

## Ohutuskaart

Lehekülg 1/11

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: Väärismetallid Puhastus
- Kaubamärk: MELLERUD
- Valik: CLASSIC
- Artikkel: 2180100905
- EAN kood: 4004666111410
- Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

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

- Aine/preparaadi kasutamine Metalli poleerimisvahendid ja plekieemaldid
- Kasutusala, mida ei soovitata  
Enne tarnijaga konsulteerimist on tooted 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  
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

## • 2.2 Mürgistuselemendid

- Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Ei kehti
- Ohupiktogramm Ei kehti
- Tunnussõna Ei kehti

## • Ohulauseid Ei kehti

## • Lisainformatsioon:



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

## • 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).

(Jätub lehelt 2)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 2/11

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: **Väärismetallid Puhastus**

(Jätub lehel 1)

- **vPvB:** Segu ei sisalda aineid, mison 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**

- **Kirjeldus:** Vesilahusena

· **Ohtlikud koostisosad:**

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%
---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

· **SVHC**

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

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

anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained, fosfaadid	<5%
looduslikud vahad, säilitusaineid (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE), parfüümid (D-LIMONENE, CITRAL)	

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

## 4. JAGU: Esmabimeetmed

· **4.1 Esmabimeetmete kirjeldus**· **Üldine informatsioon:**

Erilised meetmed pole nõutavad.  
Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

· **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk.  
Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

· **Pärast nahale sattumist:**

Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
Üldiselt toode ei ärrita nahka.

· **Pärast silma sattumist:**

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

- **Pärast allaneelamist:** Anda kannatanule vett juua (kuni kaks klaasitäit). Halva enesetunde korral pidada nõu 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:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

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

(Jätub lehelt 3)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 3/11

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: **Väärismetallid Puhastus**

(Jätkab lehel 2)

- **4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

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 mittesobivad kustutusained:** Selle segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

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

Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:

sumpor oksida (SO<sub>x</sub>)

Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

- **Kaitsevarustus:**

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

Kandke isiklik hingamisteede kaitseade.

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 avariolukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

- **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Lahjendage suure kogusega vett.

Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästametiga.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

- **6.3 Tõkestamis- ning 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**

Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

(Jätkab lehelt 4)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 4/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Väärismetallid Puhastus**

(Jätub lehel 3)

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
- **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:**  
Pole nõutud.  
Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.  
Järgida kohalikke nõudeid.
- **Soovitav hoiustamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 ° C.
- **Hoiustamisklass:** 12
- **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:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Laguproduktide töökeskkonna piirnormid:** Ei ole kohaldatav.

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

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

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

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

- **8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:** Andmed ei ole kättesaadavad.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine** Töökoha õhu 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.

(Jätub lehelt 5)

EE

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Väärismetallid Puhastus**

(Jätkub lehel 4)

- **8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt kä 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:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikiindlaid 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). Üldnimetatud 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**

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

- **Kehakaitse:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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

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

- **Riskijuhtimismeetmed** Täiendav oluline teave puudub.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine informatsioon**

- **Füüsikaline olek**

Fluiid

- **Värv**

Valge

- **Lõhn:**

tsitrus

- **Lõhnalävi:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik**

Ei ole määratud.

- **Süttivus**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

- **Alumine:**

mitte kasutatav

- **Ülemine:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Leekpunkt:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Isestüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

- **Lagunemistemperatuur:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **pH juures 20 °C**

2,1 – 2,5 (CIPAC MT 75.3)

- **Happelisus/leeliselisus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Viskoossus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

(Jätkub lehel 6)

## Ohutuskaart

Lehekülg 6/11

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: Väärismetallid Puhastus

(Jätub lehel 5)

· Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	50 – 60 s (DIN 53211/4)
· Pind pinevus:	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
· Aururõhk juures 20 °C:	≤ 23 hPa (H <sub>2</sub> O)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	≥ 1,052 – ≤ 1,056 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· Suhteline tihedus	~1,054 (EC method A.3)
· Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

## · 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 ole kohaldatav.
· Aurustumiskiirus:	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.

· 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:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.  
Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **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.

(Jätub lehelt 7)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 7/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Väärismetallid Puhastus**

(Jätub lehel 6)

Normaalsete hoiumustustingimuste 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: 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)

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

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (OECD404)

- Toote/seguga: Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi 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: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)**

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

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

- Klassifikatsioon:

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks. (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

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

- Ohtlikud ained:

- Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

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

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine	(Ei ole asjakohane)

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

- Klassifikatsioon:

Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

(Jätub lehelt 8)



## Ohutuskaart

Lehekülj 8/11

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: **Väärismetallid Puhastus**

(Jätub lehel 7)

- **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**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

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

- **Ohtlikud ained:**

**CAS: 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)

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

- **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

- **Ohtlikud ained:**

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

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

- **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.

(Jätub lehelt 9)



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 9/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Väärismetallid Puhastus**

(Jätub lehel 8)

· **12.3 Bioakumulatsioon**· **Ohtlikud ained:**

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

log Pow 0,6 (BCF)

· **Kokkuvõte/järeldus** Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei leidu.· **12.4 Liikuvus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.· **12.7 Muu kahjulik mõju**· **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 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 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:**

Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

· **Ettepanekute nimekirja 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 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS
15 02 00	Absorbendid, filtermaterjalid, puhastuskaltsud ja kaitserietus
15 02 03	Absorbendid, filtermaterjalid, puhastuskaltsud ja kaitserietus, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 15 02 02

· **13.1.2 Puhastamata pakend:**· **13.1.2 Soovitused:** Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber 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, ADN, IMDG, IATA**

Ei kehti

(Jätub lehelt 10)

## Ohutuskaart

Lehekülg 10/11

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: Väärismetallid Puhastus

(Jätub lehel 9)

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· klass	Ei kehti
· <b>14.4 Pakendigrupp</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Ei kehti

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**· **Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

CLP määrus (EÜ) 1272/2008

· **Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ):** 9 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 biotsiidide:** Ei ole reguleeritud.· **Directiva 2012/18/UE** Ei ole klassifitseeritud.· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.· **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):**

H315 Põhjustab nahaärritust.

(Jätub lehel 11)

## Ohutuskaart

Lehekülg 11/11

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: **Väärismetallid Puhastus**

(Jätub lehel 10)

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

• **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))  
CEFIC 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.

• **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 dose/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