

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / 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 SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

#### **Registratienr.**

UFI

U690-A0MV-Q00Q-MGYR

### **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, verfafbijtmiddelen

SU22

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

#### **Toepassingen die worden afgeraden**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **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

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

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

#### **Gevarenpictogrammen**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / 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

#### Gevaarlijke bestanddelen

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

CAS-Nr. 1675-54-3  
 EINECS-nr. 216-823-5  
 Registratienr. 01-2119456619-26  
 Concentratie 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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Registratienr.	01-2119454392-40			
Koncentratie	15	<	20	%
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	<	20	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

CAS-Nr.	2530-83-8			
EINECS-nr.	219-784-2			
Registratienr.	01-2119513212-58			
Koncentratie	1	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	
	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. Verontreinigde kleding uittrekken. 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****Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. 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 SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / 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 bw/day
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,33	mg/kg 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 SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	21	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	147	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

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

Type	Zoet water	
Koncentratie	3	µg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

**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

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,1	mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	3,6	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,36	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,14	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. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet eten en drinken.

### Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk, doch het in inadmen 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.

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 nitrile rubber

Geschikt materiaal butylrubber

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

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

### 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



Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

### pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

### Viscositeit

#### dynamisch

Waarde	485	tot	725	mPa.s
temperatuur	25	°C		
methode	ISO 2884			

### Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	ca. 1,14	g/cm <sup>3</sup>
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

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Species	rat		
LD50	>	10.000	mg/kg

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

Species	rat		
LD50		8.025	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

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

Species	konijn		
LD50		4.250	mg/kg
Bron	GESTIS-stofdatabase		

**Acute inhalatoire toxiciteit**

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

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

Species	rat		
LC50	>	5,3	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
Bron	Gegevens van de fabrikant		

**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**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### 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	

##### [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Species	karper (Cyprinus carpio)		
LC50	55		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	

##### [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Species	Daphnia magna		
EC50	473		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	REACH registratiedossier		

#### 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.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

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

Waarde	5	%
Testduur	28	d
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar	
methode	OECD 301 F	

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

Waarde	87	%
Testduur	28	d
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar	

#### [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Waarde	37	%
Testduur	28	d
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar	

## 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)

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

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

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

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

#### [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

log Pow	-2,6
---------	------

### 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

### 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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### 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

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport 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	 MILIEUGEVAARLIJK	Mariene verontreiniging 

### 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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

## **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
---	-------

Opmerking Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

#### **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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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 Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### **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 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 producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND 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 SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

#### **Registratienr.**

UFI

X990-U0A9-1006-8UJT

### **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, verfafbijtmiddelen

SU22

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

#### **Toepassingen die worden afgeraden**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **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 geetiketteerd.

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

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



Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### Gevarenpictogrammen



### 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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

CAS-Nr. 2855-13-2  
 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)

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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-, Triethylentetraminfractie**

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**

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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. Verontreinigde kleding uittrekken. 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 opengehouden 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**

### **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**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes of spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen.

##### 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	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,33	mg/kg/d

**3-(dimethylamino)propylamine**

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>

**salicylzuur**

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

**Phenol, gestyroliseerd**

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

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0094	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	12,4	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	



Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

**3-(dimethylamino)propylamine**

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

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

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,084	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,008	mg/l

**salicylzuur**

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

**Phenol, gestyroliseerd**

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,03	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,003	mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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
<b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol</b>		
Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Koncentratie	0,084	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,008	mg/l
<b>Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie</b>		
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.

### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Draw up and observe skin protection programme. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. 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. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

### 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.

Geschikt materiaal nitrile rubber

Geschikt materiaal butylrubber

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Dikte van de handschoenen 0,4 mm  
 Use gloves only once.  
 Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.  
 Geschikt materiaal viton  
 Dikte van de handschoenen 0,4 mm  
 Penetratietijd > 30 min  
 Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

**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**

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeibaar			
<b>Kleur</b>	donkergeel			
<b>Geur</b>	amine-achtig			
<b>Vlampunt</b>				
Waarde	88,5			°C
methode	DIN EN 22719 / ISO 2719			
<b>Ontstekingstemperatuur</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>pH-waarde</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>Viscositeit</b>				
<b>dynamisch</b>				
Waarde	225	tot	335	mPa.s
temperatuur	25	°C		
methode	ISO 2884			
<b>Dampspanning</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>				
Waarde	ca. 1,02			g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	23	°C		
methode	DIN EN ISO 2811			

**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.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**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**

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	

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**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
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		

**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		
methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

**3-(dimethylamino)propylamine**

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.
----------	--------------------------------

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### **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.

#### **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		

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**  
 Species karper (Cyprinus carpio)  
 LC50 175 mg/l  
 Blootstellingsduur 96 h  
 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

**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol**  
 EC50 718 mg/l  
 Blootstellingsduur 48 h  
 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

**m-fenyleenbis(methylamine)**  
 Species Pseudokirchneriella subcapitata  
 NOEC 22,9 mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Blootstellingsduur	72	h	
<b>Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie</b>			
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		

#### 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
---------	--------



Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie**

log Pow -2,65

**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 SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B


Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeperkingscode	E	
EmS		F-A, S-B
14.1. VN-nummer	2735	2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylenediamine, Isophorone diamine)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylenediamine, Isophorone diamine)
14.3. 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 SPEZIAL-HAFTGRUND 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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Handelsnaam: RELIUS 2K EP SPEZIAL-HAFTGRUND KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 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 producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.