

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 18.05.2021

Versienummer 7

Herziening van: 19.01.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** **Lötwasser**  
**Solder liquid**  
**solderen vloeistof**

**UFI:** 2ED8-908M-N00F-4DPH



#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**Toepassing van de stof / van de bereiding** *Vloeimiddel voor solderingen*

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### **Fabrikant/leverancier:**

*Felder GmbH  
 Im Lipperfeld 11  
 D-46047 Oberhausen*

*Tel.: +49(0)208785035-0*

*Fax: +49(0)208/26080*

*http://www.felder.de*

*e-mail: info@felder.de*

##### **Inlichtingengevende sector:**

*Labor*

*(Mo-Do. 8:00-16:00/ Fr. 8:00-13:00)*

*Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0*

*e-mail: mprobst@felder.de*

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

*24 hr. emergency information:*

*Poison emergency call Berlin*

*"Giftnotruf Berlin"*

*Tel.: 0049-30-30686 790*

*Nederland - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum :*

*030 274 88 88 - België - Antigif Centrum: 070 245 245*

**EuPCS:** PC-TEC-24

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



**GHS05 corrosie**

*Skin Corr. 1B*

*H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*

*Eye Dam. 1*

*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*



**GHS09 milieu**

*Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*



**GHS07**

*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**



GHS05 GHS07 GHS09

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 18.05.2021

Versienummer 7

Herziening van: 19.01.2021

**Handelsnaam: Lötwater**  
**Solder liquid**  
**solderen vloeistof**

(Vervolg van blz. 1)

**Signaalwoord Gevaar****Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

zinkchloride

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml****Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS07 GHS09

**Signaalwoord Gevaar****Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

zinkchloride

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof of nevel niet inademen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                            |      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 7646-85-7<br>EINECS: 231-592-0<br>Reg.nr.: 01-2119472431-44  | zinkchloride<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <25% |
| CAS: 12125-02-9<br>EINECS: 235-186-4<br>Reg.nr.: 01-2119487950-27 | ammoniumchloride<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                               | <10% |

**Aanvullende gegevens:**

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

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 18.05.2021

Versienummer 7

Herziening van: 19.01.2021

**Handelsnaam: Lötwater**  
**Solder liquid**  
**solderen vloeistof**

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

**Na oogcontact:**

Het niet-verwonde oog beschermen.

Medische behandeling inschakelen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

Onmiddellijk arts raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschiede blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.

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

Chloorwaterstof (HCl)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Ademhalingstoestel aantrekken.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### 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

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

**Opslag:**

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.

(Vervolg op blz. 4)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 18.05.2021

Versienummer 7

Herziening van: 19.01.2021

**Handelsnaam: Lötwater**  
**Solder liquid**  
**solderen vloeistof**

(Vervolg van blz. 3)

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:***Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.**Gescheiden van metalen bewaren.***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**Opslagklasse:** 8 B**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.***Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**Passende technische maatregelen:***Zorg voor voldoende ventilatie.**Verwijderen van de dampen door geschikte zuiginrichtingen.***Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.**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.***Bescherming van de ademhalingswegen***Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.**Filter P2**Filter B***Bescherming van de handen****Veiligheidshandschoenen***Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.***Handschoenmateriaal***Nitrilrubber**De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.**Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal***De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.**De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.**Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 6$* **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:** Nitrilrubber**Bescherming van de ogen/het gezicht****Nauw aansluitende veiligheidsbril****Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding
**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Kleur:***Geelachtig***Geur:***Karakteristiek*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 18.05.2021

Versienummer 7

Herziening van: 19.01.2021

**Handelsnaam: Lötwasser**  
**Solder liquid**  
**solderen vloeistof**

(Vervolg van blz. 4)

|                                                   |                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Geurdrempelwaarde:                                | Niet bepaald.                            |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | 100 °C                                   |
| Ontvlambaarheid                                   | Niet bruikbaar.                          |
| Onderste en bovenste explosiegrens                |                                          |
| Onderste:                                         | Niet bepaald.                            |
| Bovenste:                                         | Niet bepaald.                            |
| Flampunt:                                         | Niet bruikbaar.                          |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                      | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.                            |
| pH bij 20 °C                                      | 5                                        |
| Viscositeit                                       |                                          |
| Kinematische viscositeit                          | Niet bepaald.                            |
| Dynamisch:                                        | Niet bepaald.                            |
| Oplosbaarheid                                     |                                          |
| Water:                                            | Volledig mengbaar.                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald.                            |
| Dampspanning bij 20 °C:                           | 23 hPa                                   |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                                          |
| Dichtheid bij 20 °C:                              | 1,18 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Relatieve dichtheid                               | Niet bepaald.                            |
| Dampdichtheid                                     | Niet bepaald.                            |

### 9.2 Overige informatie

|                                                                                      |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Voorkomen:                                                                           |                                             |
| Vorm:                                                                                | Vloeibaar                                   |
| Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid |                                             |
| Ontploffingseigenschappen:                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| Oplosmiddelgehalte:                                                                  |                                             |
| Organisch oplosmiddel:                                                               | 0,0 %                                       |
| Water:                                                                               | 75,4 %                                      |
| VOC (EG)                                                                             | 0,00 %                                      |
| Gehalte aan vaste bestanddelen:                                                      | 24,5 %                                      |
| Toestandsverandering                                                                 |                                             |
| Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bepaald.                               |

### Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ontploffbare stoffen                                                        | vervalt |
| Ontvlambare gassen                                                          | vervalt |
| Aerosolen                                                                   | vervalt |
| Oxiderende gassen                                                           | vervalt |
| Gassen onder druk                                                           | vervalt |
| Ontvlambare vloeistoffen                                                    | vervalt |
| Ontvlambare vaste stoffen                                                   | vervalt |
| Zelfontledende stoffen en mengsels                                          | vervalt |
| Pyrofore vloeistoffen                                                       | vervalt |
| Pyrofore vaste stoffen                                                      | vervalt |
| Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | vervalt |
| Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| Oxiderende vloeistoffen                                                     | vervalt |
| Oxiderende vaste stoffen                                                    | vervalt |
| Organische peroxiden                                                        | vervalt |
| Bijtend voor metalen                                                        | vervalt |
| Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen                                    | vervalt |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 18.05.2021

Versienummer 7

Herziening van: 19.01.2021

**Handelsnaam: Lötwater**  
**Solder liquid**  
**solderen vloeistof**

(Vervolg van blz. 5)

**10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Bijtende gassen/dampen*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal | LD50 | 4.860-5.435 mg/kg (rat)

**7646-85-7 zinkchloride**

Oraal | LD50 | 1.100-1.260 mg/kg (rat)

**12125-02-9 ammoniumchloride**

Oraal | LD50 | 1.650 mg/kg (rat)

**Huidcorrosie/-irritatie***Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.***Ernstig oogletsel/oogirritatie***Veroorzaakt ernstig oogletsel.***Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid***Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***Mutageniteit in geslachtscellen** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***Carcinogeniteit** *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***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.***11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen***geen der bestanddelen staat op de lijst.*

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** *Niet bruikbaar.***zPzB:** *Niet bruikbaar.***12.6 Hormoonontregelende eigenschappen***Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.***12.7 Andere schadelijke effecten****Opmerking:** *Giftig voor vissen.***Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:***Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken**giftig voor in het water levende organismen**Product bevat zware metalen. Niet in het milieu terecht laten komen. Speciale voorbehandelingen zijn vereist.**Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.**In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.**Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot**Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.**Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.*

(Vervolg op blz. 7)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 18.05.2021

Versienummer 7

Herziening van: 19.01.2021

**Handelsnaam: Lötwater**  
**Solder liquid**  
**solderen vloeistof**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

#### Europese afvalcatalogus

06 03 13\*: vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten

HP8: Corrosief

HP14: Ecotoxisch

*gereinigde verpakkingen:*

15 01 02: kunststofverpakking

#### Niet gereinigde verpakkingen:

15 01 10\*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** *Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1840

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1840 ZINKCHLORIDE, OPLOSSING, Mengsel,  
MILIEUGEVAARLIJK

IMDG

ZINC CHLORIDE SOLUTION mixture, MARINE POLLUTANT

IATA

ZINC CHLORIDE SOLUTION mixture

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG



klasse

8 Bijtende stoffen

Etiket

8

IATA



Class

8 Bijtende stoffen

Label

8

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

III

#### 14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkchloride

Marine pollutant:

Ja

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

#### Bijzondere kenmerking (ADR):

Waarschuwing: Bijtende stoffen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

80

EMS-nummer:

F-A, S-B

Segregation groups

Acids, heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

Stowage Category

A

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

#### Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 18.05.2021

Versienummer 7

Herziening van: 19.01.2021

**Handelsnaam: Lötwater**  
**Solder liquid**  
**solderen vloeistof**

(Vervolg van blz. 7)

**Vervoerscategorie** 3  
**Tunnelbeperkingscode** E

**IMDG****Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**VN "Model Regulation":**

UN 1840 ZINKCHLORIDE, OPLOSSING, MENGSEL, 8, III,  
 MILIEUGEVAARLIJK

### 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.***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.***Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *geen der bestanddelen staat op de lijst.***Seveso-categorie E2** *Gevaar voor het aquatisch milieu***Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** *Beperkingsvoorwaarden: 3, 65***Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II***geen der bestanddelen staat op de lijst.***VERORDENING (EU) 2019/1148****Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Nationale voorschriften:****Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** *Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.***Gevaarklasse v. water:***Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

### RUBRIEK 16: Overige informatie

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.***Redenen voor verandering**

2015/04/23: sectie 7

2015/10/14: sectie 1

2017/01/04: sectie 1, 8, 15 *Aanpassing van de regelgeving 453/2010/EG, 830/2015/EU, 2012/18/EU*

2018/04/30: 2016/918/EU, sectie 13

2020/01/08: sectie 1 UFI

2021/01/19: sectie 3, 11, 15, 16

(Vervolg op blz. 9)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 18.05.2021

Versienummer 7

Herziening van: 19.01.2021

**Handelsnaam: Lötwasser**  
**Solder liquid**  
**solderen vloeistof**

(Vervolg van blz. 8)

### Op grond van bijlage I Nr. 1.3.4.2 van verordening (EG) nr 1272/2008

#### Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Contact-persoon: Dr. M. Probst****Versienummer van de vorige versie: 6**

#### Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

**Veiligheidsinformatieblad: SD3033**