

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**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:**

**YN98-304N-R002-YPTC**

### 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) 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 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**



GHS05



GHS07

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**Regio:** NL

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

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

## UFI:

YN98-304N-R002-YPTC

## 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

## 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<br>231-592-0<br>030-003-00-2<br>01-2119472431-44 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 5,00 - < 10,00        | Gew-% |
| 2   | Koper massie                                               |                                                                                                                   |                          |       |
|     | 7440-50-8<br>231-159-6<br>-<br>01-2119480154-42            | -                                                                                                                 | < 2,50                   | 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                |

#### Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)

| Nr. | oraal                      | dermaal | inhalatie |
|-----|----------------------------|---------|-----------|
| 1   | 1260 mg/kg lichaamsgewicht |         |           |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019**Regio:** NL

#### 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

**Geschikte blusmiddelen**

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: Giftige gassen/dampen; Waterstofchloride ( HCl ); Chloor ( Cl<sub>2</sub> ); ammoniak ( NH<sub>3</sub> )

#### 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**

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**Regio:** NL

## 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

Geen bijzondere maatregelen vereist.

### 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.

#### 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                                                     | Koper massie            | 7440-50-8 | 231-159-6         |
| <b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>            |                         |           |                   |
| Koper en anorganische koperverbindingen, inhaleerbaar |                         |           |                   |
|                                                       | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 0,1       | mg/m <sup>3</sup> |
|                                                       | Opmerking               | H         |                   |

#### 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<br>231-592-0 |
|     | dermaal          | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 8,3 mg/kg/dag          |
|     | inhalatie        | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

##### DNEL-waarden (consument)

| Nr. | Naam van de stof | CAS / EG Nr.              |            |                        |
|-----|------------------|---------------------------|------------|------------------------|
|     | Aard van inname  | Inwerkingsduur            | Effect     | Waarde                 |
| 1   | zinkchloride     |                           |            | 7646-85-7<br>231-592-0 |
|     | oraal            | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 0,83 mg/kg/dag         |
|     | dermaal          | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 8,3 mg/kg/dag          |

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**Regio:** NL

|           |                           |            |     |                   |
|-----------|---------------------------|------------|-----|-------------------|
| inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch | 1,3 | mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|---------------------------|------------|-----|-------------------|

## PNEC-waarden

| KLEI-WAARDEN |                             |                      |                                      |
|--------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Nr.          | Naam van de stof            | CAS / EG Nr.         |                                      |
|              | Milieucompartiment          | Soort                | Waarde                               |
| 1            | zinkchloride                |                      | 7646-85-7<br>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              |

## 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 (Partikelen) : P2

#### 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 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

|                           |
|---------------------------|
| <b>Toestand aggregaat</b> |
| vaste stof                |
| <b>Vorm/Kleur</b>         |
| pasteus                   |
| grijs                     |
| <b>Geur</b>               |
| karacteristiek            |

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**Regio:** NL

|                                                   |                                      |       |        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------|
| pH-waarde                                         |                                      |       |        |
| Waarde                                            | 6,5                                  |       |        |
| Referentietemperatuur                             | 20                                   | °C    |        |
| Concentratie                                      | 100                                  | g/l   |        |
| Bron                                              | Leverancier                          |       |        |
| Kookpunt / kooktraject                            |                                      |       |        |
| Waarde                                            | 100                                  | °C    |        |
| Bron                                              | Leverancier                          |       |        |
| 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                            |                                      |       |        |
| Geen gegevens aanwezig                            |                                      |       |        |
| Bovenste explosiegrens                            |                                      |       |        |
| Geen gegevens aanwezig                            |                                      |       |        |
| Dampdruk                                          |                                      |       |        |
| Waarde                                            | 23                                   | hPa   |        |
| 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                                         | onoplosbaar                          |       |        |
| Oplosbaarheid                                     |                                      |       |        |
| Geen gegevens aanwezig                            |                                      |       |        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) |                                      |       |        |
| Geen gegevens aanwezig                            |                                      |       |        |
| Viscositeit                                       |                                      |       |        |
| Geen gegevens aanwezig                            |                                      |       |        |

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**Regio:** NL

| 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

Geen gegevens beschikbaar.

### 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

Oxidatiemiddelen

### 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                                                         | 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                   |                  | 1260      | mg/kg<br>lichaamsgewicht |
| Species                | rat              |           |                          |
| Methode                | OESO 401         |           |                          |
| Bron                   | ECHA             |           |                          |

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

| Acute inhalatieve toxiciteit |
|------------------------------|
|------------------------------|

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**Regio:** NL

|                                                 |                         |                                                                              |
|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Geen gegevens aanwezig                          |                         |                                                                              |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                  |                         |                                                                              |
| <b>Nr.</b>                                      | <b>Naam van de stof</b> | <b>CAS-nr.</b>                                                               |
| 1                                               | zinkchloride            | 7646-85-7                                                                    |
| Bron                                            |                         | ECHA                                                                         |
| Beoordeling/classificatie                       |                         | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.      |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>           |                         |                                                                              |
| <b>Nr.</b>                                      | <b>Naam van de stof</b> | <b>CAS-nr.</b>                                                               |
| 1                                               | zinkchloride            | 7646-85-7                                                                    |
| Bron                                            |                         | ECHA                                                                         |
| Beoordeling/classificatie                       |                         | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.      |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b> |                         |                                                                              |
| <b>Nr.</b>                                      | <b>Naam van de stof</b> | <b>CAS-nr.</b>                                                               |
| 1                                               | zinkchloride            | 7646-85-7                                                                    |
| Aard van inname                                 |                         | Huid                                                                         |
| Bron                                            |                         | ECHA                                                                         |
| bepaling                                        |                         | niet sensibiliserend                                                         |
| Beoordeling/classificatie                       |                         | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>          |                         |                                                                              |
| Geen gegevens aanwezig                          |                         |                                                                              |
| <b>Reproductietoxiciteit</b>                    |                         |                                                                              |
| Geen gegevens aanwezig                          |                         |                                                                              |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>                     |                         |                                                                              |
| Geen gegevens aanwezig                          |                         |                                                                              |
| <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>         |                         |                                                                              |
| Geen gegevens aanwezig                          |                         |                                                                              |
| <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>         |                         |                                                                              |
| Geen gegevens aanwezig                          |                         |                                                                              |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                     |                         |                                                                              |
| Geen gegevens aanwezig                          |                         |                                                                              |

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### Overige informatie

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          |     |      |
| Vistoxiciteit (chronisch) |                      |     |      |
| Nr.                       | Naam van het product |     |      |
| 1                         | Rosol 3, Rosol 97/3  |     |      |

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**Regio:** NL

|         |             |      |
|---------|-------------|------|
| NOEC    | 100         | mg/l |
| Species | vis         |      |
| Bron    | Leverancier |      |

| Daphniatoxiciteit (acuut) |                      |      |
|---------------------------|----------------------|------|
| Nr.                       | Naam van het product |      |
| 1                         | Rosol 3, Rosol 97/3  |      |
| EC50                      | 33                   | mg/l |
| Blootstellingsduur        | 48                   | uur  |
| Species                   | Daphnia              |      |
| Bron                      | Leverancier          |      |

| Daphniatoxiciteit (chronisch) |                      |      |
|-------------------------------|----------------------|------|
| Nr.                           | Naam van het product |      |
| 1                             | Rosol 3, Rosol 97/3  |      |
| NOEC                          | 10                   | mg/l |
| Species                       | Daphnia              |      |
| Bron                          | Leverancier          |      |

| Algentoxiciteit (acuut) |                      |      |
|-------------------------|----------------------|------|
| Nr.                     | Naam van het product |      |
| 1                       | Rosol 3, Rosol 97/3  |      |
| ErC50                   | 73                   | mg/l |
| Blootstellingsduur      | 72                   | uur  |
| Species                 | Algen                |      |
| Bron                    | Leverancier          |      |

| Algentoxiciteit (chronisch) |                      |      |
|-----------------------------|----------------------|------|
| Nr.                         | Naam van het product |      |
| 1                           | Rosol 3, Rosol 97/3  |      |
| NOEC                        | 10                   | mg/l |
| Species                     | Algen                |      |
| Bron                        | Leverancier          |      |

| Toxiciteit bij bacterien |  |  |
|--------------------------|--|--|
| 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

Geen gegevens beschikbaar.

## 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

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**Regio:** NL

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

### 14.2 Transport IMDG

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

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Klasse                   | 8                                          |
| Verpakkingsgroep         | III                                        |
| VN-nummer                | UN3260                                     |
| Benaming en beschrijving | Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| 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

# EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Rosol 3, Rosol 97/3

**Productnr.:** 045225E\_045226E\_045226

**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 11.02.2021

**Vervangen versie:** 1.1.2, opgesteld op: 17.06.2019

**Regio:** NL

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**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

**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.

## 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.

**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](mailto: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.

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 753976