

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Soldeerwater

UFI:

GES8-40UX-E006-RE1F

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar.

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Telefoonnr. +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

Faxnr. +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

zinkchloride

zoutzuur

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

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

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel 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 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

GES8-40UX-E006-RE1F

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling
Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling
Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	zinkchloride		zie voetnoot (2)	
	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 01-2119472431-44	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	ammoniumchloride			
	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8 01-2119487950-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	zoutzuur		zie voetnoot (2)	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	propaan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew-%
5	1,2-ethaandiol			

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	< 5,00	Gew- %
---	--	--------	-----------

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	M = 1	M = 1
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
5	H373 oraal; nieren; -

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	1260 mg/kg lichaamsgewicht		
2	1410 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist.

Na inademen

Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Voor frisse lucht zorgen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na huidcontact

Medische hulp inroepen. Meteen medische behandeling noodwendig, omdat niet behandelde etswonden tot zwaar helende wonden voeren

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen. Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal; Grotere brand bestrijden met een waterstraal.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Waterstofchloride (HCl)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Explosie- en brandgassen niet inademen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppevlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal opnemen (bijv. zand, kieselguur, zuurbinder, universele binder, zaagmeel); Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Vaten voorzichtig openen en hanteren. Aerosolvorming vermijden.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Oogdouche gereed houden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	15	mg/m ³ 10 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	8	mg/m ³ 5 ppm
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Zoutzuur		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	15	mg/m ³ 10 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	8	mg/m ³ 5 ppm
2	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	104	mg/m ³ 40 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	52	mg/m ³ 20 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Ethaan-1,2-diol - damp		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	104	mg/m ³ 40 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	52	mg/m ³ 20 ppm
	Opmerking	H	
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Ethaan-1,2-diol - druppels		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	10	mg/m ³ 4 ppm

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Waarde
1	zinkchloride	7646-85-7
		231-592-0
	dermaal	Lange termijn (chronisch) systemisch 8,3 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch) systemisch 1 mg/m ³
2	ammoniumchloride	12125-02-9
		235-186-4
	dermaal	Lange termijn (chronisch) systemisch 128,9 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch) systemisch 43,97 mg/m ³
3	zoutzuur	7647-01-0
		231-595-7
	inhalatie	Op korte termijn (acuut) lokaal 15 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch) lokaal 8 mg/m ³
4	propaan-2-ol	67-63-0
		200-661-7
	dermaal	Lange termijn (chronisch) systemisch 888 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch) systemisch 500 mg/m ³
5	1,2-ethaandiol	107-21-1
		203-473-3
	dermaal	Lange termijn (chronisch) systemisch 106 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch) lokaal 35 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Waarde

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

1	zinkchloride			7646-85-7 231-592-0	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,83	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,3	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,3	mg/m ³
2	ammoniumchloride			12125-02-9 235-186-4	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	55,2	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	55,2	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	9,4	mg/m ³
3	propaan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	319	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	89	mg/m ³
4	1,2-ethaandiol			107-21-1 203-473-3	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	53	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	7	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartment	Soort	Waarde
1	zinkchloride		7646-85-7 231-592-0
	Water	Zoet water	20,6 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	117,8 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater	6,1 µg/L
	Water	Zeewater bezinking	56,5 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	35,6 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100 µg/L
2	ammoniumchloride		12125-02-9 235-186-4
	Water	Zoet water	0,25 mg/L
	Water	Zeewater	0,025 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,9 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,09 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	50,7 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	13,1 mg/L
3	zoutzuur		7647-01-0 231-595-7
	Water	Zoet water	0,036 mg/L
	Water	Zeewater	0,036 mg/L
	Water	Aqua intermittert	0,045 mg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,036 mg/L
4	propaan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Water	Zoet water	140,9 mg/L
	Water	Aqua intermittert	140,9 mg/L
	Water	Zeewater	140,9 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	552 mg/L
	Water	Zeewater bezinking	552 mg/L
	Bodem	-	28 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	160 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

5	1,2-ethaandiol		107-21-1 203-473-3	
	Water	Zoet water	10	mg/L
	Water	Zeewater	1	mg/L
	Water	Aqua intermittert	10	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	37	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	3,7	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	1,53	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	199,5	mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter (Gas) : B

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte	>=	0,3	mm
Geschikt materiaal	nitrilrubber		

Andere maatregelen

zuurbestendige beschermende kleding

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm	
vloeibaar	
Kleur	
geelachtig	
Geur	
karacteristiek	
pH-waarde	
Waarde	2

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Referentietemperatuur		20	°C
Bron		Leverancier	
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		100	°C
Bron		Leverancier	
Smelpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontstekingstemperatuur			
Waarde		410	°C
Bron		Leverancier	
Zelfontbrandingstemperatuur			
Waarde		°C	
Bron		Leverancier	
Opmerking		Het product is niet zelfontbrandend.	
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Waarde		23	hPa
Referentietemperatuur		20	°C
Bron		Leverancier	
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde		1,3	g/cm³
Referentietemperatuur		20	°C
Bron		Leverancier	
Oplosbaarheid in water			
Bron		Leverancier	
Opmerking		oplosbaar	
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron		ECHA	
2	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1.36	

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Referentietemperatuur	25	°C
Bron	ECHA	
Kinematische viscositeit		
Geen gegevens aanwezig		
Oplosmiddel inhoud		
Waarde	2	%
Deeltjeskenmerken		
Geen gegevens aanwezig		

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met metalen onder vorming van waterstof

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)			
Nr.	Naam van het product		
1	Soldeerwater		
Opmerking		Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).	
Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
LD50		1260	mg/kg lichaamsgewicht
Species		rat	
Methode		OESO 401	
Bron		ECHA	
2	ammoniumchloride	12125-02-9	235-186-4
LD50		1410	mg/kg lichaamsgewicht
Species		rat	
Methode		OESO 401	
Bron		ECHA	
3	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

LD50	5840	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat	
Methode	OESO 401	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Blootstellingsduur		6	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
Species	konijn		
Aard van de onderzoeking	37% HCl		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	Bijtend		
3	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Blootstellingsduur		20	uur
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
2	ammoniumchloride	12125-02-9	235-186-4
Species	konijn		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Bron bepaling Beoordeling/classificatie	ECHA Irriterend voor de ogen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.
3 zoutzuur	7647-01-0 231-595-7
Species Aard van de onderzoeking Methode Bron bepaling	konijn 10% HCl OESO 405 ECHA Onomkeerbare effecten op ogen
4 propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.
5 1,2-ethaandiol	107-21-1 203-473-3
Blootstellingsduur	24 uur
Species Bron bepaling	konijn ECHA niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Nr. Naam van de stof	CAS-nr. EC no.
1 zinkchloride	7646-85-7 231-592-0
Aard van inname	Huid
Bron bepaling Beoordeling/classificatie	ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
2 ammoniumchloride	12125-02-9 235-186-4
Aard van inname	Huid
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	Guinea pig EPA 540/9-82-025 ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
3 zoutzuur	7647-01-0 231-595-7
Aard van inname	Huid
Species Aard van de onderzoeking Methode Bron bepaling	cavia 98% HCl OESO 406 ECHA niet sensibiliserend
4 propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7
Aard van inname	Huid
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
5 1,2-ethaandiol	107-21-1 203-473-3
Aard van inname	Huid
Species Bron bepaling	cavia ECHA niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr. EC no.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

1	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Aard van het onderzoek	Bacterial Reverse Mutation Test		
Species	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100;		
Methode	Escherichia coli WP2 uvrA		
Bron	OECD 471		
Beoordeling/classificatie	ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Methode	OECD 451		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname	inhalatie		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Aard van inname	oraal		
NOAEL	150		
Blootstellingsduur	12		
Species	rat		
Doelorgaan	nieren		
Methode	OECD 452		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

11.2 Informatie over andere gevaren

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
LC50		0,82	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus kisutch		
Bron	ECHA		
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25 - 3,5	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Lepomis macrochirus		
Aard van de onderzoeking	100% HCl		
Bron	ECHA		
3	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
4	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
LC50		> 72860	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
NOEC		0,44	mg/l
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
EC50		0,33	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	36% HCl		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
3	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		> 10000	mg/l
Blootstellingsduur		24	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

4	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
EC10		0,671	mg/l
Blootstellingsduur		10	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Chlorella vulgaris		
Aard van de onderzoeking	36% HCl		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacteriën			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
EC50		5	mg/l
Blootstellingsduur		5,5	uur
Species	actief slib		
Aard van de onderzoeking	36% HCl		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Soort	BOD/COD		
Waarde	53		%
Duur	5		dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Soort	DOC-afname		
Waarde	90	100	%
Duur	10		dag(en)
Methode	OESO 301 A		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

2	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie. Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	8
Classificatiecode	C1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN3264
Benaming van het goed	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Stofnaam	zinkchloride zoutzuur
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3264
Benaming en beschrijving	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Stofnaam	zinc chloride hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
--------	---

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3264
Benaming en beschrijving	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Stofnaam	zinc chloride
	hydrochloric acid
Etiketten	8

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	ammoniumchloride	12125-02-9	235-186-4	65, 75
2	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
3	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0	75
4	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: E1

Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

VOC gehalte 2 %

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 2.2.1, opgesteld op: 02.12.2022

Vervangen versie: 2.2.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373o	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
---	--

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 753978