

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

#### **Registratienr.**

UFI R3C0-F0TM-F00M-50T5

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

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

Plamuur

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

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

#### **Adresse/Fabrikant**

RELIUS Benelux  
Dieselweg 9  
3752 LB Bunschoten  
Telefoonnr. +31 (0)33 2471515  
Faxnr. +31 (0)33 2471519  
Voor verdere Department product safety  
informatie / telefoon  
E-mailadres van de info@relius.nl  
verantwoordelijke  
voor dit VIB

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

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -  
"Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

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

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

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

#### **Gevarenpictogrammen**



#### **Signaalwoord**

Waarschuwing

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### Aanvullende informatie

#### 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

##### Silicic acid, sodium salt

CAS-Nr.	1344-09-8			
EINECS-nr.	215-687-4			
Registratienr.	01-2119448725-31			
Koncentratie		>	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	

#### 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

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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.

#### **zelfbescherming van de eerstehulpverlener**

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

### **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**

Geen bekend

### **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, kiezelgoer, zuur- bindend middel, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### **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**

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

## 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.

### 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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### Aanbevelingen voor gemengde opslag

Geen bekend

### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen  
overeenkomstig TRGS 510

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

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

### 8.1. Controleparameters

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

##### Silicic acid, sodium salt

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,59	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5,61	mg/m <sup>3</sup>

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### Silicic acid, sodium salt

Type	Zoet water	
Koncentratie	7,5	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

## 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

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. kortstondig filterapparaat, filter A; De bescherming van de luchtwegen moeten voldoen aan de relevante CEN-normen. 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.

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	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal	viton		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	

Penetratietijd	> 30	min	
----------------	------	-----	--

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

### Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

### Lichaamsbescherming

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeibaar			
<b>Kleur</b>	kleurloos			
<b>Geur</b>	karacteristiek			
<b>Vlampunt</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>Ontstekingstemperatuur</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>pH-waarde</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>Viscositeit</b>				
Waarde	220	tot	340	mPa.s
temperatuur	25	°C		

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

methode	ISO 2884		
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>			
Waarde	ca. 1,46		g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	23	°C	
methode	DIN EN ISO 2811		

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

### **10.1. Reactiviteit**

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

### **10.2. Chemische stabiliteit**

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

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

Geen gevaarlijke reacties bekend.

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

Sterke UV-straling. Gevoelig voor vocht.

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

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

### **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 dermale toxiciteit**

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

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

#### **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**

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Algemene aanwijzingen**

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Algemene aanwijzingen**

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

**12.3. Bioaccumulatie**

**Algemene aanwijzingen**

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

**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**

**Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

**Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Verdere gegevens over de milieuaspecten**

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**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.

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
 Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

### Verdere informatie

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

#### 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)  
 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.



Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Eye Irrit. 2

Ernstig oogirritatie, Categorie 2

Skin Irrit. 2

Huidirritatie, Categorie 2

### Afkortingen

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC: Lethal concentration

LD: Lethal dose

### Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

### Aanvullende informatie

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

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

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

#### **Registratienr.**

UFI 55C0-Y0H0-S003-TCD7

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

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

curing agent

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

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

#### **Adresse/Fabrikant**

RELIUS Benelux  
 Dieselweg 9  
 3752 LB Bunschoten  
 Telefoonnr. +31 (0)33 2471515  
 Faxnr. +31 (0)33 2471519  
 Voor verdere Department product safety  
 informatie / telefoon  
 E-mailadres van de info@relius.nl  
 verantwoordelijke  
 voor dit VIB

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

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -  
 "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

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

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

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

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

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Resp. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Carc. 2	H351

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 REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+P311	Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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

bevat DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

**Aanvullende informatie**

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers  
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

**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****DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

CAS-Nr.	9016-87-9			
EINECS-nr.	618-498-9			
Registratienr.	VORREGISTRERT			
Koncentratie		>	50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Resp. Sens. 1			H334
	Carc. 2			H351
	STOT RE 2			H373

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

### 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. Slachtoffer in de frisse lucht brengen. 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. Braken NIET 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 kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>); traces of hydrogen cyanide

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

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

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

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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, kiezelgoer, zuur- bindend middel, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Mechanisch opnemen.

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

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

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

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

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

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

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

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

#### **Geadviseerde opslagtemperatuur**

Waarde 10 < 30 °C

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### **Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510**

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen  
overeenkomstig TRGS 510

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele plaats opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

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

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

#### **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### 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. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen.

### Adembescherming - Opmerking

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. kortstondig filterapparaat, filter A; De bescherming van de luchtwegen moeten voldoen aan de relevante CEN-normen. 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.

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	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal	viton		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	

Penetratietijd	>	30	min
----------------	---	----	-----

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

### Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

### Lichaamsbescherming

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeibaar			
<b>Kleur</b>	bruin			
<b>Geur</b>	karacteristiek			
<b>Vlampunt</b>				
Waarde	>	200		°C
methode		DIN EN 22719		
<b>Ontstekingstemperatuur</b>				
Opmerking		Niet van toepassing		
<b>pH-waarde</b>				
Opmerking		Niet van toepassing		
<b>Viscositeit</b>				
<b>dynamisch</b>				
Waarde	160	tot	240	mPa.s
temperatuur	25	°C		
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>				

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Waarde	ca.	1,13		g/cm <sup>3</sup>
temperatuur		25	°C	
methode	DIN EN ISO 2811			

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

### **10.1. Reactiviteit**

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

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Danger of polymerisation

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

Geen gevaarlijke reacties bekend.

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

Zuren, Oxidatiemiddelen, Water, reacties met alkaliën (logen). reacties met alcoholen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

blauwzuur

## **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)**

##### **DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

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)**

##### **DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Species	konijn		
LD50	>	9.400	mg/kg

#### **Acute inhalatoire toxiciteit**

Opmerking	Schadelijk bij inademing.	
ATE	12,22	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen	
ATE	1,667	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	

#### **Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

##### **DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

ATE	11	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen	

##### **DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

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

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### **ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **sensibilisatie**

Opmerking Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
 Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 Opmerking Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

### **Sensibilisatie (Bestanddelen)**

#### **DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Opmerking Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

### **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**

bepaling Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### **Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

#### **DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

bepaling Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### **Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

#### **Enmalige 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)**

#### **DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

#### **Enmalige blootstelling**

#### **DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

#### **Herhaalde blootstelling**

bepaling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

### **Aspiratiegevaar**

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

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

#### **Algemene aanwijzingen**



Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

#### DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
LC50	>	1.000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

#### DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Species	Daphnia magna		
EC50	>	1.000	mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

#### DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Species	Daphnia magna		
NOEC	>	10	mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

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

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

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

### Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)

#### DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

BCF	<	14	
-----	---	----	--

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

## 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

### Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

Het product reageert met water door de werking van CO<sub>2</sub> tot een vast, onoplosbaar, zeer smeltend polyureem, dat volgens de bevindingen tot nu toe inert en niet afbreekbaar is. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

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

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

### Afval van residuen

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

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

### Verontreinigde verpakking

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

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

### Verdere informatie

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

#### 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)

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

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Handelsnaam: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

## **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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### **CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
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  
 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.