

## Ohutuskaart

Lehekülg 1/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

- **Kaubanduslik nimetus:** Tsementjäägid Eemaldaja
- **Kaubamärk:** MELLERUD
- **Valik:** CLASSIC
- **Artikkel:** 2180100004
- **EAN kood:** 4004666111120
- **Registreerimisnumber** Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- **UFI:** P300-P0FE-M00N-GQEW

**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

**Firma hädaabinumber:**

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

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.  
Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede 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.

(Jätukub lehelt 2)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 2/13

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: Tsementjääd Eemaldaja

(Jätub lehel 1)

## Ohupiktogramm



GHS07

## Tunnusõna Hoiatus

## Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)

## Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

## Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

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.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu / konteiner viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

## 2.3 Muud ohud Kasutamisel puuduvad.

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

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

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

## Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

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

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

## 3.1 Ained Toode on segu.

## 3.2 Segud

Kirjeldus: Vesinikkloriidhappe lahus

## Ohtlikud koostisosad:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Märkus: B Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	10 – < 25%
---	--	------------

(Jätub lehelt 3)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 3/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: **Tsementjääd Eemaldaja**

(Jätub lehel 2)

· **SVHC**

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

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

anorgaaniline hape

· **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.  
Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

· **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt loputage veega.  
Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

· **Pärast silma sattumist:**

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

· **Pärast allaneelamist:** Anda kannatanule kohe vett juua (kuni kaks klaasitäit). Konsulteerida arstiga.· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**· **Pärast sissehingamist:** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.· **Pärast nahale sattumist:** Põhjustab nahaärritust.· **Pärast silma sattumist:** Põhjustab tugevat silmade ärritust.· **Pärast allaneelamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.· **4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.  
Ravige sümptomaatiliselt.  
Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**· **Sobivad kustutusained:**

Veepihusti (võimalusel vältida otset 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:  
Vesinikloriid (HCl)  
Metallidega reageerides eraldub vesinik.

(Jätub lehel 4)

## Ohutuskaart

Lehekülj 4/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: *Tsementjääd Eemaldaja*

(Jätub lehel 3)

- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga. Vältida naha I kaitserõivaid.
- **Lisainformatsioon** Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

## 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-päästetõtjatele: Vältida tolmu sissehingamist. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariioolukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.
- **Päästetõtjad** Soovitused päästetõtjatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Lahjendage suure kogusega vett.  
Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästeametiga.  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
- **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).  
Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.  
Katta trapid kinni. Mahavoolanud aine koguda kokku, siduda ning pumbata ära.  
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.  
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **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.Kusmõistlikultteostata,võibsellesaavutada,kasutadeskohalikku väljatõmbeventilatsioonijaheadüldistväljatõmmet
- **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:**  
Tagage happekindel pörand.  
Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Mitte säilitada koos leeliste (alustega).
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Anum säilitada tihedalt suletuna.

(Jätub lehelt 5)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 5/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: Tsementjääd Eemaldaja

(Jätub lehel 4)

Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.  
Järgida kohalikke nõudeid.

• **Soovitav houstumistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 ° C.

• **Houstamisklass:** 8B

• **7.3 Erikasutus**

Vt peatükk 1.2

Rohkem MELLERUD tooteid võib leida [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

• **8.1 Kontrolliparameetrid**

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

• **8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Pikaajaline väärtus: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
-----------	--

IOELV (EU)	Lühiajaline väärtus: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Pikaajaline väärtus: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
------------	--

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

• **8.1.2 DNELide**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed | 8 mg/m<sup>3</sup> (Ärritab hingamisteid)

• **8.1.3 PNECide**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

PNEC vesi, magevesi	0,036 mg/l
PNEC reoveekäitlemisüsteem (STP)	0,036 mg/l
PNEC Perioodilised väljalasked vette	0,045 mg/l
PNEC vesi, merevesi	0,036 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 käsitsetavate 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.

Hingamiselundite kaitse on vajalik:

ebapiisavale ventilatsioonile

aerosooli või udu teke

• **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Kombinatsioonifilter (EN141) E-P, värvikood:Kollane/valge

• **Käte kaitsmine:**

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

• **Täiskontakt:**

Materjal: Nitrilkummi

Minimaalne kihi paksus: ≥0,11 mm

Läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

(Jätub lehelt 6)

## Ohutuskaart

Lehekülg 6/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: Tsementjääd Eemaldaja

(Jätkab lehel 5)

· **Pritsmekontakt:**

Materjal: Nitrüülkummi  
 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 määratakse kindlaks KCL laboratoorses katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega. See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil nimetatud toote kohta. Teistesse ainete standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel või segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n.t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid· **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**

· <b>Füüsikaline olek</b>	Fluiid
· <b>Värv</b>	Punane
· <b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
· <b>Lõhnalävi:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	$\geq 100$ °C (H <sub>2</sub> O)
· <b>Süttivus</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
· <b>Alumine:</b>	mitte kasutatav
· <b>Ülemine:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Leekpunkt:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>pH juures 20 °C</b>	-0,5 – 0,5 (CIPAC MT 75.3)
· <b>Happelisus/leeliselisus:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Viskoossus:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Pind pinevus:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Lahustuvus</b>	
· <b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
· <b>N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	$\leq 23$ hPa (H <sub>2</sub> O)
· <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	$\geq 1,054 - \leq 1,058$ g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Suhteline tihedus</b>	$\sim 1,056$ (EC method A.3)
· <b>Auru tihedus</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **9.2 Muu teave**

· <b>Välimus:</b>	
· <b>Kuju:</b>	Vedelik
· <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Murdumisenäitaja</b>	17,90 - 18,70 %
· <b>Oleku muutus</b>	
· <b>Pilvepunkt / selginemispunkt:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Oksüdeerivus:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

(Jätkab lehel 7)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülj 7/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: Tsementjääd Eemaldaja

(Jätkub lehel 6)

· Teave füüsiliste 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**

· **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**

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

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Korrodeeriv toime metallidele.

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

Reageerib alkaalide (leelistega).

Reageerib metallidega moodustades vesinikku.

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

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

Metallid, metallisulamid

Happetundlikust materjalist, nt marmorist tehtud mahutid ja/või pinnad.

hypochlorite

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Tulekahju korral: vt pkt 5.

Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Veeseegu sisaldab ainult happelisi koostisosi ainepõhiste kontsentratsioonipiiridega, ilma muude nahale kahjulike aineteta (nt pindaktiivsed ained).

· **Akute toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele

· **Ohtlikud ained:**

· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

Äge suukaudne mürgisus	Uuringud puuduvad	(Klassifitseerimata (Andmed puuduvad))
------------------------	-------------------	--

(Jätkub lehel 8)

EE



## Ohutuskaart

Lehekülg 8/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: Tsementjääd Eemaldaja

(Jätkub lehel 7)

Äge nahakaudne mürgisus	Uuringud puuduvad	(Klassifitseerimata (Andmed puuduvad))
Äge mürgisus sissehingamisel	Uuringud puuduvad	(Ärritab hingamisteid) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

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

Äge suukaudne mürgisus	-	(Klassifitseerimata (Andmed puuduvad))
Äge nahakaudne mürgisus	-	(Klassifitseerimata (Andmed puuduvad))
Äge mürgisus sissehingamisel	-	(Ärritab hingamisteid)

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

• **Ohtlikud ained:**

• **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

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

• **Toote/seguga:**

Segu on klassifitseeritud kalkulasioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Hoolimata äärmuslikust pH-väärtusest ei pea segu klassifitseerima söövitavaks.

• **Klassifikatsioon:**

Nahaärritus, 2. ohukategoria (Skin Irrit. 2, H315)

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

• **Ohtlikud ained:**

• **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

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

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

• **Klassifikatsioon:**

Silmade ärritus, 2. ohukategoria (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: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

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

• **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**

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

• **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.

(Jätkub lehel 9)



## Ohutuskaart

Lehekülj 9/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: Tsementjääd Eemaldaja

(Jätub lehel 8)

Spetsiifiline sihtorganitoksilisus (ühekordne kokkupuude), 3. kategooria, H335.

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

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

- **Hingamiskahjustus**

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

- **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 kättesaadavad, on loetletud allpool:

- **Ohtlikud ained:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

LC50/48 h | 862 mg/l (Leiciscus ide (Säinas))

EC50/72 h | 56 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))

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

- **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

- **Ohtlikud ained:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

Püsivus | (Lagunemine hüdrolüüsil)

Biodegradatsioon | (Mittekohaldatav (anorgaaniline aine))

- **Kokkuvõte/järeldus** Anorgaaniline toode, ei ole eemaldatav veest bioloogiliste puhastusprotsesside käigus

- **12.3 Bioakumulatsioon**

- **Ohtlikud ained:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)**

log Pow | (Ei ole asjakohane)

- **Kokkuvõte/järeldus** Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei leidu.

- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

- **12.7 Muu kahjulik mõju**

- **Märkus:** Kahjulik mõju pH-taseme muutuse tõttu.

- **Käitumine reovee töötlusjaamades:** Märkused: andmed ei ole kättesaadavad.

- **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):** Märkused: andmed ei ole kättesaadavad.

(Jätub lehelt 10)

## Ohutuskaart

Lehekülg 10/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: **Tsementjääd Eemaldaja**

(Jätub lehel 9)

## · Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

· **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.· **Üldised märkused:**

Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskonda võib 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 Jäätmepöörlusmeetodid**· **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/jäätmnimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV):**

06 00 00 ANORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED

06 01 00 Hapete valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed

06 01 02\* Vesinikkloriidhape

20 00 00 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED

20 01 00 Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed)

20 01 29\* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

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

15 01 00 Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)

15 01 10\* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

HP4 Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav

· **13.1.2 Puhastamata pakend:**· **13.1.2 Soovitused:** Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. 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**

UN1789

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1789 KLOORVESINIKHAPE segu

· **ADR/RID/ADN**

HYDROCHLORIC ACID mixture

· **IMDG, IATA**· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**· **ADR/RID/ADN**· **klass**

8 (C1) Korrodeerivad substantsid.

(Jätub lehel 11)

## Ohutuskaart

Lehekülg 11/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: Tsementjääd Eemaldaja

(Jätkub lehel 10)

- Ohtlikkusmärke
- IMDG, IATA

8



- Class
- Label

8 Korrodeerivad substantsid.

8

- 14.4 Pakendigrupp
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

- 14.5 Keskkonnoahud:

Ei ole kohaldatav.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
- Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):
- EMS Number:
- Segregation groups
- Stowage Category

Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

80

F-A,S-B

(SGG1a) Strong acids

C

- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

- Transport/Lisainformatsioon:
- ADR/RID/ADN
- Piiratud koguses (piirkogus LQ)
- Erandkogused (EQ)

5L

Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

- Veo kategooria
- Tunneli piirangu kood:
- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

3

E

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Model Regulation":

UN 1789 KLOORVESINIKHAPE SEGU, 8, III

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

- Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

CLP määrus (EÜ) 1272/2008

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

- Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ): 0,0 g/l

- Värvdirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ) Ei ole reguleeritud.

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

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

- Directiva 2012/18/UE Ei ole klassifitseeritud.

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

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

(Jätkub lehel 12)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 12/13

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: Tsementjääd Eemaldaja

(Jätkab lehel 11)

- **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**

CAS: 7647-01-0 | Vesinikloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)

3

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

CAS: 7647-01-0 | Vesinikloriidhape (HYDROCHLORIC ACID)

3

- **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.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- **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.

CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)ECHA klassifitseerimis- ja märgistusandmik ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_et.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_et.asp))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:**

Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tuleb teha kättesaadavaks kõigile, kes seda toodet käitlevad. Toodud informatsioon

põhineb praegusel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööohutuse ja keskkonnakaitse seisukohast, ohutuskaarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteeriva dokumenti.

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

Metalle söövitavad ained

Katseandmete alusel

Nahasöövitus/-ärritus

Eksperthinnang

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude)

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

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

- **Kontaktisik:**

Christian Geerlings

Robert Winkler

✉: [geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)✉: [winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 08.07.2021

- **Eelmiseversiooni number:** 6.01

- **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

(Jätkab lehel 13)

## Ohutuskaart

Lehekülg 13/13

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 6.10 (asendab versiooni 6.01)

Kaubanduslik nimetus: *Tsementjääd Eemaldaja*

(Jätub lehel 12)

substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suletud anum; CAS - CAS- numbriid 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 Õhuvõrdude 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 korraltähteldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral tähteldatakse 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