

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Versie:** 2.0/NL
- **Datum van aanmaak :** 24.05.2017
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Cementsluier verwijderaar
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000004
- **EAN-code:** 4004666000004
- **REACH registratienummer** Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk. 3
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Reinigingsmiddel. Bestemd voor het grote publiek
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 0
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Distributeur/Importeur:**
BAUHAUS Nederland C.V.
Regulierenring 2G
3981 LB Bunnik

telefoon: +31 (0)30 - 208 023 0
fax: +31 (0)30 - 208 023 1
- **inlichtingengevende sector:**
Onderzoek- en ontwikkelingsafdeling
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- **Europees alarmnummer:** 112
- **Antigift Centrum:**
Tel : +32 (0)70-245.245
NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Nederland
telefoon: +31 (0)30 - 274 888 8
Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging
- **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/16

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 1)

- Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

zoutzuur

· **Gevarenaanduidingen**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

· **2.3 Andere gevaren** Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Stoffen** Dit product is een mengsel.
- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Waterig mengsel.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Cementsluier verwijderaar

(Vervolg van blz. 2)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7647-01-0	zoutzuur	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**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Toon de behandelende arts dit veiligheidsinformatieblad.

· **Na het inademen:**

Voor verse lucht zorgen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

· **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water afwassen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Het niet-verwonde oog beschermen.

· **Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

De behandeling is afhankelijk van de symptomen en moeten bijdragen tot een verlichting.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden. Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 4/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 3)

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Chloorwaterstof (HCl)

Reacties met metalen onder vorming van waterstof. In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

· **Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vermijd contact met de huid en de ogen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/16

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 4)

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.
- Draag tijdens de werkzaamheden geen horloge, ringen of andere hand-/armsieraden.
- Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen).

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

- Zuurbestendige vloer voorzien.
- Enkel in de originele verpakking bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

- Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- Gescheiden van metalen bewaren.
- Niet bewaren met alkaliën (logen).

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

- Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
- Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **Aanbevolen opslagtemperatuur** +5 °C tot +40 °C

· **Opslagklasse:** Klasse 8: corrosieve stoffen.

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie paragraaf 1.2.1

Meer MELLERUD-producten vindt U op www.mellerud.de

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Opmerking:** Alleen van toepassing bij professioneel/industrieel gebruik

· **8.1 Controleparameters**

· **8.1.1 Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

MAC (NL)	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 15 mg/m ³ , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m ³ , 5 ppm

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 5)

· **8.1.2 DNEL**

· **Arbeiders**

· **Langetermijn –lokale effecten:**

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

Inhalatief	DNEL	8 mg/m ³
Irriterend voor de luchtwegen.		

· **Acuut-lokale effecten:**

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

Inhalatief	DNEL	15 mg/m ³
Irriterend voor de luchtwegen.		

· **8.1.3 PNEC** Niet beschikbaar.

· **8.1.4 Bestanddelen met biologische grenswaarden:** Geen data beschikbaar.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **8.2.1 Passende technische maatregelen:**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie paragraaf 7.1.

· **8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Adembescherming enkel bij aerosol- of nevelvorming.

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**

Combinatiefiltertoestel (EN 141). Type: E (tegen zure gasen zoals zwaveldioxide of chloorwaterstof, kleurcode: geel). P2 (filtreert minstens

94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

· **Handbescherming:**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

· **Handschoenmateriaal**

Natuurrubber (latex)

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

Bij voorbeeld Ultranitril 492 (Mapa GmbH)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** > 480 min

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Natuurrubber (latex)

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,2$ mm

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/16

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 6)

Handschoenen uit dikke stof

- **Oogbescherming:** Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
- **Lichaamsbescherming:** Zuurbestendige beschermingskleding.
- **Schoort** Uit kunststof.
- **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· 9.1.1 Voorkomen:

- **Vorm:** vloeibaar
- **Kleur:** rood
- **Geur:** geparfumeerd
- **Geurdrempelwaarde:** Geen gegevens beschikbaar.

· 9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:

- **pH-waarde bij 20 °C:** <1 (DIN 19268)

· Toestandsverandering

- **Smelt-/vriespunt:** niet bepaald
- **Beginkookpunt en kooktraject:** 85 °C (Literatuurwert)

- **Vlampunt:** niet relevant

- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

- **Ontledingstemperatuur:** Niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

- **onderste:** niet van toepassing
- **bovenste:** niet van toepassing

- **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.

- **Stoomdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1058 kg/m³ (ISO 387)

- **Relatieve dichtheid bij 20 °C** 1,058

- **Dampdichtheid** Geen gegevens beschikbaar.

- **Verdampingssnelheid** Geen gegevens beschikbaar.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

- **Water:** Volledig mengbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/16

datum van de druk: 24.05.2017
Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 7)

- **Viscositeit**
 - dynamisch:** Geen gegevens beschikbaar.
 - kinematisch:** Geen gegevens beschikbaar.
- **9.1.3 Fysische gevaren:**
- **Bijtend voor metalen**
 - Conclusie/Samenvatting** Kan bijtend zijn voor metalen.
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
 - Hevige reacties met geconcentreerde alkaliën en oxydatiemiddelen.
 - Exothermische reactie.
 - Reacties met niet-edele metalen onder waterstofontwikkeling.
 - Reacties met alkalimetalen.
 - Corrosief tegenover metalen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van warmte.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
 - Alkalimetalen
 - Alkaliën (basen, logen)
 - Hypochloriet
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
 - Chloorwaterstof (HCl)
 - Chloor
 - Waterstof
 - Bij brand: Zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
 - Kwantitatieve gegevens over de toxiciteit van dit produkt zijn niet beschikbaar.
- **Conclusie/Samenvatting**
 - Is niet als acuut toxisch in te delen. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Huidcorrosie/-irritatie:**

Informatie over de bestanddelen:

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

effect	Huidcorrosie (categorie 1B)	(Konijn) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion)
		IUCLID

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: Cementsluier verwijderaar

(Vervolg van blz. 8)

Skin Corr 1B; H314	25 % (SCL)
Skin Irrit. 2; H315	10 % (SCL)

· **Conclusie/Samenvatting**

Het waterige mengsel bevat alleen zure ingrediënten met stofspecifieke concentratiegrenzen zonder enige andere stoffen die de huid kunnen vervormen (bijvoorbeeld oppervlakteactieve stoffen).

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008. Corrosie / irritatie van de huid, Categorie 2.

Veroorzaakt huidirritatie.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Resultaten van studies:** Geen gegevens beschikbaar.

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

effect	Onomkeerbare effecten aan de ogen. (categorie 1)	(Konijn) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)
		IUCLID
	Eye Irrit. 2; H319	10 % (SCL)
	Eye Dam.1; H318	25 % (SCL)

· **Beoordeling/classificatie**

Het waterige mengsel bevat alleen zure ingrediënten met stofspecifieke concentratiegrenzen zonder enige andere stoffen die de huid kunnen vervormen (bijvoorbeeld oppervlakteactieve stoffen).

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008. Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

effect	niet-sensibiliserend	- (zee varkens) (OECD406 Skin Sensitisation)
		IUCLID

· **Conclusie/Samenvatting**

Geen effect van overgevoeligheid bekend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3, irritatie van de luchtwegen. H335:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

NL

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Informatie over de bestanddelen:

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

LC50/48 h 862 mg/l (Leuciscus idus (Winde))

EC50/72 h 56 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

Conclusie/Samenvatting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

Biologische afbreekbaarheid (niet van toepassing)

De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

Conclusie/Samenvatting

De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

CAS: 7647-01-0 zoutzuur

log Pow 0,25 (Berekeningsmethode) (QSAR)

Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

Conclusie/Samenvatting Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

- 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

ecotoxische effecten:

- Opmerking:** Schadelijk effect op vissen, plankton en sessiele organismen door pH-verschuiving is mogelijk.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de

toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT:** Niet bruikbaar.

- zPzB:** Niet bruikbaar.

- 12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 11/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 10)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Verwijdering / Produkt:

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

13.1.2 Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

UN-nummer:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1789

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN

UN1789 CHLOORWATERSTOFZUUR

IMDG, IATA

HYDROCHLORIC ACID

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN



klasse

8 (C1)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 12/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 11)

· Etiket	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8
· Label	8
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG	III
· IATA	II
· Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· Kemler-getal:	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Stowage category:	E
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E2
· LQ	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· 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 CHLOORWATERSTOFZUUR, 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

 · **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

 · **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 12)

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **EU-verordeningen:**

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU

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

· **Verordening (EU) Nr. 528/2012, betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden:**
niet gereguleerd

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** zoutzuur

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **16.1 Vermelding van veranderingen:**

Aanpassing aan Verordening (EG) nr. 830/2015

Het veiligheidsinformatieblad is gecontroleerd / herzien.

· **Vervangt datum:** 03.06.2015

· **16.2 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

Geen opleiding nodig maar voor gebruik de gebruiksaanwijzing van het product raadplegen

· **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.

GisChem (<http://www.gischem.de>)

REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 348/2013

CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 487/2013.

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

Stoffenrichtlijn (67/548/EEG), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2013/21/EU.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 14/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 13)

GESTIS database (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA-database met informatie over geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· **16.5 Verdere informatie:**

De gegevens in het veiligheidsblad komen overeen met onze tegenwoordige kennis en voldoen aan de EG-wetgeving. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor andere doeleinden als in hoofdstuk 1 genoemd worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor het navolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. De gegevens op dit veiligheidsblad geven de veiligheidsvoorschriften van ons product weer, maar zijn geen garantie m.b.t. de eigenschappen van het product.

· **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig**

Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2, H315: Berekeningsmethode

Met. Corr. 1, H290: Op basis van testgegevens

Eye Irrit. 2, H319: Berekeningsmethode

STOT SE 3, H335: Berekeningsmethode

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling Regulatory Affairs

· **contact-persoon:**

Christian Geerlings

geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

winkler@mellerud.de

· **16.6 Afkortingen en acroniemen:**

Acute Tox. Acute toxiciteit

Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit

Aquatic Chronic Chronische aquatische toxiciteit

ATE Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

CEN European Committee for Standardisation (Europees Comité voor normalisatie)

C&L Classification and Labelling (indeling en etikettering)

CLP Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking);

Verordening (EG) nr. 1272/2008

CAS nummer van de Chemical Abstracts Service

COM European Commission (Europese Commissie)

CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant (stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is)

CSA Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSR Chemical Safety Report (chemischeveiligheidsrapport)

DNEL Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)

DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC (Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten)

DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC (Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen)

EEA European Economic Area (Europese economische ruimte, EER) (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)

ECB European Chemicals Bureau (Europees Bureau voor chemische stoffen)

ECHA Europees Agentschap voor chemische stoffen

EG-nummer EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 15/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 14)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

ELINCS European List of notified Chemical Substances (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

Eye Dam. Ernstig oogletsel

Eye Irrit. Oogirritatie

NL European Standard (Europese norm)

EQS Environmental Quality Standard (milieukwaliteitsnorm)

ext-SDS Extended Safety Data Sheet (uitgebreid veiligheidsinformatieblad) (SDS met aangehecht ES)

EU European Union (Europese Unie)

Euphrac European Phrase Catalogue

EW C European Waste Catalogue (Europese afvalcatalogus) (vervangen door LoW – zie hieronder)

GES Generic Exposure Scenario (algemeen blootstellingsscenario)

GHS Globally Harmonized System (wereldwijd geharmoniseerd systeem)

IATA International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)

ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen)

IMDG International Maritime Dangerous Goods

IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)

Kow verdelingscoëfficiënt octanol-water

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)

LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Lijsy van afvalstoffen (zie)

M/I Manufacturer / Importer (producent/importeur)

MS Member States (lidstaten)

MSDS Material Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

OC Operational Conditions (operationele omstandigheden)

OESO Organization for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO)

OECD-WPMNM OECD Working Party on Manufactured Nanomaterials (OESO-werkgroep “Manufactured nanomaterials”)

OEL Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)

OH Occupational Health (gezondheid op het werk)

OR Only Representative (enige vertegenwoordiger)

OSHA European Agency for Safety and Health at work (Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk)

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)

PEC Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu)

PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect)

PPE Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)

(Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship (kwalitatieve structuur-activiteitrelatie)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

(Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en

(Vervolg op blz. 16)



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/16

datum van de druk: 24.05.2017

Herziening van: 24.05.2017

Handelsnaam: *Cementsluier verwijderaar*

(Vervolg van blz. 15)

RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)

RIP REACH Implementation Project (REACH-uitvoeringsproject)

RMM Risk Management Measure (risicobeheersmaatregel)

SC Supply Chain (toeleveringsketen)

SCBA Self-Contained Breathing Apparatus (onafhankelijke ademhalingsapparatuur)

SDS Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

SME Small and Medium sized Enterprises (kleine en middelgrote ondernemingen)

STOT Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)

(STOT) RE Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)

(STOT) SE Single Exposure (eenmalige blootstelling)

SVHC Substances of Very High Concern (zeer zorgwekkende stoffen)

UIC Union des Industries Chimiques

UN United Nations (Verenigde Naties)

VCI Verband der Chemischen Industrie

vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumul

NL