

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** ***Cementavlagringar Borttagning***
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169100004
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.
- **UFI:** P300-P0FE-M00N-GQEW
  
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Tvättmedel, surt
- **Användningar som det avråds från** Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.
  
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎ : +49 2163 / 950 90 990  
✉ : service@mellerud.eu  
🌐 : www.mellerud.eu
  
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Avdelningen Regulatory Affairs  
✉ : labor@mellerud.de
  
- **Nationell kontaktperson:**  
RAKENNUSKEMIA OY  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää  
☎ : +358 19 457 4400  
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
  
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- **Råd vid förgiftning:**  
Finland: ☎ (avgiftfri):0800 147 111, ☎ (normalpris):09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.  
Sverige: ☎ : 112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS07

- **Signalord** Varning

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 2 / 13

Datum för utskrift: 08.07.2021

Omarbetad: 08.07.2021

Versionsnummer: 1.02 (ersätter versionen 1.01)

Handelsnamn: **Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 1)

**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

saltsyra (HYDROCHLORIC ACID)

**Faroangivelser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P405 Förvaras inlåst.

**2.3 Andra faror** Inga vid normal användning.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen** Denna produkt är en blandning.

**3.2 Blandningar**

**Beskrivning:** Saltsyralösning

**Farliga ingredienser:**

CAS: 7647-01-0	saltsyra (HYDROCHLORIC ACID)	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	
	Specifika koncentrationsgränser: 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 %	

**SVHC**

Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) ≥0,1 % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACH.

**Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

oorganisk syra

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 2)

Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

**· Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.  
Vid besvär sök läkarvård.

**· Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten.  
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**· Vid kontakt med ögonen:**

Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**· Vid förtäring:** Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.**· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****· Vid inandning:** Kan orsaka irritation i luftvägarna.**· Vid kontakt med ögonen:** Irriterar huden.**· Vid kontakt med ögonen:** Orsakar allvarlig ögonirritation.**· Vid förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.**· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.  
Behandla symptom.

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:**

Vattenstråle (om möjligt, undvik samlad stråle). Anpassa släckningsåtgärderna till den omgivande miljön. Kommersiellt tillgängliga släckare lämpar sig för att släcka begynnande bränder. Produkten är i sig inte brännbar.

**· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

För denna blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

**· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid förbränning kan bildas bl a:

Klorväte (HCl)

Avger vätgas genom reaktion med metaller.

**· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****· Speciell skyddsutrustning:**

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

**· Ytterligare uppgifter**

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 3)

**· För annan personal än räddningspersonal**

Råd till annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor, aerosol. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iakta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

**· För räddningspersonal** Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.**· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Blanda ut med mycket vatten.

Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

**· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Små mängder spill spolat bort med rikligt med vatten.

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill.

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

**· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.**· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.**· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen. Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.

**· Hantering:**

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Läs noggrant och följ alla instruktioner.

**· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****· Lagring:****· Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Syrabeständigt golv ombesörjes.

Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.

**· Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).**· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras låst och oåtkomligt för barn.

Observera nationella föreskrifter.

**· Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C**· Lagringsklass:** 8B**· 7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2.1

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Cementavlagringar Borttagning**

 Mera produkter kan hittas på [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

(Fortsättning från sida 4)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### · 8.1 Kontrollparametrar

#### · 8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

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

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Nivågränsvärde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
OEL (SE)	Korttidsvärde: 6 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm Nivågränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

#### · Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:

**CAS: 7647-01-0 väteklorid**

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Nivågränsvärde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
OEL (SE)	Korttidsvärde: 6 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm Nivågränsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
HTP (FI)	Korttidsvärde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

#### · 8.1.2 DNEL

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

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	8 mg/m <sup>3</sup> (Irriterar andningsvägarna)
--	---

#### · 8.1.3 PNEC

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

PNEC vatten - färskvatten	0,036 mg/l
PNEC STP	0,036 mg/l
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	0,045 mg/l
PNEC vatten - havsvatten	0,036 mg/l

#### · 8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden: Inga data tillgängliga.

#### · Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### · 8.2 Begränsning av exponeringen

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

#### · 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

#### · 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

#### · Andningsskydd:

Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.

Andningsskydd krävs vid:

 otillräcklig ventilation  
aerosol- eller dimbildning

#### · Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats: Kombinationsfilter E-P1

#### · Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

#### · Full kontakt:

 Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek: ≥ 0,11 mm  
Genombrottstid: 480 min

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 5)

· **Stänk:**

Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Genombrottsid: 480 min

· **Handskmaterial**

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottsiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

· **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Röd

· **Lukt:**

Karaktéristisk

· **Lukttröskel:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

$\geq 100$  °C (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)

· **Brandfarlighet**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

· **Övre:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Flampunkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **pH-värde vid 20 °C:**

-0,5 – 0,5 (CIPAC MT 75.3)

· **Surhetsgrad/alkalinitet:**

· **Viskositet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Ytspänning:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Löslighet**

· **Vatten:**

Fullständigt blandbar.

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Ångtryck vid 20 °C:**

$\leq 23$  hPa (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet vid 20 °C:**

$\geq 1,054 - \leq 1,058$  g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

· **Relativ densitet**

$\sim 1,056$  (EC method A.3)

· **Ångdensitet**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **9.2 Annan information**

· **Utseende:**

· **Form:**

Vätska

· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**

· **Tändtemperatur:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosiv.

· **Brytningsindex**

17,90 - 18,70 %

· **Tillståndsändring**

· **Grumlingspunkt/klarningspunkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Oxiderande egenskaper:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Avdunstningshastighet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Information om faroklasser för fysisk fara**

· **Explosiva ämnen**

Utgår

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: *Cementavlagringar Borttagning*

(Fortsättning från sida 6)

· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller Kan vara korrosivt för metaller.	
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.

· **10.2 Kemisk stabilitet**

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Korrosiv på metaller.

Reaktion med starkt alkaliska och/eller hypokloritbaserade rengörings- och desinfektionsmedel: Produktion av värme och/eller klorgas

Reagerar med alkalier (lut).

Reagerar med metaller under frigöring av väte.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.5 Oförenliga material:**

Metaller, metallegeringar

Behållare och/eller ytor av syrakänsliga material, t.ex. marmor.

Hypokloriter

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

I händelse brand: Se avsnitt 5.

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Vattenblandningen innehåller endast sura beståndsdelar med ämnesspecifika koncentrationsgränser utan andra ämnen som är skadliga för huden (t.ex. ytaktiva ämnen).

· **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

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

Akut oral toxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Ej klassificerad (data saknas))
Akut dermal toxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Ej klassificerad (data saknas))

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 7)

Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Kan irritera andningsvägarna.) (study scientifically not necessary)
--------------------------	--------------------------	--

· **Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:**

Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut dermal toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant)

· **Frätande/irriterande på huden** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

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

Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Underkategori 1B	(Harmoniserad klassificering)
------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

· **Produkt/blandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Blandningen behöver inte klassificeras som frätande trots det extrema pH-värdet.

· **Klassificering:**

Irriterande på huden (Kategori 2)
-----------------------------------

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

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

Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)
------------------------	---------------------------------	-------------------------------

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ögonirritation, Kategori 2
----------------------------

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

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

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
------------------------	--	---------------------

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)
--	---

· **Mutagenitet i könsceller**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Reproduktionstoxicitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 8)

Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· **12.1 Toxicitet**

De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

· **Akvatisk toxicitet:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Farliga ämnen:**

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

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

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

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ej klassificerat som miljöfarligt | (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**

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

Persistens | (Nedbrytning genom hydrolysis)

Biologisk nedbrytbarhet | (Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)

· **Slutsats/Sammanfattning** Anorganisk produkt, kan inte extraheras ur vatten med biologiska reningsmetoder.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**

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

log Pow | (Ej relevant)

· **Slutsats/Sammanfattning** Ingen bioackumulering förväntas.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Kommentar:** Giftigt för fisk och plankton. Skadlig effekt på grund av pH-ändring.

· **Beteende i reningsanläggningar:** Anmärkningar: Data finns ej tillgängliga.

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 9)

- **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):** Anmärkningar: Data finns ej tillgängliga.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga
- **Allmänna hänvisningar:**  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.  
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**

06 00 00	AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
06 01 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror
06 01 02*	Saltsyra
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**

- **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.2 Officiell transportbenämning**

- **UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1789
- **ADR/RID/ADN** UN1789 KLORVÄTESYRA, Blandning
- **IMDG, IATA** HYDROCHLORIC ACID mixture

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 11 / 13

Datum för utskrift: 08.07.2021

Omarbetad: 08.07.2021

Versionsnummer: 1.02 (ersätter versionen 1.01)

Handelsnamn: **Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 10)

### · 14.3 Faroklass för transport

#### · ADR/RID/ADN



· Klass 8 (C1) Frätande ämnen  
· Etikett 8  
· IMDG, IATA



· Class 8 Frätande ämnen  
· Label 8

### · 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljöfaror: Ej användbar.

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Varning: Frätande ämnen  
· Farlighetsnummer (Kemler-tal): 80  
· EMS-nummer: F-A,S-B  
· Segregation groups (SGG1a) Strong acids  
· Stowage Category C

· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

### · Transport / ytterligare uppgifter:

· ADR/RID/ADN  
· Begränsade mängder (LQ) 5L  
· Reducerade mängder (EQ) Kod: E1  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml  
· Transportkategori 3  
· Tunnelrestriktionskod 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 KLORVÄTESYRA, BLANDNING, 8, III

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### · EU-förordningar:

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU

· Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU): 0,0 g/l

(Fortsättning på sida 12)

**Handelsnamn: Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 11)

- **Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG):** Inte reglerad.
- **Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:** Inte regleras.
- **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare:** Inte regleras.
- **Biocidförordning, (EU) nr 528/2012:** Inte regleras.
- **Direktiv 2012/18/EU** Inte regleras.
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR**  
Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Nationala föreskrifter:** De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!
- **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**  
Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Upplysning om förändringar:

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):  
1,16

### 16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 16.3 Utbildningshänvisningar

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

### 16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:  
Säkerhetsdata från leverantörer  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.  
GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
ECHA (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

### 16.5 Ytterligare information:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för ett specifikt syfte kan härledas från informationen i säkerhetsdatabladet. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

### · Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Korrosivt för metaller	Grundat på testdata
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Expertbedömning

(Fortsättning på sida 13)

**Handelsnamn: Cementavlagringar Borttagning**

(Fortsättning från sida 12)

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen Regulatory Affairs

· **Tilltalspartner:**

Christian Geerlings

Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de

✉: winkler@mellerud.de

· **Datum för föregående version:** 05.05.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.01

· **16.6 Förkortningar och akronymer:**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationellasjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.