

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Rosol 3, Rosol 97/3

UFI:

0N98-305W-U00M-YG1F

VN98-304H-C001-YAYF

YN98-304N-R002-YPTC

YN98-V04D-1006-XAAQ

G5S8-M0SR-G00Q-RD98

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Vloeimiddel

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 Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie en identificatie met betrekking tot de waterverontreiniging zijn gebaseerd op de resultaten van ecotoxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

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



EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

GHS05

GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

zinkchloride

Gevarenaanduidingen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

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. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P310

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P403+P233

P405

Achter slot bewaren.

P501

Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale of internationale regelgeving.

UFI:

0N98-305W-U00M-YG1F

VN98-304H-C001-YAYF

YN98-304N-R002-YPTC

YN98-V04D-1006-XAAQ

G5S8-M0SR-G00Q-

RD98

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			
	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	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
2	koper			
	7440-50-8 231-159-6 - 01-2119480154-42	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Gew-%
3	tin			

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

7440-31-5 231-141-8 - 01-2119486474-28	-	>= 50,00 - < 70,00	Gew-%
---	---	--------------------	-------

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

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	M = 10	M = 1

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	1100 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Na huidcontact

Na contact met gesmolten produkt snel met koud water afkoelen. Gestold produkt niet van de huid trekken. Medische hulp inroepen.

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

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

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

Geschiedte blusmiddelen

Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal; Grotere brand bestrijden met een waterstraal.

Ongeschiedte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Giftige gassen/dampen; Waterstofchloride (HCl); Chloor (Cl₂); ammoniak (NH₃)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Stem blusmiddelen en maatregelen ten aanzien van brandbestrijding af op de omgevingsbrand.

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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

Voor voldoende ventilatie zorgen. Bijzonder slipgevaar door weggelopen/ gemorst produkt. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen. Stofvorming vermijden.

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.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Stof 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. Nooddouche gereed houden. 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. Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

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. Niet samen met levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	tin	7440-31-5	231-141-8
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Tin (anorganische verbindingen)		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	2	mg/m ³
2	koper	7440-50-8	231-159-6
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Koper en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,1	mg/m ³

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	koper			7440-50-8 231-159-6	
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	273	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	137	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	koper			7440-50-8 231-159-6	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,041	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	273	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	137	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	zinkchloride		7646-85-7 231-592-0	
	Water	Zoet water	30	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	306,2	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater	15	µg/L
	Water	Zeewater bezinking	338,1	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	173,2	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	208,4	µg/L
2	koper		7440-50-8 231-159-6	
	Water	Zoet water	6,3	µg/L
	Water	Zeewater	5,2	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	87	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	676	mg/kg
	Bodem	-	65	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	230	µg/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 stof ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter B, P1

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

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	nitrilrubber		
Materiaaldikte	>=	0,4	mm

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat			
vaste stof			
Vorm			
pasteus			
Kleur			
donkergrijs			
Geur			
karakteristiek			
pH-waarde			
Waarde	6,5		
Referentietemperatuur	20	°C	
Concentratie	100	g/l	
Bron	Leverancier		
Kookpunt / kooktraject			
Geen gegevens aanwezig			
Smeltpunt/vriespunt			
Waarde	230	-	250 °C
Bron	Leverancier		
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde	135	°C	
Bron	Leverancier		
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Zelfontbrandingstemperatuur			
Bron	Leverancier		
Opmerking	Het product is niet zelfontbrandend.		
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

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	2,81	g/cm³
Referentietemperatuur	20	°C
Bron	Leverancier	
Oplosbaarheid in water		
Bron	Leverancier	
Opmerking	mengbaar	
Oplosbaarheid		
Geen gegevens aanwezig		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)		
Geen gegevens aanwezig		
Kinematische viscositeit		
Geen gegevens aanwezig		
Oplosmiddel inhoud		
Waarde	0	%
Deeltjeskenmerken		
Geen gegevens aanwezig		

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Rosol 3, Rosol 97/3
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		1100	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is 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	rat		
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	koper	7440-50-8	231-159-6
LC50	>	5,11	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OECD 436		
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
Blootstellingsduur		5	dag(en)
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie	
Geen gegevens aanwezig	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Geen gegevens aanwezig	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

Species	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2
Methode	EU Method B.13/14
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
2 koper	7440-50-8 231-159-6
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.
Species	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537
Methode	OECD 471
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Aard van inname	oraal
Aard van het onderzoek	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Species	muis
Methode	EU Method B.12
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
Aard van inname	oraal		
NOAEL		15	mg/kg bw/d
Species	rat		
Methode	OECD 416		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2 koper	7440-50-8	231-159-6	
Aard van inname	oraal		
Aard van het onderzoek	2-generaties reproductietoxiciteitstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 416		
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	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0
Aard van inname	oraal		
NOAEL		> 22000	mg/l
Species	muis		
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
Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van het product		
1	Rosol 3, Rosol 97/3		
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	vis		
Bron	Leverancier		
Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Daphnietoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van het product		
1	Rosol 3, Rosol 97/3		
EC50		33	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia		
Bron	Leverancier		
Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.		

Daphnietoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van het product		
1	Rosol 3, Rosol 97/3		
ErC50		73	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Algen		
Bron	Leverancier		
Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacteriën			
Geen gegevens aanwezig			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

Overige informatie

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terecht komen.

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	C2
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN3260
Benaming van het goed	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Stofnaam	zinkchloride
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3260
Benaming en beschrijving	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Stofnaam	zinc chloride
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN3260
Benaming en beschrijving	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
Stofnaam	zinc chloride
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

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL

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 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	koper	7440-50-8	231-159-6	75
2	tin	7440-31-5	231-141-8	75
3	zinkchloride	7646-85-7	231-592-0	75
RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken				
Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 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.				
Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.				

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/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).

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 753976

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: Rosol 3, Rosol 97/3

Productnr.: 045225E_045226E_045226_35513_45227

Actuele versie: 3.0.1, opgesteld op: 04.08.2023

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 01.08.2023

Regio: NL