664-38-2 Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)**

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

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

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

**CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

Tulemus/hinnang: Silmade ärritus, 2. ohukategooria (küülik) (OECD 405)

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

Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria (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: 7664-38-2 Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)**

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

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Ei ole asjakohane)

**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: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

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

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

· **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.· **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 sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude**

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus**

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

(Jätkab lehel 10)

EE

## 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: **Plaadid Eripuhastus**

(Jätub lehel 9)

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: 32388-55-9 | Acetyl cedrene

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: 7664-38-2 Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)**

NOEC/48 h	56 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
EC50/48 h (staatiline)	> 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
EC50/72 h	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad)) (OECD 201)

**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: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

EC50/48 h	71,6 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC50/72 h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad)) (OECD 201)
LC50/96 h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (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: 7664-38-2 Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)**

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

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

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

**CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

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

- **12.3 Bioakumulatsioon**

- **Ohtlikud ained:**

**CAS: 7664-38-2 Fosforhape (PHOSPHORIC ACID)**

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

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

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

**CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

Bioakumuleerumisvõime	(Uuring ei ole teaduslikult vajalik)
-----------------------	--------------------------------------

- **12.4 Liikuvus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.

(Jätub lehel 11)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/14

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Plaadid Eripuhastus**

(Jätkab lehel 10)

- **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:**

- **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.

- **Üldised märkused:**

Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul. Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel 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	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIEBUS
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
HP8	Söövitav

- **13.1.2 Puhastamata pakend:**

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

## 14. JAGU: Veonõuded

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ÜRO number või ID number**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1805
- **ADR/RID/ADN** UN1805 FOSFORHAPPE LAHUS

(Jätkab 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: *Plaadid Eripuhastus*

(Jätub lehel 11)

· IMDG, IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
· <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	
· ADR/RID/ADN	
	
· klass	8 (C1) Korrodeerivad substantsid.
· Ohtlikusmärged	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Korrodeerivad substantsid.
· Label	8
· <b>14.4 Pakendigrupp</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):	80
· EMS Number:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR/RID/ADN	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1805 FOSFORHAPPE LAHUS, 8, III

## 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

(Jätub lehel 13)

EE

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 13/14

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Plaadid Eripuhastus**

(Jätkab lehel 12)

- **Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ):**  $\geq 33,7 - \leq 33,8$  g/l
- **Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)** Ei ole reguleeritud.
- **Aerosoole 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.

- **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.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_et.asp))CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://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.

(Jätkab lehel 14)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 14/14

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: **Plaadid Eripuhastus**

(Jätkab lehel 13)

## · 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 regulatiivküsimuste
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 16.09.2021
- **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 Õhuvõtte 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 - 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.