

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

#### **Registratienr.**

UFI

MU80-90V9-G00R-Y4NG

### **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 geetiketteerd.

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

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

#### **Gevarenpictogrammen**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

**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

**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	70	<	75	%
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**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

CAS-Nr.	9003-36-5			
EINECS-nr.	500-006-8			
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	

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

Symptomatisch behandelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

### 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

#### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen  
overeenkomstig TRGS 510

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

### 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 merkbild.

## 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]propaan

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 bw/day
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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>

**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**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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
<b>oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten</b>		
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

## 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

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, filter A; Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. De bescherming van de luchtwegen moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

### 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.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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	800	tot	1.200	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 MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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

##### **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**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

### 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	

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

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

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

#### 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 GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

### 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	

### 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

#### 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

#### 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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL





Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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

## 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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Kategorie	E2	Gevaar voor het aquatisch milieu
-----------	----	----------------------------------

**Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)**

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)	WGK 2
---	-------

**VOC**

VOC (EC)	<	500	g/l
----------	---	-----	-----

**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)	0	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.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

### **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 GRUNDIER- UND MOERTELHARZ AGBB KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

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

#### **Registratienr.**

UFI

6X80-T0JP-T007-MG7J

### **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

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Chronic 2 H411

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.

#### **Gevarenpictogrammen**

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H411 Giftig 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 Phenol, gestyroliseerd; Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni; m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

### 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

##### Phenol, gestyroliseerd

CAS-Nr.	61788-44-1			
EINECS-nr.	262-975-0			
Registratienr.	01-2119980970-27			
Koncentratie	40	<	45	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1A		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

##### Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

CAS-Nr.	39423-51-3
EINECS-nr.	500-105-6
Registratienr.	01-2119556886-20



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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Koncentratie	30	<	35	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 2		H411	

**m-fenyleenbis(methylamine)**

CAS-Nr.	1477-55-0			
EINECS-nr.	216-032-5			
Registratienr.	01-2119480150-50			
Koncentratie	15	<	20	%
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	

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

CAS-Nr.	2855-13-2			
EINECS-nr.	220-666-8			
Registratienr.	01-2119514687-32			
Koncentratie	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
---------------	------	----------------

**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. 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 opengehouden en een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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**

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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 merkbld.

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

### 8.1. Controleparameters

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

##### 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

##### Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,6	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	14,1	mg/m <sup>3</sup>

##### m-fenyleenbis(methylamine)

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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	0,2	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,33	mg/kg/d

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

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>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****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

**Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni**

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,0044	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0	mg/l
Type	Sediment in zoet water	

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Koncentratie	0,016	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,002	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,001	mg/kg
<b>m-fenyleenbis(methylamine)</b>		
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	
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-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>		
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

## 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.

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

### Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk, doch het in aadmen 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.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Beschermhandschoenen

Geschikt materiaal nitrile rubber

Geschikt materiaal butylrubber

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

### 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** lichtgeel

**Geur** amine-achtig

#### Vlampunt

Waarde 112 °C

Bron berekende waarde

#### Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

#### pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

#### Viscositeit

##### dynamisch

Waarde 400 tot 600 mPa.s

temperatuur 25 °C

methode ISO 2884

#### Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

#### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>

temperatuur 23 °C

methode DIN EN ISO 2811

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

## 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

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

1.213,9

mg/kg

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### Phenol, gestyroliseerd

Species

rat

LD50

> 2.000

mg/kg

Bron

ECHA

##### Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Species

rat (mannel./vrouwel.)

LD50

550

mg/kg

##### m-fenyleenbis(methylamine)

Species

rat

LD50

930

mg/kg

methode

OESO 401

Bron

ECHA

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

Species

rat

LD50

1.030

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)

##### Phenol, gestyroliseerd

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

**Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni**

Species	rat (mannel./vrouwel.)		
LD50	>	1.000	mg/kg

**m-fenyleenbis(methylamine)**

Species	konijn		
LD50	>	2.000	mg/kg

**Acute inhalatoire toxiciteit**

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

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

Species	rat		
LC50		1,34	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

**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		

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**sensibilisatie**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Sensibilisatie (Bestanddelen)****Phenol, gestyroliseerd**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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)**



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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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)

##### Phenol, gestyroliseerd

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

##### m-fenyleenbis(methylamine)

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

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### Phenol, gestyroliseerd

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

##### Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Species	Daphnia magna		
EC50	13		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

##### 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	

#### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

##### Propylidyntrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	4,4		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

**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
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)****Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni**

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

**m-fenyleenbis(methylamine)**

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

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

Waarde	8	%
Testduur	28	d
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar	
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)****Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni**

log Pow	-1,13
---------	-------

**m-fenyleenbis(methylamine)**

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

**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

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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 AGBB KOMP. B





Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

	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, Trimethylolpropan polyoxypropylen triamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m- xylenediamine, Trimethylolpropan polyoxypropylen triamin)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8
Gevaar lijst		
14.4. Verpakkingsgroep	II	II
Opmerking	Toegelaten hoeveelheid: E2	Toegelaten hoeveelheid: E2
Beperkte hoeveelheid	1 I	
Transport categorie	2	
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

## **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)

Waterverontreinigingsklass WGK 2

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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 2004/42/EG (Decopaint)	0	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: 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**

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.
H332	Schadelijk bij inademing.
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
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B

**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

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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.