

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: Soldeerwater ZD****UFI: WKD8-90NE-800F-F2UN****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.: 0208/8 50 35-0

Fax.: 0208/2 60 80

<http://www.felder.de>e-mail: [info@felder.de](mailto:info@felder.de)**Inlichtinggevendende 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](mailto:mprobst@felder.de)**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

24-uurs noodinformatie:

Giftnotruf Berlin, advies in het Duits en Engels

Telefoon: (030) 30686 700

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 Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer 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

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

zinkchloride

hydrogeenchloride

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

Handelsnaam: Soldeerwater ZD

(Vervolg van blz. 1)

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410 Zeer 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****Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

zinkchloride

hydrogeenchloride

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**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.

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 EINECS: 231-592-0 Reg.nr.: 01-2119472431-44	zinkchloride Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<35%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Reg.nr.: 01-2119487950-27	ammoniumchloride Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<20%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: HCl Gas : 01-2119484862-27	hydrogeenchloride Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	<10%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	1,2-ethaandiol STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302	<5%

(Vervolg op blz. 3)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

Handelsnaam: Soldeerwater ZD

CAS: 67-63-0	2-propanol	(Vervolg van blz. 2)
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225	<5%
Reg.nr.: 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

**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:***Slachtoffer in open lucht brengen.**Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.***Na het inademen:***Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.**Voor verse lucht zorgen.**Bij klachten medische behandeling inschakelen.***Na huidcontact:***Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.**Medische behandeling is onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.***Na oogcontact:***Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen**Het niet-verwonde oog beschermen.**Medische behandeling inschakelen.***Na inslikken:***Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.**Mond spoelen en overvloedig water drinken.**Onmiddellijk een dokter bij roepen.***4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***Gevaren** *Gevaar voor maagperforatie.***4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:***Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**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***Bij een brand kan vrijkomen:**Chloorwaterstof (HCl)***5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:***Ontploffings- en brandgassen niet inademen.**Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.***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.**Voor voldoende ventilatie zorgen.**Persoonlijke beschermingskleding dragen.***6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** *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.*

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

Handelsnaam: Soldeerwater ZD

(Vervolg van blz. 3)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

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.

##### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Apart van metalen bewaren.

Niet samen met textiel bewaren.

##### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Beschermen tegen bevriezing.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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:

##### 7647-01-0 hydrogeenchloride

WGW Korte termijn waarde: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppmLange termijn waarde: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

##### 107-21-1 1,2-ethaandiol

WGW Korte termijn waarde: 104\* mg/m<sup>3</sup>, 40\* ppmLange termijn waarde: 52\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>, 20\* ppm

\*damp \*\*druppels

##### 67-63-0 2-propanol

BGW Lange termijn waarde: 650 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

##### Regelgeving

WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

BGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

##### Aanbevolen monitoring procedures volgens 2020/878/EU nummer 8.1.2:

7647-01-0 hydrogeenchloride: BIA 6640(D), MétroPol Fiche 009(F), MTA/MA-019/A90(ESP)

107-21-1 1,2-ethaandiol: NIOSH 5523(E) "Glycols", OSHA 7(E) "organic solvents", BIA 7330(D)

67-63-0 2-propanol: BIA 8415(D), MétroPol Fiche 077 Alcools en C3 à C8(F), MTA/MA-016/A89(ESP), DFG (D, E)

##### DNEL's

##### 7646-85-7 zinkchloride

Dermaal DNEL, kurzzeit 8,3 mg/kg /KG/Tag (worker)

Inhalatief DNEL, kurzzeit 1 mg/m<sup>3</sup> (worker)

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

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

Verwijderen van de dampen door geschikte zuiginrichtingen.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

**Handelsnaam: Soldeerwater ZD**

(Vervolg van blz. 4)

*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.***Bescherming van de ademhalingswegen***Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.**Filter B***Bescherming van de handen***Veiligheidshandschoenen**Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.***Handschoenmateriaal***Butylrubber**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 :  $\geq 0,33$  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  $\leq 6$* **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Natuurrubber (latex)****Bescherming van de ogen/het gezicht***Nauw aansluitende veiligheidsbril***Lichaamsbescherming: Zuurbestendige beschermingskleding****RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens**

<b>Kleur:</b>	<i>Geelachtig</i>
<b>Geur:</b>	<i>Karakteristiek</i>
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	<i>100 °C</i>
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
<b>Onderste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Bovenste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Vlampunt:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<i>410 °C</i>
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>pH bij 20 °C</b>	<i>2</i>
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dynamisch:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water:</b>	<i>Volledig mengbaar.</i>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<i>23 hPa</i>
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<i>1,3 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>

**9.2 Overige informatie***Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***Voorkomen:****Vorm:** *Vloeibaar***Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid****Ontstekingstemperatuur:** *Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.***Ontploffingseigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

Handelsnaam: Soldeerwater ZD

(Vervolg van blz. 5)

<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	2,0 %
<b>Water:</b>	46,2 %
<b>VOC (EG)</b>	2,0 %
	2,00 %
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
<b>Ontploffbare stoffen</b>	vervalt
<b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
<b>Aerosolen</b>	vervalt
<b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
<b>Gassen onder druk</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
<b>Stoffen en mengsels die in contact met water</b>	
<b>ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
<b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
<b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
<b>Organische peroxiden</b>	vervalt
<b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
<b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>	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 verschillende metalen.

Reacties met metalen onder vorming van waterstof.

**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

Chloorwaterstof (HCl)

**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 | 2.436-2.628 mg/kg

**7646-85-7 zinkchloride**

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

**Primaire aandoening:****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.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

Handelsnaam: Soldeerwater ZD

(Vervolg van blz. 6)

**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***Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.***12.7 Andere schadelijke effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***Opmerking:** *Zeer giftig voor vissen.***Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:***Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken**Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.**In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.**zeer giftig voor in het water levende organismen**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.***RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:***Verdund het concentraat met water en neutraliseer het vervolgens met een geschikt alkalisch materiaal (natronloog, kalk).**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**HP 6: Acute toxiciteit**HP 8: Corrosief**HP 14: Ecotoxisch**schoongemaakte plastic containers:**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**

UN3264

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR**3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(CHLOORWATERSTOFZUUR, ZINKCHLORIDE),  
MILIEUGEVAARLIJK

(Vervolg op blz. 8)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

Handelsnaam: Soldeerwater ZD

(Vervolg van blz. 7)

IMDG

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE), MARINE POLLUTANT  
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE)

IATA

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG



klasse  
Etiket  
IATA

8 Bijtende stoffen  
8



Class  
Label

8 Bijtende stoffen  
8

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkchloride

Marine pollutant:

Ja

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR):

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Bijtende stoffen

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

80

EMS-nummer:

F-A, S-B

Segregation groups

(SGG1) Acids

Stowage Category

B

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

Vervoerscategorie

2

Tunnelbeperkingscode

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

VN "Model Regulation":

UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(CHLOORWATERSTOFZUUR, ZINKCHLORIDE), 8, II,  
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.

(Vervolg op blz. 9)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

Handelsnaam: Soldeerwater ZD

(Vervolg van blz. 8)

**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 E1** *Gevaar voor het aquatisch milieu***Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t****Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t****VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)***Geen van de ingrediënten is inbegrepen.***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.***Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren***geen der bestanddelen staat op de lijst.***Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren***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(1) zeer giftig voor in water levende organismen kan in 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**16.10.2015: sectie 1, 8, 15 *Aanpassing aan de Verordeningen 453/2010/EG, 830/2015/EU, 2012/18/EU*

08.03.2017: sectie 2

18.09.2018: sectie 2, 11, 15, 13

27.03.2019: sectie 3

22.10.2019: sectie 1

17.02.2021: sectie 1, 3, 11, 15, 16

27.06.2023: sectie 8, 11, 14, 15

11.06.2025: sectie 1, 3, 8

**Op grond van bijlage I Nr. 1.3.4.2 van verordening (EG) nr 1272/2008****Relevante zinnen***H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.**H290 Kan bijtend zijn voor metalen.**H302 Schadelijk bij inslikken.**H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**H315 Veroorzaakt huidirritatie.**H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.**H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.*

(Vervolg op blz. 10)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 11.06.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.06.2025

**Handelsnaam: Soldeerwater ZD**

(Vervolg van blz. 9)

*H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.***Contact-persoon: Dr. M. Probst****Versienummer van de vorige versie: 8****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)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitschattingen)**Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2**Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1**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 doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2**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***Veiligheidsinformatieblad: SD3035**