

Handelsnaam: Soldeerwater**Productnr.:** 035719E**Actuele versie:** 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Soldeerwater****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 KelkheimTelefoonnr. +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) 30-274 8888 (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

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

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 afspoeien [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien 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.

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		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	zinkchloride			
	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 01-2119472431-44	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 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			
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	propan-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			
	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

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

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

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

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 opname door de mond

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

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.

Handelsnaam: Soldeerwater**Productnr.:** 035719E**Actuele versie:** 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019**Regio:** NL**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/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuur- bindend middel, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. 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 produkten**

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.

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

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	Inwerkingsduur	Effect	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

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

DNEL-waarden (consument)

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

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	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	Zeewater	140,9	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	552	mg/L
	Water	Zeewater bezinking	552	mg/L
	Water	Aqua intermittert	140,9	
	Bodem	-	28	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	160	mg/kg
Aard van de onderzoek: voedsel				
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
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.

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

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

Vorm/Kleur	
vloeibaar	
geelachtig	
Geur	
karakteristiek	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Waarde	2
Referentietemperatuur	20 °C
Bron	Leverancier
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	100 °C
Bron	Leverancier
Smeltpunt / smelttraject	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontstekingstemperatuur	
Waarde	410 °C
Bron	Leverancier
Zelfontbrandingstemperatuur	
Waarde	°C
Bron	Leverancier
Opmerking	Het product is niet zelfontbrandend.

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

Oxiderende eigenschappen	
Geen gegevens aanwezig	

Ontploffingseigenschappen	
Het product is niet ontplofbaar.	

Ontvlambaarheid (vast, gas)	
Geen gegevens aanwezig	

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	

Dampdruk			
Waarde		23	hPa
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	Leverancier		

Dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdampingssnelheid	
Geen gegevens aanwezig	

Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	

Dichtheid			
Waarde		1,3	g/cm ³
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	Leverancier		

Oplosbaarheid in water	
Bron	Leverancier
Opmerking	oplosbaar

Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
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	

Viscositeit	
Geen gegevens aanwezig	

Oplosmiddel inhoud	
Waarde	2 %

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.

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

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 toxicologische effecten

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
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	
Geen gegevens aanwezig	

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	Gas		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
	Species	konijn	
	Aard van de onderzoeking	37% HCl	
	Methode	OESO 404	
	Bron	ECHA	
	bepaling	Bijtend	
2	propan-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.	
3	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	ammoniumchloride	12125-02-9	235-186-4
	Species	konijn	
	Bron	ECHA	
	bepaling	Irriterend voor de ogen	
	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	10% HCl	
	Methode	OESO 405	
	Bron	ECHA	
	bepaling	Onomkeerbare effecten op ogen	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Species	konijn	
	Methode	OESO 405	
	Bron	ECHA	
	bepaling	irriterend	
	Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
4	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
	Blootstellingsduur	24	uur
	Species	konijn	
	Bron	ECHA	
	bepaling	niet irriterend	

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ammoniumchloride	12125-02-9	235-186-4
Aard van inname		Huid	
Species		Guinea pig	
Methode		EPA 540/9-82-025	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Aard van de onderzoeking		98% HCl	
Methode		OESO 406	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
3	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		OESO 406	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
4	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Aard van inname		Huid	
Species		Mens	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
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	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Reproductietoxiciteit			
Geen gegevens aanwezig			
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.	

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
Aard van inname		oraal	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Blootstellingsduur		12	Maandene
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			

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	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
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	propan-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	

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

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	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 bacterien			
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		

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

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		gemakkelijk afbreekbaar	

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
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	

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 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 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.

Handelsnaam: Soldeerwater**Productnr.:** 035719E**Actuele versie:** 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019**Regio:** NL**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.
Gevaarloze	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.
Gevaarloze	zinc chloride hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3264
Benaming en beschrijving	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Gevaarloze	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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

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

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

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/EG

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 organenveroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Handelsnaam: Soldeerwater

Productnr.: 035719E

Actuele versie: 1.2.0, opgesteld op: 28.05.2019

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 22.05.2019

Regio: NL

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.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

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

Prod-ID 753978