

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 1 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

* ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime** *Cementni ostanki Odstranjevalec*
- **Znamka** MELLERUD
- **Sortiment** CLASSIC
- **Številka artikla** 2160100004
- **EAN/GTIN** 4004666112127
- **Številko registracije** Ta proizvod je zmes. Registracijska številka REACH poglej poglavje 3.
- **UFI** P300-P0FE-M00N-GQEW
- **Nanoforma** Ni relevantno/uporabno
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** kislno čistilno sredstvo
- **Odsvetovane uporabe** Izdelek se ne sme uporabljati nikjer drugje kot samo v zgornjih primerih, če se prej ne posvetuješ z dobaviteljem.
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
www.mellerud.eu
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
- **Evropska številka za klice v sili:**
V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Lahko je jedko za kovine.
Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)
- **Stavki o nevarnosti**
H290 Lahko je jedko za kovine.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 2 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Cementni ostanki Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 1)

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

• **Previdnostni stavki**

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
 P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P405 Hraniti zaklenjeno.
 P501 Rokovanje z odpadki in prazno embalažo: Prazno embalažo, ostanke neuporabljenega pripravka ali pripravek, ki mu je potekel rok uporabe, predati pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

• **2.3 Druge nevarnosti** Nihče pri normalni uporabi.• **Rezultati ocene PBT in vPvB**• **PBT:** Ni uporaben.• **vPvB:** Ni uporaben.• **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Ta zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 masnega odstotka ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah• **3.2 Zmesi**• **Opis:** Rastopina klorovodikove kisline• **Nevarne sestavine:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Število indeks: 017-002-00-2 Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Opomba: B Specifične mejne koncentracije: 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%
---	--	------------

• **SVHC**

Zmes ne vsebuje "Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) ≥ 0,1%, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

• **Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine**

anorganska kislina

• **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**• **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**• **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
 Če obstajajo dvomi ali če simptomi ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.
 Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 3 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime **Cementni ostanki Odstranjevalec**

(nadaljevanje od strani 2)

· v primeru vdihavanja:

Skrbeti za svež zrak.

V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

· če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.

· če pride v stik z očmi:

Odstranite kontaktne leče.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· če snov zaužijemo: ponesrečenec naj takoj popije največ dva kozarca vode.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Povzroča draženje kože.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Povzroča hudo draženje oči.

· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Za svetovanje pokličite zdravnika ali center za zastrupitve

Zdravite simptomatsko.

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Ustrezna sredstva za gašenje:**

Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati nerazpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Za to mešanico ni omejitev za gasilna sredstva.

· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarni produkti izgoravanja lahko vključujejo:

klorovodik (HCl)

Ob stiku s kovinami sprošča plin vodik.

· **5.3 Nasvet za gasilce**

· **Posebna zaščitna oprema:**

Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.

· **Drugi podatki**

Pline/pare/meglice zajeziti s curkom vodnega pršca. Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Upoštevaj vse lokalne in mednarodne predpise.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 4 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Cementni ostanki Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 3)

· Za neizučeno osebje

Navodila za osebje za nenujne primere Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetujte se s strokovnjakom.

· Za reševalce Nasvet za reševalce: Za zaščitno opremo glejte razdelek 8.**· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Razredčiti z veliko vode.

Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Skrbeti za zadostno zračenje.

Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Manjše količine razredčiti z veliko količino vode in sprati v kemični odtočni kanal.

Pokrijte kanale. Zberite, posujte z vezivom in izčrpajte razlito tekočino.

V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

· 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim odsesavanjem ali splošnim izpihavanjem.

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.**· Higijenski ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjstva pakiranja). Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

· Ravnanje:

Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**· Skladiščenje:****· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** hranjute samo v originalni embalaži.**· Napotki za skupno skladiščenje:**

Ne skladiščiti skupaj z alkalijami (lugi).

Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Posodo imeti zaprto.

Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.

Upoštevati nacionalne predpise.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 5 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime **Cementni ostanki Odstranjevalec**

(nadaljevanje od strani 4)

· **Priporočana temperatura skladiščenja:** Hraniti v suhem, med +5 in +30°C

· **Kategorija skladiščenja:** 8B

· **7.3 Posebne končne uporabe**

Preostale izdelke MELLERUD najdete na www.mellerud.de

Upoštevajte tehnični list.

Glejte Oddelek 1.2

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**

· **8.1.1 Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)

MV (SI)	trenutna vrednost: 15 mg/m ³ , 10 ppm dolgoročna vrednost: 8 mg/m ³ , 5 ppm Y, EU*
---------	--

IOELV (EU)	trenutna vrednost: 15 mg/m ³ , 10 ppm dolgoročna vrednost: 8 mg/m ³ , 5 ppm
------------	--

· **Mejne vrednosti izpostavitve razkrojnih produktov:** Ni uporaben.

· **8.1.2 DNEL**

CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)

DNEL Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki	8 mg/m ³ (Lahko draži dihalne poti)
---	--

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)

PNEC vode, sladka voda	0,036 mg/l
PNEC čistilnih napravah (STP)	0,036 mg/l
PNEC vode, občasno sproščanje	0,045 mg/l
PNEC vode, morska voda	0,036 mg/l

· **8.1.4 Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:** Podatki niso na voljo.

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti** Metode za merjenje atmosfere delovnega mesta so bile skladne s pogoji no rm DIN EN 482 in DIN EN 689.

· **8.2.1 Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor:** Glej poglavje 7. Nadaljnje ukrepanje ni potrebno.

· **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

· **Zaščito dihal**

Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola.

Zaščita dihal je potrebna pri:

nezadostnem prezračevanju

Aerosol ali nastajanje megle

· **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:** Kombinirani filter E-P1 (SIST EN 141)

· **Zaščito rok**

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z SIST EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

· **Polni stik:**

Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk

Debelina rokavice: 0,11 mm

Čas prodiranja: > 480 min

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 6 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime **Cementni ostanki Odstranjevalec**

(nadaljevanje od strani 5)

· Stik zaradi brizga:

Material, iz katerega so narejene rokavice: Nitrilni kavčuk
Debelina rokavice: 0,11 mm
Čas prodiranja: > 480 min

· Material za rokavice

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374. KCL 741 Dermatril® L (polni stik), KCL 741 Dermatril® L (stik zaradi brizga). Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam (KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

· Zaščito za oči/obraz Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166).

· 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja Glej točki 6 in 7.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Agregatno stanje

Tekoč

· Barva:

rdeč

· Vonj:

Karakterističen

· Meje vrednosti vonja:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

· 9.1.2 Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost:

· Tališče/ledišče:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

≥ 100 °C (H₂O)

· Vnetljivost

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

Ni podatkov / Ni določeno

· zgornja:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· Plamenišče:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Temperatura razgradnje

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· pH pri 20 °C

-0,8 – 0 (CIPAC MT 75.3)

· Kislost/alkalnost

· Viskoznost:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· Površinska napetost:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· Topnost

· voda:

Se popolnoma meša.

· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· Parni tlak pri 20 °C:

≤ 23 hPa (H₂O)

· Parni tlak pri 50 °C:

≤ 137,3 hPa

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota pri 20 °C:

1,04 – 1,046 g/cm³ (ISO 387)

· Relativna gostota

1,042 (EC method A.3)

· Parna gostota:

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

· 9.2 Drugi podatki

· Videz:

· Oblika:

tekočina

· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

· Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

· Vsebnost trdih teles:

0,0 %

· Jedko za kovine:

UN Guideline, Transport of Dangerous Goods, Part III, Test C1, 2009

· Zaključek/Povzetek

Lahko je jedko za kovine.

Ne povzroča korozije na kovine.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 7 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Cementni ostanki Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 6)

· Indeks refrakcije	17,90 - 18,70 %
· Sprememba stanja	
· Motnišče/točka bistrosti:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Oksidativne lastnosti:	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
· Hitrost izparevanja,	Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
	Ne uporablja se.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	Lahko je jedko za kovine.
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Glejte Oddelek 10.3.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi, nevarnih reakcij ni. Stabilno pod normalnimi pogoji za uporabo.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Korodira v stiku s kovinami.
Reakcija z močno alkalnimi in/ali čistili, ki vsebujejo hipoklorit / dezinfekcijskimi sredstvi: segrevanje in/ali sproščanje plina klora.
Reakcije z alkalijami (lugi).
Reakcije s kovinami ob tvorjenju kisika.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdržljivi materiali:**
Kovine, kovinske zlitine
Posode in/ali površine iz materialov občutljivih na kisline, kot n. pr. marmor.
Hipokloriti.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
V primeru požara: Glej Oddelek 5.
Pod normalnimi pogoji skladiščenja ne pričakujemo nastanka nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
Vodna mešanica vsebuje samo kisle sestavine z mejnimi koncentracijami, specifičnimi za posamezne snovi, brez drugih koži škodljivih snovi (npr. površinsko aktivnih snovi).

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 8 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime **Cementni ostanki Odstranjevalec**

(nadaljevanje od strani 7)

· **Akutna strupenost** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.· **Nevarne sestavine:**· **Eksperimentalni/izračunani podatki:****CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)**

Akutna oralna toksičnost	Študija ni na voljo	(Ni uvrščeno (ni podatkov))
Akutna dermalna toksičnost	Študija ni na voljo	(Ni uvrščeno (ni podatkov))
Akutna inhalacijska toksičnost	Študija ni na voljo	(Lahko draži dihalne poti) (Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna)

· **Ocena akutne strupenosti (ATE(MIX)) - Metoda izračuna:**

Akutna oralna toksičnost	-	(Ni uvrščeno (ni podatkov))
Akutna dermalna toksičnost	-	(Ni uvrščeno (ni podatkov))
Akutna inhalacijska toksičnost	-	(Lahko draži dihalne poti)

· **jedkost za kožo/draženje kože** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:· **Nevarne sestavine:**· **Eksperimentalni/izračunani podatki:****CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)**

Rezultat/ocena: Jedkost za kožo, Podkategorija 1B (Usklajena razvrstitev)

· **Izdelek / zmes:**Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.
Kljub izjemni vrednosti pH zmesi ni treba razvrstiti kot jedke.· **Razvrščanje:**

Draženje kože, kategorija 2 (Skin Irrit. 2, H315)

· **resne okvare oči/draženje** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:· **Nevarne sestavine:**· **Eksperimentalni/izračunani podatki:****CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)**

Rezultat/ocena: Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Usklajena razvrstitev)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.· **Razvrščanje:**

Draženje oči, kategorija 2 (Eye Irrit. 2, H319)

· **preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:· **Nevarne sestavine:**· **Eksperimentalni/izračunani podatki:****CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)**

Rezultat/ocena:	Ne povzroča preobčutljivosti	(Morski prašiček) (OECD406)
	Ne povzroča preobčutljivost dihal	(Ni relevantno)

· **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.· **Razvrščanje:**

Ne povzroča preobčutljivosti (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

· **Mutagenost za zarodne celice**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 9 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime **Cementni ostanki Odstranjevalec**

(nadaljevanje od strani 8)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Rakotvornost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

• **Strupenost za razmnoževanje**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **STOT – enkratna izpostavljenost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3.

• **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

• **Dodatni toksikološki napotki:** Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.• **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**• **Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

• **12.1 Strupenost** Ekotoksikološke lastnosti te mešanice določajo ekotoksikološke lastnosti posameznih komponent (glej poglavje 3).• **Toksičnost vode:** Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:• **Nearne sestavine:****CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)**

LC50/48 h | 862 mg/l (Leuciscus idus (Jez))

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

• **Izdelek / zmes:** Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.• **Razvrščanje:**

Ni nevarno za vodno okolje (Merila za razvrstitev niso izpolnjena)

• **12.2 Obstočnost in razgradljivost**• **Nearne sestavine:****CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)**

Vztrajnost (Degradacija s hidrolizo)

Biorazgradljivost (Se ne uporablja (anorganska snov))

• **Izdelek / zmes:** Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.• **Zaključek/Povzetek** Anorganski produkt, ki ga z biološkimi čistilnimi postopki ni mogoče eliminirati iz vode.• **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**• **Nearne sestavine:****CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)**

log Pow (Ni relevantno)

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 10 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime **Cementni ostanki Odstranjevalec**

(nadaljevanje od strani 9)

· **Zaključek/Povzetek** Bioakumulacijski potencial ni pričakovan.· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.· **12.7 Drugi škodljivi učinki**· **Opomba:** Škodljivo deluje na vodne organizme predvsem zaradi spremembe pH vrednosti.· **Karakteristike v čistilnih napravah:** Opombe: Ni podatkov· **Ovirano dihanje komunalno obogatenega blata EC 20 (mg/l po ISO 8192 B):** Opombe: Ni podatkov· **Drugi ekološki napotki:**· **Vrednost BSB5:** Opombe: Ni podatkov· **Splošni napotki:**

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči znižanje pH-vrednosti. Nizka pH-vrednost škoduje vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno poviša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**· **13.1.1 Odstranjevanje izdelka:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

· **Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV:**

06 00 00	ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV
06 01 00	Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe (PPDU) kislin
06 01 02*	Klorovodikova kislina
20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek)
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči

· **13.1.2 Odstranjevanje neočiščene embalaže:**

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

SI

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 11 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime *Cementni ostanki Odstranjevalec*

(nadaljevanje od strani 10)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Številka ZN in številka ID	UN1789
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1789 KLOROVODIKOVA KISLINA, zmes
ADR/RID/ADN	HYDROCHLORIC ACID mixture
IMDG, IATA	

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN



Kategorija	8 (C1) Jedke snovi
Listek za nevarnost	8
IMDG, IATA	



Class	8 Jedke snovi
Label	8

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
-------------------------	-----

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Številka nevarnosti (Kemler številka):	Pozor: Jedke snovi
EMS-številka:	80
Segregation groups	F-A,S-B
Stowage Category	(SGG1a) Strong acids
	C

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti

IMO	Ni uporaben.
-----	--------------

Transport/drugi podatki:

ADR/RID/ADN	5L
Omejene količine (LQ)	Kod: E1
Izvezete količine (EQ)	Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
	Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
Prevozna skupina	3
Kod omejitev za predore	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "model regulation":	UN 1789 KLOROVODIKOVA KISLINA, ZMES, 8, III
------------------------	---

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 12 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime **Cementni ostanki Odstranjevalec**

(nadaljevanje od strani 11)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**· **Evropske uredbe in direktive:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU):** 0,0 g/l· **Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES):** ni urejeno· **Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih:** ni urejeno· **Uredba (EU) št 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov:** ni urejeno· **Direktiva 2012/18/EU** Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III) ne vpliva na izdelek.· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive:** ni urejeno· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

CAS: 7647-01-0 | Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)

3

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

CAS: 7647-01-0 | Klorovodikova kislina (HYDROCHLORIC ACID)

3

· **Predpisi v Sloveniji:** Dodatno je treba upoštevati nacionalne predpise!· **Druge določbe, omejitve in prepovedi** Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Za to zmes ocena kemijske varnosti ni opravljena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· **16.1 Navedba sprememb:** Vsebina dokumenta je bila pregledana/revidirana.· **16.2 Ustrezni stavki R in/ali stavki H (številka in celotno besedilo):**

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

· **16.3 Napotki za šolanje** Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.· **16.4 Reference ključne literature in virov podatkov:**

Navedeni podatki so iz enega vira informacij ali več:

Dobavitelj varnostni list

CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)Popis razvrstitev in označitev agencije ECHA: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

(nadaljevanje na strani 13)

SI

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 13 / 13

Datum izdaje: 20.02.2024

Sprememba: 20.02.2024

Številka različice: 2.01 (nadomešča različico 1.02)

Trgovsko ime **Cementni ostanki Odstranjevalec**

(nadaljevanje od strani 12)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)Zbirka podatkov o registriranih snoveh agencije ECHA: (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

16.5 Dodatni podatki:

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

16.6 Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Jedko za kovine	Na podlagi podatkov o preskusih
Jedkost za kožo/draženje kože Huda poškodba oči/draženje oči	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

• **Lista s podatki področja izstavitve:** Oddelek Regulativne zadeve

• **Datum predhodne različice:** 24.02.2023

• **Številka različice predhodne različice:** 1.02

16.6 Legenda okrajšav, uporabljenih v tem MSDS:

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZLoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Za razlago uporabljenih kratic in akronimov lahko poiščete na <http://www.wikipedia.org>

• *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** Ta verzija nadomešča vse prejšnje različice.