

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

#### **Registratienr.**

UFI

H190-A083-300Q-9TTM

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

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Primer and mortar resin

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

SU22

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Adresse/Fabrikant**

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr. +31 (0)33 2471515

Faxnr. +31 (0)33 2471519

Voor verdere Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de info@relius.nl

verantwoordelijke

voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0) 30 2748888 (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 (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevarenpictogrammen**



Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

H315                      Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317                      Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H411                      Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P273                      Voorkom lozing in het milieu.  
 P280                      Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P333+P313              Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P337+P313              Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P362+P364              Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat                      bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars; oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

### Aanvullende informatie

EUH205                      Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

### 2.3. Andere gevaren

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

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### 3.2. Mengsels

#### Chemische karakterisering

epoxy resin

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

|  |                   |   |      |   |
|--|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.  | 1675-54-3         |   |      |   |
| EINECS-nr.                                     | 216-823-5         |   |      |   |
| Registratienr.                                 | 01-2119456619-26  |   |      |   |
| Koncentratie                                   | 60                | < | 65   | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) |                   |   |      |   |
|  | Skin Irrit. 2     |   | H315 |   |
|  | Skin Sens. 1      |   | H317 |   |
|  | Eye Irrit. 2      |   | H319 |   |
|  | Aquatic Chronic 2 |   | H411 |   |

#### Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 5 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 |

#### reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

|                |                  |   |    |   |
|----------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr.        | 9003-36-5        |   |    |   |
| EINECS-nr.     | 500-006-8        |   |    |   |
| Registratienr. | 01-2119454392-40 |   |    |   |
| Koncentratie   | 15               | < | 20 | % |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

**oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten**

CAS-Nr. 68609-97-2

EINECS-nr. 271-846-8

Registratienr. 01-2119485289-22

Koncentratie 15 &lt; 20 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

**1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

CAS-Nr. 933999-84-9

EINECS-nr. 618-939-5

Registratienr. 01-2119463471-41

Koncentratie &lt; 1 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Overige informatie**

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Bij ongeluk of onwelzijn onmiddellijk een arts raadplegen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

**Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Tot nu toe geen symptomen bekend.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### **Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen:

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing. Volledig beschermend pak dragen.

#### **Overige informatie**

Suppress gases/vapours/mists with water spray jet. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Resten met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

#### **Geadviseerde opslagtemperatuur**

Waarde 10 < 30 °C

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Geen onbevoegd personeel. Opslagruimten goed ventileren.

### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen  
overeenkomstig TRGS 510

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Alleen in originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Droog opslaan

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 12,3                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 12,3                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 8,3                            | mg/kg<br>bw/day   |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                   |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 8,33                           | mg/kg<br>bw/day   |
| Referentiegroep         | Algemene bevolking             |                   |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Acuut effect                   |                   |
| Koncentratie            | 0,75                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep         | Algemene bevolking             |                   |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                   |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 3,6                            | mg/kg             |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr. Versie : 6 / NL Datum van herziening: 13.12.2022  
 Vervangt versie: 5 / NL Afdrukdatum 13.12.2022

|                         |                      |                 |
|-------------------------|----------------------|-----------------|
|                         |                      | bw/day          |
| Referentiegroep         | Algemene bevolking   |                 |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig          |                 |
| Wijze van blootstelling | oraal                |                 |
| Werkwijze               | Systemische effecten |                 |
| Koncentratie            | 0,75                 | mg/kg<br>bw/day |

**reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars**

|                         |                                |         |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |         |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |         |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |         |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |         |
| Koncentratie            | 104,15                         | mg/kg/d |

|                         |                      |                   |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Referentiegroep         | Arbeider             |                   |
| Blootstellingsduur      | Langdurig            |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie            |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten |                   |
| Koncentratie            | 29,39                | mg/m <sup>3</sup> |

**oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten**

|                         |                                |         |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |         |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |         |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |         |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |         |
| Koncentratie            | 1,00                           | mg/kg/d |

|                         |                      |                   |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Referentiegroep         | Arbeider             |                   |
| Blootstellingsduur      | Langdurig            |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie            |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten |                   |
| Koncentratie            | 3,60                 | mg/m <sup>3</sup> |

**1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 10,57                          | mg/m <sup>3</sup> |

|                         |                      |                   |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Referentiegroep         | Arbeider             |                   |
| Blootstellingsduur      | Acuut                |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie            |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten |                   |
| Koncentratie            | 10,57                | mg/m <sup>3</sup> |

|                         |               |                   |
|-------------------------|---------------|-------------------|
| Referentiegroep         | Arbeider      |                   |
| Blootstellingsduur      | Acuut         |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie     |                   |
| Werkwijze               | Lokaal effect |                   |
| Koncentratie            | 0,44          | mg/m <sup>3</sup> |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

|                         |                      |                    |
|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Referentiegroep         | Arbeider             |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig            |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal              |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect        |                    |
| Koncentratie            | 0,0226               | mg/cm <sup>2</sup> |
| Referentiegroep         | Arbeider             |                    |
| Blootstellingsduur      | Acuut                |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal              |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect        |                    |
| Koncentratie            | 0,0226               | mg/cm <sup>2</sup> |
| Referentiegroep         | Arbeider             |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig            |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal              |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten |                    |
| Koncentratie            | 6                    | mg/kg/d            |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

|              |                                 |                  |
|--------------|---------------------------------|------------------|
| Type         | Zoet water                      |                  |
| Koncentratie | 3                               | µg/l             |
| Type         | Zout water                      |                  |
| Koncentratie | 0,3                             | µg/l             |
| Type         | Sediment in zoet water          |                  |
| Koncentratie | 0,5                             | mg/kg dry weight |
| Type         | Mariene sedimenten              |                  |
| Koncentratie | 0,5                             | mg/kg dry weight |
| Type         | STP                             |                  |
| Koncentratie | 10                              | mg/l             |
| Type         | Water (intermitterende afgifte) |                  |
| Koncentratie | 0,013                           | mg/l             |

**reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars**

|              |                        |       |
|--------------|------------------------|-------|
| Type         | Zoet water             |       |
| Koncentratie | 0,003                  | mg/l  |
| Type         | Zout water             |       |
| Koncentratie | 0,000                  | mg/l  |
| Type         | Sediment in zoet water |       |
| Koncentratie | 0,294                  | mg/kg |
| Type         | Mariene sedimenten     |       |
| Koncentratie | 0,029                  | mg/kg |
| Type         | Bodem                  |       |
| Koncentratie | 0,237                  | mg/kg |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten**

|              |                        |       |
|--------------|------------------------|-------|
| Type         | Zoet water             |       |
| Koncentratie | 0,106                  | mg/l  |
| Type         | Zout water             |       |
| Koncentratie | 0,01                   | mg/l  |
| Type         | Sediment in zoet water |       |
| Koncentratie | 307,160                | mg/kg |
| Type         | Mariene sedimenten     |       |
| Koncentratie | 30,720                 | mg/kg |
| Type         | Bodem                  |       |
| Koncentratie | 1,234                  | mg/kg |

**1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

|              |                        |       |
|--------------|------------------------|-------|
| Type         | Zoet water             |       |
| Koncentratie | 0,011                  | mg/l  |
| Type         | Zout water             |       |
| Koncentratie | 0,0011                 | mg/l  |
| Type         | Sediment in zoet water |       |
| Koncentratie | 0,283                  | mg/kg |
| Type         | Mariene sedimenten     |       |
| Koncentratie | 0,028                  | mg/kg |
| Type         | Bodem                  |       |
| Koncentratie | 0,223                  | mg/kg |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Zorg voor voldoende luchtverversing. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Draw up and observe skin protection programme. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary. Tijdens het werk niet eten en drinken.

**Adembescherming - Opmerking**

Niet noodzakelijk, doch het inademen van dampen vermijden.

**Bescherming van de handen**

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits.

The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

Use gloves approved to relevant standards e.g. EN 374 (Europe), F739 (US).

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Use gloves only once.

Geschikt materiaal

nitril

Geschikt materiaal

butylrubber



Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

|   |       |     |
|---|-------|-----|
| Dikte van de handschoenen                               | 0,4   | mm  |
| Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken. |       |     |
| Geschikt materiaal                                      | viton |     |
| Dikte van de handschoenen                               | 0,4   | mm  |
| Penetratietijd  | > 30  | min |

**Oogbescherming**

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

**Lichaamsbescherming**

Langärmelige Arbeitskleidung; Veiligheidsschoenen; additional for mixing and stirring rubber apron and protection boots according to EN 14605; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Aggregaattoestand**

vloeibaar

**Kleur**

transparant

**Geur**

zwak

**Vlampunt**

|        |                  |    |
|--------|------------------|----|
| Waarde | > 93             | °C |
| Bron   | berekende waarde |    |

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking Niet van toepassing

**pH-waarde**

Opmerking Niet van toepassing

**Viscositeit****dynamisch**

|             |          |     |     |       |
|-------------|----------|-----|-----|-------|
| Waarde      | 570      | tot | 850 | mPa.s |
| temperatuur | 25       | °C  |     |       |
| methode     | ISO 2884 |     |     |       |

**Dampspanning**

Opmerking Niet van toepassing

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

|             |                 |                   |
|-------------|-----------------|-------------------|
| Waarde      | ca. 1,12        | g/cm <sup>3</sup> |
| temperatuur | 23              | °C                |
| methode     | DIN EN ISO 2811 |                   |

**9.2. Overige informatie****Oplosbaarheid in water**

Opmerking Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

##### Acute orale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

##### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

###### bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Species

rat

LD50

11.400

mg/kg

###### reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Species

rat

LD50

> 5.000

mg/kg

###### oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Species

rat

LD50

> 10.000

mg/kg

###### 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

Species

rat

LD50

2.190

mg/kg

##### Acute dermale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

##### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

###### bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Species

rat

LD50

> 2.000

mg/kg

###### reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Species

rat

LD50

> 2.000

mg/kg

##### Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

##### Huidcorrosie/-irritatie

bepaling

Veroorzaakt huidirritatie.

##### ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### sensibilisatie

Opmerking

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### Sensibilisatie (Bestanddelen)

###### reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Mutagene eigenschappen**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Voortplantingstoxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Aspiratiegevaar**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Algemene aanwijzingen**

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

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

|                    |          |     |   |      |
|--------------------|----------|-----|---|------|
| Species            | fish     |     |   |      |
| LC50               |          | 1,3 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur |          | 96  | h |      |
| methode            | OESO 203 |     |   |      |

**reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars**

|                    |                            |      |   |      |
|--------------------|----------------------------|------|---|------|
| Species            | goudwinde (Leuciscus idus) |      |   |      |
| LC50               |                            | 2,54 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur |                            | 96   | h |      |

**1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

|                    |                            |    |   |      |
|--------------------|----------------------------|----|---|------|
| Species            | goudwinde (Leuciscus idus) |    |   |      |
| LC50               |                            | 30 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur |                            | 96 | h |      |
| Bron               | ECHA                       |    |   |      |

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars**

|                    |               |      |   |      |
|--------------------|---------------|------|---|------|
| Species            | Daphnia magna |      |   |      |
| EC50               |               | 2,55 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur |               | 48   | h |      |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Species            | Daphnia magna |   |      |
| EC50               | 47            |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h |      |
| Bron               | ECHA          |   |      |

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)****reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars**

|                    |                                 |   |      |
|--------------------|---------------------------------|---|------|
| Species            | Pseudokirchneriella subcapitata |   |      |
| ErC50              | 1,80                            |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                              | h |      |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

|                  |  |   |   |
|------------------|--|---|---|
| Waarde           | 5  |   | % |
| Testduur         | 28   | d |   |
| bepaling methode | niet gemakkelijk afbreekbaar<br>OECD 301 F |   |   |

**oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten**

|          |                         |   |   |
|----------|-------------------------|---|---|
| Waarde   | 87                      |   | % |
| Testduur | 28                      | d |   |
| bepaling | gemakkelijk afbreekbaar |   |   |

**1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan**

|          |                              |   |   |
|----------|------------------------------|---|---|
| Waarde   | 47                           |   | % |
| Testduur | 28                           | d |   |
| bepaling | niet gemakkelijk afbreekbaar |   |   |
| Bron     | ECHA                         |   |   |

**12.3. Bioaccumulatie****n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)****bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

|         |      |     |      |
|---------|------|-----|------|
| log Pow | 2,64 | tot | 3,78 |
|---------|------|-----|------|

**oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten**

|         |   |   |  |
|---------|---|---|--|
| log Pow | > | 3 |  |
|---------|---|---|--|

**Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)****oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten**

|     |     |     |       |
|-----|-----|-----|-------|
| BCF | 100 | tot | 3.000 |
|-----|-----|-----|-------|

**12.4. Mobiliteit in de bodem****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

EAC afvalcode                      08 01 11\*                      afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode                      15 01 10\*                      verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

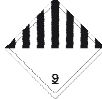



Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

|  | Wegen spoortransport<br>ADR/RID   | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee   |
|--|---|---|
| Tunnelbeperkingscode   | -   |   |
| EmS  |   | F-A, S-F  |
| 14.1. VN-nummer  | 3082  | 3082  |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)                                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)   |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       | 9   | 9   |
| Gevaar lijst   |                        |                               |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | III   | III   |
| Opmerking  | Toegelaten hoeveelheid: E1  | Toegelaten hoeveelheid: E1  |
| Beperkte hoeveelheid   | 5 l   |   |
| Transport categorie  | 3   |   |
| 14.5. Milieugevaren  | <br>MILIEUGEVAARLIJK | Mariene verontreiniging<br> |

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

### Verdere informatie

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)

|   |  |     |
|---|--|-----|
| Productsubcategorie                           | Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren (SG) |     |
| Grenswaarde                                   | 500  | g/l |
| VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint) | 100  | g/l |

### Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.  
Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

### Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (\*) in de marge aangegeven.

### Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3 |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogirritatie, Categorie 2                        |
| Skin Irrit. 2     | Huidirritatie, Categorie 2                               |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1                  |

### Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC: Lethal concentration  
LD: Lethal dose

### Blad met gegevens vande afgifte-sector

Department product safety

### Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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.



Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

#### **Registratienr.**

UFI

X390-T0XG-E007-X5DP

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

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Primer and mortar resin

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

SU22

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Adresse/Fabrikant**

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr. +31 (0)33 2471515

Faxnr. +31 (0)33 2471519

Voor verdere Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de info@relius.nl

verantwoordelijke

voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0) 30 2748888 (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 (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

#### **Gevarenpictogrammen**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

|      |   |
|------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.   |
| H332 | Schadelijk bij inademing.   |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen

|                |   |
|----------------|---|
| P260           | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  |
| P273           | Voorkom lozing in het milieu.   |
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  |
| 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 of een arts raadplegen.   |

### Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

|       |   |
|-------|---|
| bevat | benzylalcohol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; m-fenyleenbis(methylamine); 3-(dimethylamino)propylamine; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; Phenol, gestyroliseerd; Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie |
|-------|---|

### Aanvullende informatie

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
|--------|-----------------------------|

### Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

### 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### benzylalcohol

|  |                   |
|--|-------------------|
| CAS-Nr.  | 100-51-6          |
| EINECS-nr.                                     | 202-859-9         |
| Registratienr.                                 | 01-2119492630-38  |
| Koncentratie                                   | 25 < 30 %         |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) |                   |
|  | Acute Tox. 4 H332 |
|  | Acute Tox. 4 H302 |
|  | Eye Irrit. 2 H319 |

##### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

|         |           |
|---------|-----------|
| CAS-Nr. | 2855-13-2 |
|---------|-----------|

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

EINECS-nr. 220-666-8  
 Registratienr. 01-2119514687-32  
 Concentratie 10 < 15 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1B H314  
 Skin Sens. 1A H317  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Dam. 1 H318

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Skin Sens. 1A H317 >= 0,001 < 100

**m-fenyleenbis(methylamine)**

CAS-Nr. 1477-55-0  
 EINECS-nr. 216-032-5  
 Registratienr. 01-2119480150-50  
 Concentratie 5 < 10 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H332  
 Skin Corr. 1B H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1B H317  
 Aquatic Chronic 3 H412

**Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer**

CAS-Nr. 68609-08-5  
 EINECS-nr. 614-657-1  
 Concentratie 5 < 10 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1B H314  
 Eye Dam. 1 H318

**3-(dimethylamino)propylamine**

CAS-Nr. 109-55-7  
 EINECS-nr. 203-680-9  
 Registratienr. 01-2119486842-27  
 Concentratie 5 < 10 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Skin Corr. 1B H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1 H317  
 Acute Tox. 4 H312  
 Acute Tox. 4 H302  
 STOT SE 3 H335  
 Flam. Liq. 3 H226

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

CAS-Nr. 90-72-2  
 EINECS-nr. 202-013-9  
 Registratienr. 01-2119560597-27  
 Concentratie 1 < 5 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Corr. 1C H314

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

CAS-Nr. 90-72-2  
 EINECS-nr. 202-013-9  
 Registratienr. 01-2119560597-27  
 Concentratie 1 < 5 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Corr. 1C H314

**salicylzuur**

CAS-Nr. 69-72-7  
 EINECS-nr. 200-712-3  
 Registratienr. 01-2119486984-17  
 Concentratie 1 < 5 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Dam. 1 H318  
 Repr. 2 H361d

**Phenol, gestyroliseerd**

CAS-Nr. 61788-44-1  
 EINECS-nr. 262-975-0  
 Registratienr. 01-2119980970-27  
 Concentratie 1 < 5 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1A H317  
 Aquatic Chronic 2 H411

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

CAS-Nr. 90-72-2  
 EINECS-nr. 202-013-9  
 Registratienr. 01-2119560597-27  
 Concentratie 1 < 5 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Irrit. 2 H315

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktie**

CAS-Nr. 90640-67-8  
 EINECS-nr. 292-588-2  
 Registratienr. 01-2119487919-13  
 Concentratie 1 < 5 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H312  
 Skin Corr. 1B H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1 H317  
 Aquatic Chronic 3 H412

**Overige informatie**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene aanwijzingen**

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

#### **Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

#### **Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Potential hazards: Gastric perforation. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Tot nu toe geen symptomen bekend.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

#### **Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen:

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing. Volledig beschermend pak dragen.

#### **Overige informatie**

Suppress gases/vapours/mists with water spray jet. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Mechanisch opnemen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

#### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 30 °C

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Geen onbevoegd personeel. Opslagruimten goed ventileren.

#### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 8A Brandbare bijtende gevaarlijke stoffen  
overeenkomstig TRGS 510

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### benzylalcohol

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |
| Koncentratie            | 22 mg/m <sup>3</sup>           |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Referentiegroep    | Arbeider  |
| Blootstellingsduur | Langdurig |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

|   |                                |                   |
|---|--------------------------------|-------------------|
| Wijze van blootstelling                             | dermaal                        |                   |
| Werkwijze   | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie  | 8                              | mg/kg/d           |
| Referentiegroep                                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                                  | Kortstondig                    |                   |
| Wijze van blootstelling                             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze   | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie  | 110                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep                                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                                  | Kortstondig                    |                   |
| Wijze van blootstelling                             | dermaal                        |                   |
| Werkwijze   | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie  | 20                             | mg/kg/d           |
| Referentiegroep                                     | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur                                  | Kortstondig                    |                   |
| Wijze van blootstelling                             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze   | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie  | 27                             | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep                                     | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur                                  | Kortstondig                    |                   |
| Wijze van blootstelling                             | dermaal                        |                   |
| Werkwijze   | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie  | 20                             | mg/kg             |
| Referentiegroep                                     | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur                                  | Kortstondig                    |                   |
| Wijze van blootstelling                             | oraal                          |                   |
| Werkwijze   | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie  | 20                             | mg/kg/d           |
| <b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b> |                                |                   |
| Waardetype  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep                                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling                             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze   | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie  | 0,073                          | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep                                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                                  | Acuut                          |                   |
| Wijze van blootstelling                             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze   | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie  | 0,073                          | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>m-fenyleenbis(methylamine)</b>                   |                                |                   |
| Waardetype  | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep                                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling                             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze   | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie  | 1,2                            | mg/m <sup>3</sup> |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

|                                     |                                |                   |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Referentiegroep                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze                           | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie                        | 0,2                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling             | dermaal                        |                   |
| Werkwijze                           | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie                        | 0,33                           | mg/kg/d           |
| <b>3-(dimethylamino)propylamine</b> |                                |                   |
| Waardetype                          | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze                           | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie                        | 1,2                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze                           | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie                        | 1,2                            | mg/m <sup>3</sup> |
| <b>salicylzuur</b>                  |                                |                   |
| Waardetype                          | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze                           | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie                        | 5                              | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze                           | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie                        | 5                              | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling             | dermaal                        |                   |
| Werkwijze                           | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie                        | 2,3                            | mg/kg/d           |
| <b>Phenol, gestyroliseerd</b>       |                                |                   |
| Waardetype                          | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                  | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling             | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze                           | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie                        | 7,4                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentiegroep                     | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur                  | Langdurig                      |                   |



Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

|           |                         |                                  |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|
| Stoff nr. | Versie : 8 / NL         | Datum van herziening: 13.12.2022 |
|           | Vervangt versie: 7 / NL | Afdrukdatum 13.12.2022           |

|                         |                      |         |
|-------------------------|----------------------|---------|
| Wijze van blootstelling | dermaal              |         |
| Werkwijze               | Systemische effecten |         |
| Koncentratie            | 2,1                  | mg/kg/d |

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie**

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                   |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 0,54                           | mg/m <sup>3</sup> |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**benzylalcohol**

|              |                                 |       |
|--------------|---------------------------------|-------|
| Type         | Zoet water                      |       |
| Koncentratie | 1                               | mg/l  |
| Type         | Zout water                      |       |
| Koncentratie | 0,1                             | mg/l  |
| Type         | Sediment in zoet water          |       |
| Koncentratie | 5,27                            | mg/kg |
| Type         | Mariene sedimenten              |       |
| Koncentratie | 0,527                           | mg/kg |
| Type         | Bodem                           |       |
| Koncentratie | 0,456                           | mg/kg |
| Type         | STP                             |       |
| Koncentratie | 39                              | mg/l  |
| Type         | Water (intermitterende afgifte) |       |
| Koncentratie | 2,3                             | mg/l  |

**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

|              |                        |      |
|--------------|------------------------|------|
| Type         | Zoet water             |      |
| Koncentratie | 0,06                   | mg/l |
| Type         | Zout water             |      |
| Koncentratie | 0,006                  | mg/l |
| Type         | Sediment in zoet water |      |
| Koncentratie | 5,784                  | mg/l |
| Type         | Mariene sedimenten     |      |
| Koncentratie | 0,578                  | mg/l |
| Type         | Bodem                  |      |
| Koncentratie | 1,121                  | mg/l |

**m-fenyleenbis(methylamine)**

|              |            |      |
|--------------|------------|------|
| Type         | Zoet water |      |
| Koncentratie | 0,094      | mg/l |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

|   |                                 |       |
|---|---------------------------------|-------|
| Type  | Zout water                      |       |
| Koncentratie                                | 0,0094                          | mg/l  |
| Type  | Sediment in zoet water          |       |
| Koncentratie                                | 12,4                            | mg/kg |
| Type  | Mariene sedimenten              |       |
| Koncentratie                                | 0,043                           | mg/kg |
| Type  | Bodem                           |       |
| Koncentratie                                | 0,045                           | mg/kg |
| Type  | Water (intermitterende afgifte) |       |
| Koncentratie                                | 0,152                           | mg/l  |
| Type  | STP                             |       |
| Koncentratie                                | 10                              | mg/l  |
| <b>3-(dimethylamino)propylamine</b>         |                                 |       |
| Type  | Zoet water                      |       |
| Koncentratie                                | 0,073                           | mg/l  |
| Type  | Zout water                      |       |
| Koncentratie                                | 0,007                           | mg/l  |
| Type  | Sediment in zoet water          |       |
| Koncentratie                                | 0,735                           | mg/kg |
| Type  | Mariene sedimenten              |       |
| Koncentratie                                | 0,073                           | mg/kg |
| Type  | Bodem                           |       |
| Koncentratie                                | 0,104                           | mg/kg |
| <b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol</b> |                                 |       |
| Type  | Zoet water                      |       |
| Koncentratie                                | 0,084                           | mg/l  |
| Type  | Zout water                      |       |
| Koncentratie                                | 0,008                           | mg/l  |
| <b>salicylzuur</b>                          |                                 |       |
| Type  | Zoet water                      |       |
| Koncentratie                                | 0,2                             | mg/l  |
| Type  | Zout water                      |       |
| Koncentratie                                | 0,02                            | mg/l  |
| Type  | Sediment in zoet water          |       |
| Koncentratie                                | 1,42                            | mg/kg |
| Type  | Mariene sedimenten              |       |
| Koncentratie                                | 0,142                           | mg/kg |
| Type  | Bodem                           |       |
| Koncentratie                                | 0,166                           | mg/kg |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**Phenol, gestyroliseerd**

|              |                        |       |
|--------------|------------------------|-------|
| Type         | Zoet water             |       |
| Koncentratie | 0,03                   | mg/l  |
| Type         | Zout water             |       |
| Koncentratie | 0,003                  | mg/l  |
| Type         | Sediment in zoet water |       |
| Koncentratie | 1,86                   | mg/kg |
| Type         | Mariene sedimenten     |       |
| Koncentratie | 0,186                  | mg/kg |
| Type         | Bodem                  |       |
| Koncentratie | 0,355                  | mg/kg |

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

|              |            |      |
|--------------|------------|------|
| Waardetype   | PNEC       |      |
| Type         | Water      |      |
| Koncentratie | 0,084      | mg/l |
| Waardetype   | PNEC       |      |
| Type         | Zout water |      |
| Koncentratie | 0,008      | mg/l |

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie**

|              |                        |       |
|--------------|------------------------|-------|
| Type         | Zoet water             |       |
| Koncentratie | 0,027                  | mg/l  |
| Type         | Zout water             |       |
| Koncentratie | 0,003                  | mg/l  |
| Type         | Sediment in zoet water |       |
| Koncentratie | 8,572                  | mg/kg |
| Type         | Mariene sedimenten     |       |
| Koncentratie | 0,857                  | mg/kg |
| Type         | Bodem                  |       |
| Koncentratie | 1,25                   | mg/kg |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. . Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Draw up and observe skin protection programme. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Tijdens het werk niet eten en drinken.

**Adembescherming - Opmerking**

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Atenschutz gemäß DIN EN 14387

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### Bescherming van de handen

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits.

The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

Geschikt materiaal nitrile rubber

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de handschoenen 0,4 mm

handschoenen

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Use gloves only once.

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal viton

Dikte van de handschoenen 0,4 mm

handschoenen

Penetratietijd > 30 min

### Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

### Lichaamsbescherming

Langärmelige Arbeitskleidung; Veiligheidsschoenen; additional for mixing and stirring rubber apron and protection boots according to EN 14605; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Aggregaattoestand** vloeibaar  
**Kleur** donkergeel  
**Geur** amine-achtig

#### Vlampunt

Waarde 88,5 °C  
 methode DIN EN 22719 / ISO 2719

#### Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

#### pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

#### Viscositeit

##### dynamisch

Waarde 225 tot 335 mPa.s  
 temperatuur 25 °C  
 methode ISO 2884

#### Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

#### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde ca. 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
 temperatuur 23 °C  
 methode DIN EN ISO 2811

### 9.2. Overige informatie

#### Oplosbaarheid in water

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Opmerking

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren, Oxidatiemiddelen

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

#### **Acute orale toxiciteit**

Opmerking

Schadelijk bij inslikken.

ATE

1.473,1

mg/kg

#### **Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

##### **benzylalcohol**

Species

rat

LD50

1.230

mg/kg

Bron

ECHA

##### **3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Species

rat

LD50

1.030

mg/kg

methode

OESO 401

Bron

ECHA

##### **m-fenyleenbis(methylamine)**

Species

rat

LD50

930

mg/kg

methode

OESO 401

Bron

ECHA

##### **3-(dimethylamino)propylamine**

Species

rat

LD50

410

mg/kg

methode

OESO 401

Bron

ECHA

##### **2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

ATE

500

mg/kg

##### **salicylzuur**

Species

rat

LD50

891

mg/kg

methode

OESO 401

##### **Phenol, gestyroliseerd**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

|         |      |       |       |
|---------|------|-------|-------|
| Species | rat  |       |       |
| LD50    | >    | 2.000 | mg/kg |
| Bron    | ECHA |       |       |

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

|     |  |     |       |
|-----|--|-----|-------|
| ATE |  | 500 | mg/kg |
|-----|--|-----|-------|

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie**

|         |          |       |       |
|---------|----------|-------|-------|
| Species | rat      |       |       |
| LD50    |          | 1.716 | mg/kg |
| methode | OESO 401 |       |       |
| Bron    | ECHA     |       |       |

**Acute dermale toxiciteit**

|           |   |
|-----------|---|
| Opmerking | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. |
|-----------|---|

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)****m-fenyleenbis(methylamine)**

|         |        |       |       |
|---------|--------|-------|-------|
| Species | konijn |       |       |
| LD50    | >      | 2.000 | mg/kg |

**3-(dimethylamino)propylamine**

|     |  |       |       |
|-----|--|-------|-------|
| ATE |  | 1.100 | mg/kg |
|-----|--|-------|-------|

**salicylzuur**

|         |          |        |       |
|---------|----------|--------|-------|
| Species | konijn   |        |       |
| LD50    | >        | 10.000 | mg/kg |
| methode | OESO 402 |        |       |

**Phenol, gestyroliseerd**

|         |     |       |       |
|---------|-----|-------|-------|
| Species | rat |       |       |
| LD50    | >   | 2.000 | mg/kg |

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie**

|         |          |       |       |
|---------|----------|-------|-------|
| Species | konijn   |       |       |
| LD50    |          | 1.465 | mg/kg |
| methode | OESO 402 |       |       |
| Bron    | ECHA     |       |       |

**Acute inhalatoire toxiciteit**

|           |                           |       |      |
|-----------|---------------------------|-------|------|
| Opmerking | Schadelijk bij inademing. |       |      |
| ATE       |                           | 4,079 | mg/l |

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****benzylalcohol**

|                 |        |    |      |
|-----------------|--------|----|------|
| ATE             |        | 11 | mg/l |
| Toediening/Vorm | Dampen |    |      |

**benzylalcohol**

|                 |           |     |      |
|-----------------|-----------|-----|------|
| ATE             |           | 1,5 | mg/l |
| Toediening/Vorm | Tof/Nevel |     |      |

**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

|                    |           |      |      |
|--------------------|-----------|------|------|
| Species            | rat       |      |      |
| LC50               | >         | 5,01 | mg/l |
| Blootstellingsduur |           | 4    | h    |
| Toediening/Vorm    | Tof/Nevel |      |      |
| methode            | OESO 403  |      |      |
| Bron               | ECHA      |      |      |

**m-fenyleenbis(methylamine)**

|                 |           |      |      |
|-----------------|-----------|------|------|
| Species         | rat       |      |      |
| LC50            |           | 1,34 | mg/l |
| Toediening/Vorm | Tof/Nevel |      |      |

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

|                                     |          |  |      |
|-------------------------------------|----------|--|------|
| methode                             | OESO 403 |  |      |
| Bron                                | ECHA     |  |      |
| <b>3-(dimethylamino)propylamine</b> |          |  |      |
| Species                             | rat      |  |      |
| LC50                                | 24,8     |  | mg/l |
| Toediening/Vorm                     | Dampen   |  |      |
| Bron                                | ECHA     |  |      |

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**sensibilisatie**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Sensibilisatie (Bestanddelen)**

**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**3-(dimethylamino)propylamine**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Phenol, gestyroliseerd**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Mutagene eigenschappen**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Voortplantingstoxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Aspiratiegevaar**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Algemene aanwijzingen**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

#### m-fenyleenbis(methylamine)

|                    |                 |   |      |
|--------------------|-----------------|---|------|
| Species            | Oryzias latipes |   |      |
| LC50               | 87,6            |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96              | h |      |
| Bron               | ECHA            |   |      |

#### 3-(dimethylamino)propylamine

|                    |                            |   |      |
|--------------------|----------------------------|---|------|
| Species            | goudwinde (Leuciscus idus) |   |      |
| LC50               | 122                        |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                         | h |      |
| methode            | OESO 203                   |   |      |
| Bron               | ECHA                       |   |      |

#### 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

|                    |                          |   |      |
|--------------------|--------------------------|---|------|
| Species            | karper (Cyprinus carpio) |   |      |
| LC50               | 175                      |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                       | h |      |
| Bron               | ECHA                     |   |      |

#### Phenol, gestyroliseerd

|                    |                 |   |      |
|--------------------|-----------------|---|------|
| Species            | Oryzias latipes |   |      |
| LC50               | 5,60            |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96              | h |      |
| methode            | OESO 203        |   |      |
| Bron               | ECHA            |   |      |

### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

#### m-fenyleenbis(methylamine)

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Species            | Daphnia magna |   |      |
| EC50               | 15,2          |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h |      |

#### m-fenyleenbis(methylamine)

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Species            | Daphnia magna |   |      |
| NOEC               | 4,7           |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 21            | d |      |

#### 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

|                    |      |   |      |
|--------------------|------|---|------|
| EC50               | 718  |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48   | h |      |
| Bron               | ECHA |   |      |

#### Phenol, gestyroliseerd

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Species            | Daphnia magna |   |      |
| EC50               | 4,60          |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h |      |
| methode            | OESO 202      |   |      |
| Bron               | ECHA          |   |      |

#### Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Species            | Daphnia magna |   |      |
| EC50               | 31,1          |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h |      |
| Bron               | ECHA          |   |      |

### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

#### m-fenyleenbis(methylamine)

|                    |                                 |   |      |
|--------------------|---------------------------------|---|------|
| Species            | Pseudokirchneriella subcapitata |   |      |
| EC50               | 33,3                            |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                              | h |      |



Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**m-fenyleenbis(methylamine)**

|                    |                                 |   |      |
|--------------------|---------------------------------|---|------|
| Species            | Pseudokirchneriella subcapitata |   |      |
| NOEC               | 22,9                            |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                              | h |      |

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie**

|                    |                                 |   |      |
|--------------------|---------------------------------|---|------|
| Species            | Pseudokirchneriella subcapitata |   |      |
| ErC50              | 20                              |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                              | h |      |
| methode            | OESO 201                        |   |      |
| Bron               | ECHA                            |   |      |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

**benzylalcohol**

|          |    |   |   |
|----------|----|---|---|
| Waarde   | 95 |   | % |
| Testduur | 28 | d |   |

**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

|          |                              |   |   |
|----------|------------------------------|---|---|
| Waarde   | 8                            |   | % |
| Testduur | 28                           | d |   |
| bepaling | niet gemakkelijk afbreekbaar |   |   |
| Bron     | ECHA                         |   |   |

**m-fenyleenbis(methylamine)**

|          |                              |   |   |
|----------|------------------------------|---|---|
| Waarde   | 49                           |   | % |
| Testduur | 28                           | d |   |
| bepaling | niet gemakkelijk afbreekbaar |   |   |
| Bron     | ECHA                         |   |   |

**3-(dimethylamino)propylamine**

|          |  |     |     |   |
|----------|--|-----|-----|---|
| Waarde   | 90   | tot | 100 | % |
| Testduur | 28   | d   |     |   |
| bepaling | gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria) |     |     |   |
| Bron     | ECHA   |     |     |   |

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**

|          |                              |   |   |
|----------|------------------------------|---|---|
| Waarde   | 4                            |   | % |
| Testduur | 28                           | d |   |
| bepaling | niet gemakkelijk afbreekbaar |   |   |
| methode  | OECD 301 D                   |   |   |
| Bron     | ECHA                         |   |   |

**12.3. Bioaccumulatie**

**Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)**

**benzylalcohol**

|         |     |
|---------|-----|
| log Pow | 1,1 |
|---------|-----|

**m-fenyleenbis(methylamine)**

|         |      |
|---------|------|
| log Pow | 0,18 |
|---------|------|

**3-(dimethylamino)propylamine**

|         |        |
|---------|--------|
| log Pow | -0,352 |
|---------|--------|

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie**

|         |       |
|---------|-------|
| log Pow | -2,65 |
|---------|-------|

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### **Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)**

**Phenol, gestyroliseerd**

BCF

69

tot

190

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

#### **Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

#### **Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie**

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### **12.7. Andere schadelijke effecten**

#### **Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **Verdere gegevens over de milieuaspecten**

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Afval van residuen**

EAC afvalcode

08 01 11\*

afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

#### **Verontreinigde verpakking**

EAC afvalcode

15 01 10\*

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B


Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

|  | Wegen spoortransport<br>ADR/RID   | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee   |
|--|---|---|
| Tunnelbeperkingscode   | E   |   |
| EmS  |   | F-A, S-B  |
| 14.1. VN-nummer  | 2735  | 2735  |
| 14.2. Juiste ladingnaam<br>overeenkomstig de<br>modelreglementen van de VN | POLYAMINES, LIQUID,<br>CORROSIVE, N.O.S. (m-<br>xylenediamine, Isophorone<br>diamine) | POLYAMINES, LIQUID,<br>CORROSIVE, N.O.S. (m-<br>xylenediamine, Isophorone<br>diamine) |
| 14.3.<br>Transportgevaarklasse(n)  | 8   | 8   |
| Gevaar lijst   |      |     |
| 14.4. Verpakkingsgroep   | II  | II  |
| Opmerking  | Toegelaten hoeveelheid: E2  | Toegelaten hoeveelheid: E2  |
| Beperkte hoeveelheid   | 1 l   |   |
| Transport categorie  | 2   |   |
| 14.5. Milieugevaren  | -   | no  |

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

### Verdere informatie

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse WGK 2  
e (Duitsland)

#### VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)

Productsubcategorie Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren (SG)

Grenswaarde 500 g/l  
VOC-gehalte conform RL 100 g/l

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

2004/42/EG (Decopaint)

### Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

### Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (\*) in de marge aangegeven.

### Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

|       |   |
|-------|---|
| H226  | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H302  | Schadelijk bij inslikken.   |
| H312  | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H314  | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318  | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H332  | Schadelijk bij inademing.   |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                       |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | Acute toxiciteit, Categorie 4  |
| Aquatic Chronic 2 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2                             |
| Aquatic Chronic 3 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3                             |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel, Categorie 1   |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogirritatie, Categorie 2  |
| Flam. Liq. 3      | Ontvlambare vloeistof, Categorie 3   |
| Repr. 2           | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2  |
| Skin Corr. 1B     | Huidcorrosie, Categorie 1B   |
| Skin Corr. 1C     | Huidcorrosie, Categorie 1C   |
| Skin Irrit. 2     | Huidirritatie, Categorie 2   |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1  |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A   |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B   |
| STOT SE 3         | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3 |

### Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
LC: Lethal concentration  
LD: Lethal dose

### **Blad met gegevens vand de afgifte-sector**

Department product safety

### **Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

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