

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / 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 BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

#### **Registratienr.**

UFI

UQ90-C0S8-J00P-KJG4

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

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

sealant

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

SU22

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

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

#### **Adresse/Fabrikant**

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr. +31 (0)33 2471515

Faxnr. +31 (0)33 2471519

Voor verdere Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de info@relius.nl

verantwoordelijke

voor dit VIB

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

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -

"Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

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

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Acute Tox. 4 H332

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

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

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	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	xyleen; reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; butaan-1-ol
-------	---

### 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

##### xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7
EINECS-nr.	215-535-7
Registratienr.	01-2119488216-32

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Koncentratie	40	<	45	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	
	STOT RE 2		H373	
	Asp. Tox. 1		H304	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C

**reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine**

CAS-Nr.	25068-38-6			
EINECS-nr.	500-033-5			
Registratienr.	01-2119456619-26			
Koncentratie	30	<	35	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	

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

CAS-Nr.	1675-54-3			
EINECS-nr.	216-823-5			
Registratienr.	01-2119456619-26			
Koncentratie	15	<	20	%
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

**butaan-1-ol**

CAS-Nr.	71-36-3			
EINECS-nr.	200-751-6			
Registratienr.	01-2119484630-38			
Koncentratie	5	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	STOT SE 3		H335	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H336	
	Flam. Liq. 3		H226	

**n-butylacetaat**

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie	1	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

### 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. Geen braken opwekken. 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 kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

### **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**

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. 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. Danger of explosion

### **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**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

### **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 3 Ontvlambare vloeistof 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**

#### **Grenswaarden voor blootstelling**

xyleen  
Lijst

MAC

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Waarde 210 mg/m<sup>3</sup>  
 Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 442 mg/m<sup>3</sup>  
 Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

### Biologische grenswaarden

#### xyleen

Waarde 2.000 mg/l  
 Parameters Methylhippur-(Tolur)-säure  
 Onderzoeksmateriaal Urine (U)  
 Tijdstip van de monsterneming Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.  
 Bron TRGS 903

#### xyleen

Waarde 1,5 mg/l  
 Onderzoeksmateriaal Volbloed (B)  
 Tijdstip van de monsterneming Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.  
 Bron TRGS 903

#### butaan-1-ol

Waarde 2 mg/g creatinine  
 Parameters butaan-1-ol  
 Onderzoeksmateriaal Urine (U)  
 Tijdstip van de monsterneming Voor de volgende ploegendienst.  
 Bron TRGS 903

#### butaan-1-ol

Waarde 10 mg/g creatinine  
 Parameters butaan-1-ol  
 Onderzoeksmateriaal Urine (U)  
 Tijdstip van de monsterneming Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.  
 Bron TRGS 903

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

#### xyleen

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 221 mg/m<sup>3</sup>

Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Acut  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 442 mg/m<sup>3</sup>

Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 212 mg/kg/d

Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	221	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	442	mg/m <sup>3</sup>
<b>reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,33	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,25	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,33	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,25	mg/m <sup>3</sup>
<b>bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan</b>		
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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,75	mg/kg bw/day
<b>butaan-1-ol</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	310	mg/m <sup>3</sup>
<b>n-butylacetaat</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m <sup>3</sup>



Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**xyleen**

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,327	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,327	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	12,46	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	12,46	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg

**reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine**

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,006	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0006	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,996	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,0996	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,196	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l
Type	Doorvergiftiging	
Koncentratie	11	mg/kg

**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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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
<b>butaan-1-ol</b>		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,082	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,008	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,324	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,032	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,017	mg/kg
<b>n-butylacetaat</b>		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,18	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,981	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,098	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,09	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

Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Atenschutz gemäß DIN EN

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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.

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

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

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

### 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** kleurloos

**Geur** oplosmiddelachtig

#### Vlampunt

Waarde 29 °C

methode DIN EN 22719

#### Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

#### pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

#### Viscositeit

##### dynamisch

Waarde < 50 mPa.s

temperatuur 25 °C

methode ISO 2884

#### Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

#### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde ca. 0,99 g/cm<sup>3</sup>

temperatuur 23 °C

methode DIN EN ISO 2811

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

## 9.2. Overige informatie

### Oplosbaarheid in water

Opmerking

Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

inflammable

### 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

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Kan in lucht ontvlambare mengsels vormen bij verhitting boven het vlampunt en/of bij versproeien of vernevelen.

### 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

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

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### xyleen

Species	rat		
LD50		4.300	mg/kg

##### reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

Species	rat (vrouwelijk)		
LD50	>	2.000	mg/kg

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

Species	rat		
LD50		11.400	mg/kg

##### butaan-1-ol

Species	rat		
LD50		790	mg/kg

##### n-butylacetaat

Species	rat		
LD50		10.760	mg/kg
methode	OECD 423		

#### Acute dermale toxiciteit

Opmerking

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

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### xyleen

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Species konijn  
LD50 > 5.000 mg/kg

**reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine**

Species rat (mannel./vrouwel.)  
LD50 > 2.000 mg/kg

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

Species rat  
LD50 > 2.000 mg/kg

**butaan-1-ol**

Species konijn  
LD50 3.400 mg/kg

**n-butylacetaat**

Species konijn  
LD50 > 14.112 mg/kg  
methode OESO 402

**Acute inhalatoire toxiciteit**

Opmerking Schadelijk bij inademing.  
ATE 3,613 mg/l  
Toediening/Vorm Tof/Nevel  
Bron berekende waarde

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

**xyleen**

Species rat  
LC50 21,7 mg/l  
Blootstellingsduur 4 h  
Toediening/Vorm Dampen

**xyleen**

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

**butaan-1-ol**

Species rat  
LC50 24,3 mg/l  
Blootstellingsduur 4 h  
Toediening/Vorm Dampen

**n-butylacetaat**

Species rat  
LC50 > 23,4 mg/l  
Blootstellingsduur 4 h  
Toediening/Vorm Tof/Nevel  
methode OESO 403

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**sensibilisatie**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Sensibilisatie (Bestanddelen)**

**reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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)

#### Eenmalige blootstelling

bepaling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Herhaalde blootstelling

bepaling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

xyleen

#### Eenmalige blootstelling

xyleen

#### Herhaalde blootstelling

bepaling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

### Aspiratiegevaar

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 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)

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

Species

fish

LC50

1,3

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

methode

OESO 203

##### butaan-1-ol

Species

dikkopellerling (Pimephales promelas)

LC50

1.376

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

methode

OESO 203

Bron

ECHA

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### butaan-1-ol

Species

Daphnia magna

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

EC50	1.328		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
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)

#### xyleen

Waarde	87,8		%
Testduur	28	d	
bepaling	afbreekbaar		
methode	OECD 301 F		
Bron	ECHA		

#### reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

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

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

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

#### n-butylacetaat

Waarde	83		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		

## 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)

#### xyleen

log Pow	3,12		
---------	------	--	--

#### reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

log Pow	-		
---------	---	--	--

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

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

#### n-butylacetaat

log Pow	2,3		
---------	-----	--	--

### Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)

#### reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

BCF	31		
-----	----	--	--

## 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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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 BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A



Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeperkingscode	D/E	
EmS		F-E, S-E
14.1. VN-nummer	1866	1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3
Gevaar lijst		
14.4. Verpakkingsgroep	III	III
Bijzondere bepaling	640E	
Opmerking	Toegelaten hoeveelheid: E1	Toegelaten hoeveelheid: E1
Beperkte hoeveelheid	5 l	
Transport categorie	3	
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

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

Kategorie P5c ONTVLAMBARE  
VLOEISTOFFEN

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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

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

**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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
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.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig 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
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit 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 BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG 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 BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

#### **Registratienr.**

UFI

ET90-V0FN-V005-7W26

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

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

sealant

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen

SU22

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

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

#### **Adresse/Fabrikant**

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr. +31 (0)33 2471515

Faxnr. +31 (0)33 2471519

Voor verdere Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de info@relius.nl

verantwoordelijke

voor dit VIB

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

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -

"Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

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

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

Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Skin Corr. 1B	H314
Repr. 2	H361d
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

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

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
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; xyleen; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer; m-fenyleenbis(methylamine); salicylzuur; Phenol, gestyroliseerd
-------	---

### 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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Koncentratie	25	<	30	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H332	
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Irrit. 2		H319	

**xyleen**

CAS-Nr.	1330-20-7			
EINECS-nr.	215-535-7			
Registratienr.	01-2119488216-32			
Koncentratie	20	<	25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	
	STOT RE 2		H373	
	Asp. Tox. 1		H304	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C

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

CAS-Nr.	2855-13-2			
EINECS-nr.	220-666-8			
Registratienr.	01-2119514687-32			
Koncentratie	20	<	25	%
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

**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			
Koncentratie	10	<	15	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	

**m-fenyleenbis(methylamine)**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Aquatic Chronic 3 H412

**salicylzuur**

CAS-Nr.	69-72-7			
EINECS-nr.	200-712-3			
Registratienr.	01-2119486984-17			
Koncentratie	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			
Koncentratie	1	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1A		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

**n-butylacetaat**

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie	1	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	

**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**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

## 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

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

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.



Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

## 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. Geen onbevoegd personeel. Opslagruimten goed ventileren.

### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse	3	Ontvlambare vloeistof
overeenkomstig TRGS 510		

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling

##### General dust limit, respirable fraction

Lijst	MAK(GKV 2003)
Waarde	2,5 mg/m <sup>3</sup>

##### xyleen

Lijst	MAC
Waarde	210 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442 mg/m <sup>3</sup>

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

#### Biologische grenswaarden

##### xyleen

Waarde	2.000 mg/l
Parameters	Methylhippur-(Tolur-)säure
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

##### xyleen

Waarde	1,5 mg/l
Onderzoeksmateriaal	Volbloed (B)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

#### 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>

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	110	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	20	mg/kg/d
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	27	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	20	mg/kg
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	20	mg/kg/d
<b>xyleen</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	221	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	442	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	212	mg/kg/d

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	221	mg/m <sup>3</sup>

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	442	mg/m <sup>3</sup>

**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>

**m-fenyleenbis(methylamine)**

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	0,2	mg/m <sup>3</sup>

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

**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	
-----------------	----------	--

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Langdurig inhalatie Lokaal effect 5	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 2,3	mg/kg/d
<b>Phenol, gestyroliseerd</b>		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 7,4	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 2,1	mg/kg/d
<b>n-butylacetaat</b>		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Acuut inhalatie Systemische effecten 600	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Langdurig inhalatie Lokaal effect 300	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Acuut inhalatie Lokaal effect 600	mg/m <sup>3</sup>
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 300	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**benzylalcohol**

Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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
<b>xyleen</b>		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,327	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,327	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	12,46	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	12,46	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg
<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
<b>m-fenyleenbis(methylamine)</b>		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,094	mg/l
Type	Zout water	

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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>salicylzuur</b>		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,2	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,02	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1,42	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,142	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,166	mg/kg
<b>Phenol, gestyroliseerd</b>		
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
<b>n-butylacetaat</b>		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,18	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,981	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,098	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,09	mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

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

### Adembescherming - Opmerking

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

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

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

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	kleurloos
<b>Geur</b>	aromatisch

### Vlampunt

Waarde	29	°C
--------	----	----

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

methode DIN EN 22719

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking Niet van toepassing

**pH-waarde**

Opmerking Niet van toepassing

**Viscositeit**

**dynamisch**

Waarde < 50 mPa.s  
 temperatuur 25 °C  
 methode ISO 2884

**Dampspanning**

Opmerking Niet van toepassing

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Waarde ca. 1,02 g/cm³  
 temperatuur 23 °C  
 methode DIN EN ISO 2811

**9.2. Overige informatie**

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking Niet van toepassing

**Uitlooptijd**

Waarde 35 s  
 temperatuur 23 °C

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

inflammable

**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**

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

benzylalcohol



Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Species	rat		
LD50		1.230	mg/kg
Bron	ECHA		
<b>xyleen</b>			
Species	rat		
LD50		4.300	mg/kg
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>			
Species	rat		
LD50		1.030	mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
<b>m-fenyleenbis(methylamine)</b>			
Species	rat		
LD50		930	mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
<b>salicylzuur</b>			
Species	rat		
LD50		891	mg/kg
methode	OESO 401		
<b>Phenol, gestyroliseerd</b>			
Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg
Bron	ECHA		
<b>n-butylacetaat</b>			
Species	rat		
LD50		10.760	mg/kg
methode	OECD 423		

**Acute dermale toxiciteit**

Opmerking

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

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

<b>xyleen</b>			
Species	konijn		
LD50	>	5.000	mg/kg
<b>m-fenyleenbis(methylamine)</b>			
Species	konijn		
LD50	>	2.000	mg/kg
<b>salicylzuur</b>			
Species	konijn		
LD50	>	10.000	mg/kg
methode	OESO 402		
<b>Phenol, gestyroliseerd</b>			
Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg
<b>n-butylacetaat</b>			
Species	konijn		
LD50	>	14.112	mg/kg
methode	OESO 402		

**Acute inhalatoire toxiciteit**

Opmerking

Schadelijk bij inademing.

ATE

2,622

mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
ATE	19,47	mg/l

Toediening/Vorm	Dampen	
-----------------	--------	--

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

**benzylalcohol**

ATE	11	mg/l
-----	----	------

Toediening/Vorm	Dampen	
-----------------	--------	--

**benzylalcohol**

ATE	1,5	mg/l
-----	-----	------

Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
-----------------	-----------	--

**xyleen**

Species	rat	
---------	-----	--

LC50	21,7	mg/l
------	------	------

Blootstellingsduur	4	h
--------------------	---	---

Toediening/Vorm	Dampen	
-----------------	--------	--

**xyleen**

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	
------	------	--

**n-butylacetaat**

Species	rat	
---------	-----	--

LC50	> 23,4	mg/l
------	--------	------

Blootstellingsduur	4	h
--------------------	---	---

Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
-----------------	-----------	--

methode	OESO 403	
---------	----------	--

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
----------	--

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
----------	--------------------------------

**sensibilisatie**

Opmerking	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
-----------	--

**Sensibilisatie (Bestanddelen)**

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

Opmerking	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
-----------	--

**Phenol, gestyroliseerd**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

### Mutagene eigenschappen

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

### Voortplantingstoxiciteit

bepaling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

#### salicylzuur

bepaling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### Carcinogeniteit

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### Eenmalige blootstelling

bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Herhaalde blootstelling

bepaling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

#### xyleen

#### Eenmalige blootstelling

#### xyleen

#### Herhaalde blootstelling

bepaling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

### Aspiratiegevaar

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### 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		

##### Phenol, gestyroliseerd

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

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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

Species	Daphnia magna		
EC50	23		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

**Phenol, gestyroliseerd**

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

**benzylalcohol**

Waarde	95		%
Testduur	28	d	

**xyleen**

Waarde	87,8		%
Testduur	28	d	
bepaling	afbreekbaar		
methode	OECD 301 F		
Bron	ECHA		

**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		

**n-butylacetaat**

Waarde	83		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		

**12.3. Bioaccumulatie**

**Algemene aanwijzingen**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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

##### **benzylalcohol**

log Pow 1,1

##### **xyleen**

log Pow 3,12

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

log Pow 0,18

##### **n-butylacetaat**

log Pow 2,3

#### **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 BODENIMPRAEGNIERUNG 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	D/E	
EmS		F-E, S-C
14.1. VN-nummer	2920	2920
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophorone diamine, xyleen)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophorone diamine, m-xylene)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8	8
Secondair gevaar	3	3
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

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

Kategorie P5c ONTVLAMBARE  
VLOEISTOFFEN

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklass e (Duitsland) WGK 2

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

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

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 12.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 12.12.2022

Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit 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

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.