

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **soldering water ZD**
Lötwasser 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.: +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-uurs noodinformatie:

Giftnotruf Berlin, advies in het Duits en Engels

Telefoon: (030) 30686 700

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 Etikettersingselementen

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

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: soldering water ZD
Lötwasser 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**Gevarenaanduidende 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 %	<50%
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)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: soldering water ZD
Lötwasser ZD

(Vervolg van blz. 2)

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

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.

CO₂, 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 InsluTINGS- 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.

(Vervolg op blz. 4)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: soldering water ZD
Lötwasser ZD

(Vervolg van blz. 3)

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

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.

Gescheiden 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 zonnestrallen 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/m³, 10 ppm*

Lange termijn waarde: 8 mg/m³, 5 ppm

107-21-1 1,2-ethaandiol

WGW | *Korte termijn waarde: 104* mg/m³, 40* ppm*

Lange termijn waarde: 52 10** mg/m³, 20* 4** ppm*

**damp **druppels*

67-63-0 2-propanol

BGW | *Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 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-propan-2-ol: BIA 8415(D), MétroPol Fiche 077 Alcools en C3 à C8(F), MTA/MA-016/A89(ESP), DFG (D, E)

Solvent mixtures 6

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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: soldering water ZD
Lötwasser ZD

(Vervolg van blz. 4)

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 ≤ 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**

Kleur:	Geelachtig
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Onderste en bovenste explosiegrens	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Vlampunt:	Niet bruikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	410 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
pH bij 20 °C	2
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:	1,3 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

Voorkomen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 2,0 %

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: soldering water ZD
Lötwasser ZD

(Vervolg van blz. 5)

Water:	46,2 %
VOC (EG)	2,0 %
	2,00 %
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 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)
-------	------	-------------------------

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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: soldering water ZD
Lötwasser ZD

(Vervolg van blz. 6)

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

zeer giftig voor in het water levende organismen

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Concentreert met water verdunnen en vervolgens met het passende alkalische materiaal neutraliseren (natronloog, kalk).

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

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

IMDG

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

IATA

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

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: soldering water ZD
Lötwasser ZD

(Vervolg van blz. 7)

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)

Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

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.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: soldering water ZD
Lötwasser ZD

(Vervolg van blz. 8)

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 vergiftig 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

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.*

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

Contact-persoon: Dr. M. Probst

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2024

Versienummer 8

Herziening van: 27.06.2023

Handelsnaam: soldering water ZD
Lötwasser ZD

(Vervolg van blz. 9)

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)

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