



# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 1/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **Versioon:** 1.0/EE
- **Loomiskuupäev:** 07.07.2017
- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*
- **Valik:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikkel:** 2082000004
- **EAN kood:** 4004666101008
- **Registreerimisnumber** Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Puhastid. Mõeldud avalikkusele.
- **1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
GERMANY  
  
telefoninumber: +49 (0)2163/950 90-0  
faksnumber: +49 (0)2163/950 90-227  
  
e-posti: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- **Edasimüüja / importija:**  
UAB "Kesko Senukai Lithuania"  
Islandijos pl. 32B  
51500 Kaunas  
LITHUANIA  
  
e-posti: marketing@keskosenukai.lt  
www.keskosenukai.com  
  
telefoninumber: +370 3730 49 99  
faksnumber: +370 3730 46 40
- **Lähemat informatsiooni saab:**  
Department Research & Development  
e-posti: labor@mellerud.de
- **1.4 Hädaabitelefoninumber**
- **Hädaabitelefoni number:** Päästkeskuse telefoninumber: 112
- **Hädaabitelefoninumber (Tootja/Tarnija):**  
UAB "Kesko Senukai Lithuania"  
telefoninumber: +370 3730 49 99

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.

(Jätkub lehel 2)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 2/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 1)

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

## · 2.2 Märjistuselemendid

### · Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

### · Ohupiktogramm



GHS07

### · Tunnussõna Hoiatus

### · Märjistuskomponendid ohu määramiseks:

Vesinikkloriid, veevaba

### · 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.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

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.

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).

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### · 3.1 Ained Toode on segu.

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 3/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 2)

## 3.2 Segud

· **Kirjeldus:** Vesilahusena

### · Ohtlikud koostisosad:

CAS: 7647-01-0	Vesinikkloriid, veevaba	10-<25%
EINECS: 231-595-7	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	STOT SE 3, H335	

### · 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.

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### · 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### · Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riie.

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.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### · Pärast silma sattumist:

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

Kaitske kahjustamata silm.

#### · Pärast allaneelamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

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

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### · 4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.

## 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.

(Jätkub lehel 4)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 4/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 3)

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

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Vesinikhloriid (HCl)

Reageerib paljude metallidega moodustades põlevaid/plahvatusohtlikke gaase.

· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

· **Kaitsevarustus:**

Kandke isiklik hingamisteede kaitsevahend.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

· **Lisainformatsioon**

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagage vastav ventilatsioon

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Piirake levik (nt tammide või õlibarjäärade abil).

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Kasutage neutraliseerivat ainet.

Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

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**

Enne kasutamist lugege alati läbi märgistus ja teave toote kohta.

Lahjendamisel valage alati toode vette, mitte vastupidi.

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Toode ei ole süttimisohtlik.

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riided

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 5/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 4)

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Veenduge, et töökohas on olemas pesemisvõimalus.

Kanda ei käsivarre või käega ehteid.

Kaitsevahendite kasutamine on vajalik vaid tööstuslikul suurte pindade töötlemisel (mitte kodukasutuseks mõeldud pakenditel).

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

· **Hoiustamine:**

· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Tagage happekindel põrand.

Säilitada üksnes originaalanumates.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Säilitada eemal toidust.

Säilitada eemal metallidest.

Mitte säilitada koos leeliste (alustega).

· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

· **Soovitav hoiustamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 ° C.

· **Hoiustamisklass:** 8B: Mittepõlevad sööbivad ained

· **7.3 Eriksutus**

jagu 1.2.1

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

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba**

TLV (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

· **8.1.2 DNELide**

· **Töötajad**

· **Krooniline-lokaalsed toimed:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba**

Sissehingamisel DNEL 8 mg/m<sup>3</sup>

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 6/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 5)

· **Akuutne-lokaalsed toimed:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba**

Sissehingamisel DNEL 15 mg/m<sup>3</sup>

· **8.1.3 PNECide** Andmed ei ole kättesaadavad.

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

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:**

Tehnilistele meetmetele ja õigetele töövõtetele tuleb anda isikukaitseva hindite suhtes kõrgem prioriteet. Vt p 7.1.

· **8.2.2 Isiklik kaitsevarustus:**

Kaitserõivad tuleb valida konkreetse töökoha jaoks vastavad, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse kemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

· **Hingamisteede kaitse:**

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Kasutage sobivat hingamisteede kaitseeset üksnes udu või auru moodustumise korral.

· **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:**

Kombinatsioonifilter (EN141) E-P, värvikood:Kollane/valge

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja testide läbiviimise tootja juhiste järgi. Need meetmed tuleb korralikult dokumenteerida.

· **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.

· **Kinnaste materjal**

Looduslikust kummist, NR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,4$  mm

Näiteks Ultranitil 492 (Mapa GmbH) ja muud

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg  $> 480$  min**

· **Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Looduslikust kummist, NR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,2$  mm

· **Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:**

Nahast kindad

Tugevast materjalist kindad

· **Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Happekindel kaitseriietus

· **Esilina** valmistatud plastmassist.

· **8.2.3 Piirangud keskkonnas kasutamiseks ja järelevalve.** Vt lõigud 6 ja 7.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

· **Üldine informatsioon**

· **9.1.1 Välimus:**

**Kuju:**

Fluiid

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 7/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 6)

<b>Värvus:</b>	Punane
· <b>Lõhn:</b>	tsitrus
· <b>Lõhnalävi:</b>	Mitte kasutatav
· <b>pH väärtus juures 20°C:</b>	<1 (DIN 19268)
· <b>Oleku muutus</b>	
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik:</b>	85°C (Literaturwert)
· <b>Leekpunkt:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
<b>Alumine:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Ülemine:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Oksüdeerivus:</b>	Ei ole.
· <b>Aururõhk:</b>	Mitte kasutatav
· <b>Tihedus juures 20°C:</b>	1058 kg/m <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Suhteline tihedus juures 20°C</b>	1,058
· <b>Auru tihedus</b>	Mitte kasutatav
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Mitte kasutatav
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
· <b>Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi:</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline:</b>	Mitte kasutatav
<b>Kinemaatiline:</b>	Mitte kasutatav
· <b>9.1.3 Füüsilised ohud</b>	
· <b>Korrodeeriv toime metalle</b>	
<b>Kokkuvõte/järeldus</b>	Võib söövitada metalle.
· <b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** Vt p 10.3

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

Lehekülg 8/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 7)

- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**  
Intensiivne reageerimine kontsentreeritud leeliste ja oksüdeerivate toimeainetega.  
Eksotermiline reaktsioon.  
Reageerib metallist alusmaterjalidega moodustades vesiniku.  
Reageerib leelismetallidega.  
Korrodeeriv toime metallidele.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Kuumutamise.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**  
Mitteväärismetallid  
alused (leelised).  
hypochlorite
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**  
Vesinikloriid (HCl)  
Kloor  
Vesinik  
Tulekahju korral: vt ptk 5.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:** Kvantitatiivsed andmed selle toote toksilisuse kohta puuduvad.
- **Kokkuvõte/järeldus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Nahasöövitus/-ärritus**
- **Uuringute tulemusi:** Andmed ei ole kätesaadavad.

· **Teave koostisainete kohta:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba**

Tulemuste hindamine	Nahka söövitav (kategooria 1B) Skin Corr 1B; H314 Skin Irrit. 2; H315	(küülik) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) 25 % (SCL) 10 % (SCL)
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

· **Kokkuvõte/järeldus**

Põhjustab nahaärritust.

· **Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

· **Uuringute tulemusi:** Andmed ei ole kätesaadavad.

· **Teave koostisainete kohta:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba**

Tulemuste hindamine	Pöördumatu toime silmale (1. kategooria) Eye Irrit. 2; H319 Eye Dam.1; H318	(küülik) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion) 10 % (SCL) 25 % (SCL)
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

(Jätkub lehelt 9)



# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 9/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 8)

· **Kokkuvõte/järeldus**

Veesegu sisaldab ainult koostisosi happeliste konkreetsete ainete sisalduse piirväärtused ilma hautvorschädigende teisi aineid (nt pindaktiivsete).

Klassifitseerimine toimus direktiivis EÜ 1272/2008 määratletud arvutusmeetodite alusel. Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· **hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

· **Teave koostisainete kohta:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba**

Tulemuste hindamine	Ei ole tundlikuks muutev.	(merisead) (OECD406 Skin Sensitisation)
---------------------	---------------------------	-----------------------------------------

· **Kokkuvõte/järeldus**

Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks.

· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

· **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

· **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:** Puuduvad katseandmed segu kui terviku kohta.

· **Teave koostisainete kohta:**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba**

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

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

· **Kokkuvõte/järeldus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Klassifitseerimine toimus direktiivis (EÜ) nr 1272/2008 määratletud arvutusmeetodite alusel.

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba**

Biodegradatsioon	% (kohaldamatu)
------------------	-----------------

· **Kokkuvõte/järeldus** Meetodid biolagunevuse kindlaksmääramiseks ei ole.

· **12.3 Bioakumulatsioon**

**CAS: 7647-01-0 Vesinikkloriid, veevaba**

log Pow	0,25 (arvutusmeetodi) (QSAR)
---------	------------------------------

· **Kokkuvõte/järeldus** Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline

(Jätkub lehel 10)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 10/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 9)

- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Kahjulik mõju pH-taseme muutuse tõttu.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
 Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.  
 Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
 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
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode**

### Soovitus:

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

- **Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määruale (EAKV):**

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
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 10*	Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP 8	Söövitav

- **13.1.2 Puhastamata pakend:**

### Soovitused:

Pakendeid võidakse uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

(Jätkub lehelt 11)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 10)

· **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

## 14. JAGU: Veonõuded

· **ÜRO number**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1789

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR/RID/ADN**

UN1789 KLOORVESINIKHAPE

· **IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR/RID/ADN**



· **klass**

8 (C1) Korrodeerivad substantsid.

· **Ohtlikkusemärged**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Korrodeerivad substantsid.

· **Label**

8

· **14.4 Pakendirühm**

· **ADR/RID/ADN, IMDG**

III

· **IATA**

II

· **Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.

· **Ohtlikkuskood (Kemler):**

80

· **EMS Number:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Acids

· **Stowage Category**

E

· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**

**MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 12)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 12/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 11)

- **Transport/Lisainformatsioon:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Vabastatud koguses (EQ):** E2
- **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)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1789 KLOORVESINIKHAPE, 8, III

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid**
- **Euroopa õigusaktid:**  
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)  
CLP määrus (EÜ) 1272/2008
- **NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 528/2012:** Ei reguleerita.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **Eesti vabariigi õigusaktid:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**  
Töötamine tuleb piirata alaealistele.  
rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

- **16.1 Andmed muudatuste kohta**  
Ohutuskaart on muudetud vastavaks määrusele (EÜ) nr. 2015/830.  
Andmed ohutuse vaadati sisu / vaadata.
- **16.2 Asjakohased riskilaused ja/või ohulaused (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**  
Enne kasutamist tutvuda aine ohutuskaardiga ja teiste asjasse puutuvate ohutusjuhenditega.
- **16.4 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:**  
Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).

(Jätkub lehelt 13)

## Ohutuskaart

Lehekülg 13/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 12)

Ohutuskaart on koostatud lähtematerjalide tootjate edastatud analüüsitõendite ja ohutuskaartide alusel.

GisChem ([www.gischem.de](http://www.gischem.de))

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))

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)

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 praegustel 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**

Skin Irrit. 2, H315: Arvutusmeetod

Met. Corr. 1, H290: Katseandmeid

Eye Irrit. 2, H319: Arvutusmeetod

STOT SE 3, H335: Arvutusmeetod

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

• **Kontaktisik:**

Christian Geerlings

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

Robert Winkler

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

• **16.6 Lühendid ja akronüümid:**

Acute Tox. - Äge mürgisus

Aquatic Acute - Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria

Aquatic Chronic - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. - 3. ohukategooria

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ADN - Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe

Asp. Tox. - Hingamiskahjustus

ATE - Akuutse toksilisuse hinnang

BHT - Bioloogiline hapnikutarve

C&L - Klassifitseerimine ja märgistamine

CEN - Euroopa Standardikomitee

CLP - Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008

CAS - Chemical Abstract Service'i number

CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiiline aine

CSA - Kemikaaliohutuse hindamine

CSR - Kemikaaliohutuse aruanne

DIN - Deutsche Industrie Norm (Saksamaa)

DNEL - Tuletatud mittetoimiv tase

ECHA - Euroopa Kemikaaliamet

EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS - Euroopa uute keemiliste ainete loetelu

EL - Euroopa Liit

EÜ - Euroopa Ühendus

EÜ number - EINECS- ja ELINCS-number (vt ka EINECS ja ELINCS)

EN - Euroopa standard

EQ - (Excepted Quantity) Välistatud Kogus

EuPhraC - Euroopa ohulausete kataloog

(Jätkub lehelt 14)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 14/14

Trükkimiskuupäev 07.07.2017

Läbi vaadatud: 07.07.2017

Versiooni number 1

**Kaubanduslik nimetus:** *Tsementkihi eemaldusvahend*

(Jätkub lehel 13)

EWC - Euroopa jäätmekataloog (asendatud – vt LoW)  
Eye Dam. - Raske silmakahjustus  
Eye Irrit. - Silmade ärritus  
Flam. Liq. - Tuleohtlik vedelik  
GHS - Üldine ühtlustatud süsteem  
IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO-TI - Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised  
IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
Kow - Oktanooli-vee jaotustegur  
LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist  
LD50 - Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)  
LQ - (Limited Quantity) Piiratud kogus  
Met. Corr. - Metalli söövitav aine või segu  
OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
OSHA - Euroopa Tööohutuse ja Töötervishoiu Agentuur  
PBT - Bioakumuleeruv, toksiline aine  
PNEC - Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon  
REACH - Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006  
RID - Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord  
SCL - (specific concentration limit)  
SIEF - Ainefoorum  
Skin. Corr. - Nahasöövitus  
Skin Irrit. - Nahaärritus  
Skin Sens. - Naha sensibiliseerimine  
STEL - (short-term exposure limit) Lühiajalise kokkupuute piirnorm  
STOT - Mürgisus sihtelundi suhtes  
(STOT) RE - Korduv kokkupuude  
(STOT) SE - Ühekordne kokkupuude  
SVHC - Väga ohtlike ainete  
TRGS - Technische Regeln Gefahrstoffe (Saksamaa)  
UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon  
VCI - Verband der Chemischen Industrie (Saksamaa)  
vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv