

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Registratienr.

UFI

HV90-D052-500P-W7N8

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, verfafbijtmiddelen

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 informatie / telefoon

Department product safety

E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB

info@relius.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

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

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

bevat bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 2-Ethylhexyl glycidyl ether

Aanvullende informatie

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering

epoxy resin

Gevaarlijke bestanddelen

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

CAS-Nr.	1675-54-3			
EINECS-nr.	216-823-5			
Registratienr.	01-2119456619-26			
Koncentratie	40	<	45	%

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

2-Ethylhexyl glycidyl ether

CAS-Nr.	2461-15-6			
EINECS-nr.	219-553-6			
Registratienr.	01-2119962196-31			
Koncentratie	5	<	10	%

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1A H317

1-methoxypropan-2-ol

CAS-Nr. 107-98-2

EINECS-nr. 203-539-1

Registratienr. 01-2119457435-35

Koncentratie	1	<	5	%
--------------	---	---	---	---

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

STOT SE 3 H336

Flam. Liq. 3 H226

benzylalcohol

CAS-Nr. 100-51-6

EINECS-nr. 202-859-9

Registratienr. 01-2119492630-38

Koncentratie	1	<	5	%
--------------	---	---	---	---

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

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H302

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. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

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

Bij blootstelling door inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen:

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

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. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

goed ventileren.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen
overeenkomstig TRGS 510**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****1-methoxypropan-2-ol**

Lijst	MAC	
Waarde	375	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	563	mg/m ³

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

Biologische grenswaarden**1-methoxypropan-2-ol**

Waarde	15	mg/l
Parameters	1-methoxypropan-2-ol	
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)	
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.	
Bron	TRGS 903	

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,25	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,25	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,33	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	dermaal	

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,33	mg/kg/d
2-Ethylhexyl glycidyl ether		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,17	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1	mg/kg/d
1-methoxypropan-2-ol		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	369	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	553,5	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	50,6	mg/kg bw/day
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	18,1	mg/kg bw/day
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,3	mg/kg bw/day
benzylalcohol		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.	Versie : 6 / NL	Datum van herziening: 24.05.2022
	Vervangt versie: 5 / NL	Afdrukdatum 24.05.2022

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	22	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	40	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	110	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,006	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,001	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,341	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,034	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,065	mg/kg

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,007	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,001	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	286,66	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	28,66	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	57,16	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

1-methoxypropan-2-ol

Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	52,3	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	5,2	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	5,2	mg/kg
Type	Lucht	
Koncentratie	100	mg/kg

benzylalcohol

Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	5,27	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,527	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,456	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	39	mg/l

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

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Draw up and observe skin protection programme. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet eten en drinken.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, filter A; Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Bescherming van de handen

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

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

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

Use gloves only once.

Geschikt materiaal nitrile rubber

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de handschoenen 0,4 mm

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal viton

Dikte van de handschoenen 0,4 mm

Penetratietijd > 30 min

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Draag beschermende kleding; ; ondoorlatende beschermende kleding; voorschoot van rubber; rubberen laarzen; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm vloeibaar

Kleur wit

Geur zwak

pH-waarde

Waarde 7,5
temperatuur 23 °C

Vlampunt

Waarde 98 °C

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid

Waarde 1,08 g/cm³
temperatuur 23 °C

Oplosbaarheid in water

Opmerking Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

dynamisch

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Waarde	240	tot	360	mPa.s
temperatuur	25	°C		

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

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

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
Bron	ECHA		

benzylalcohol

Species	rat		
LD50		1.570	mg/kg
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

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

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

2-Ethylhexyl glycidyl ether

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.	Versie : 6 / NL	Datum van herziening: 24.05.2022
	Vervangt versie: 5 / NL	Afdrukdatum 24.05.2022

LD50 Bron	>	2.000	mg/kg
		ECHA	

1-methoxypropan-2-ol

Species		konijn	
LD50 Bron		11.000	mg/kg
		ECHA	

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**benzylalcohol**

ATE		11	mg/l
Toediening/Vorm		Dampen	

benzylalcohol

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

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

sensibilisatie

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

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

Mutagene eigenschappen

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

Voortplantingstoxiciteit

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

Carcinogeniteit

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

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

Aspiratiegevaar

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

LC50	2,00		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	> 5.000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	4.600	tot 10.000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	IUCLID		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**1-methoxypropan-2-ol**

Species	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	IUCLID		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**2-Ethylhexyl glycidyl ether**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	843,75		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	Selenastrum capricornutum		
ErC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene aanwijzingen**

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

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

Waarde	5		%
Testduur	28	d	

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Waarde	0		%
Testduur	28	d	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
methode	OECD 301 F		
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Waarde	96		%
Testduur	28	d	

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

bepaling methode	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria) OECD 301 F		
benzylalcohol			
Waarde	95		%
Testduur	28	d	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

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

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

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

log Pow 3,8

2-Ethylhexyl glycidyl ether

log Pow 3,83

1-methoxypropan-2-ol

log Pow -0,437

benzylalcohol

log Pow 1,1

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. 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.

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 HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)





Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

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

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

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

Productsubcategorie	Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren (WG)	
Grenswaarde	140	g/l
VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)	45	g/l

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Verdere informatie

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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
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
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

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

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Registratienr.

UFI

MND0-K07R-Y00H-259A

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, verfafbijtmiddelen

SU22

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

Toepassingen die worden afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr.

+31 (0)33 2471515

Faxnr.

+31 (0)33 2471519

Voor verdere informatie / telefoon

Department product safety

E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB

info@relius.nl

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 Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

bevat Polyoxypropylene diamine; Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether
 EUH208 Bevat 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether, 2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Polyoxypropylene diamine

CAS-Nr.	9046-10-0			
EINECS-nr.	618-561-0			
Registratienr.	01-2119557899-12			
Koncentratie	5	<	10	%

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

Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

1-methoxypropan-2-ol

CAS-Nr.	107-98-2
EINECS-nr.	203-539-1
Registratienr.	01-2119457435-35

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Koncentratie 1 < 5 %

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

STOT SE 3 H336

Flam. Liq. 3 H226

Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether

CAS-Nr. 362679-94-5

EINECS-nr. 638-789-4

Koncentratie 1 < 5 %

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

Eye Dam. 1 H318

benzylalcohol

CAS-Nr. 100-51-6

EINECS-nr. 202-859-9

Registratienr. 01-2119492630-38

Koncentratie 1 < 5 %

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

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

CAS-Nr. 72623-86-0

EINECS-nr. 276-737-9

Registratienr. 01-2119474878-16

Koncentratie 1 < 5 %

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

Asp. Tox. 1 H304

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

CAS-Nr. 90366-78-2

EINECS-nr. 291-221-3

Registratienr. 01-2119971579-18

Koncentratie < 1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Dodecan-1-ol, ethoxylated

CAS-Nr. 9002-92-0

EINECS-nr. 500-002-6

Registratienr. 01-2119968561-30

Koncentratie < 1 %

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Registratienr. 01-2120764690-50

Concentratie < 0,1 %

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

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1		M = 10
Aquatic Chronic 1		M = 1

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, 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. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen:

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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

Overige informatie

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu 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 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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen
overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****1-methoxypropan-2-ol**

Lijst	MAC	
Waarde	375	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	563	mg/m ³

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

Biologische grenswaarden**1-methoxypropan-2-ol**

Waarde	15	mg/l
Parameters	1-methoxypropan-2-ol	
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)	
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.	
Bron	TRGS 903	

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Polyoxypropylene diamine**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,36	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,5	mg/m ³

1-methoxypropan-2-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	369	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.	Versie : 9 / NL	Datum van herziening: 25.05.2022
	Vervangt versie: 8 / NL	Afdrukdatum 25.05.2022

Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	inhalatie Lokaal effect 553,5	
--	-------------------------------------	--

mg/m³

Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 50,6	
---	--	--

mg/kg
bw/day

Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Consument Langdurig dermaal Systemische effecten 18,1	
---	---	--

mg/kg
bw/day

Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Consument Langdurig oraal Systemische effecten 3,3	
---	--	--

mg/kg
bw/day

benzylalcohol

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 22	
---	--	--

mg/m³

Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 8	
---	---	--

mg/kg/d

Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Acut dermaal Systemische effecten 40	
---	---	--

mg/kg/d

Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Acut inhalatie Systemische effecten 110	
---	--	--

mg/m³

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie	
--	--	--

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,73	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	5,58	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,97	mg/kg/d
Dodecan-1-ol, ethoxylated		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,93	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,4	mg/kg/d
Predicted No Effect Concentration (PNEC)		
Polyoxypropylene diamine		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,015	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,014	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,132	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,125	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,018	mg/kg
1-methoxypropan-2-ol		
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	52,3	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	5,2	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	5,2	mg/kg
Type	Lucht	
Koncentratie	100	mg/kg
benzylalcohol		
Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	5,27	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,527	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,456	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	39	mg/l
Dodecan-1-ol, ethoxylated		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00139	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,00139	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0259	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00259	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,00435	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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

en drinken.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. 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.

Geschikt materiaal	nitrile rubber		
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal	viton		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	
Penetratietijd	> 30	min	

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar		
Kleur	melkachtig wit		
Geur	amine-achtig		
pH-waarde			
Waarde	10,5		
temperatuur	23	°C	
Vlampunt			
Waarde	94		°C
Bron	berekende waarde		
Verdampingssnelheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dampspanning			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dampdichtheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dichtheid			
Waarde	ca. 1,05		g/cm ³
temperatuur	23	°C	
methode	DIN EN ISO 2811		
Oplosbaarheid in water			

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Opmerking	Niet van toepassing		
Ontstekingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
Viscositeit			
dynamisch			
Waarde	< 100		mPa.s
temperatuur	25	°C	
methode	ISO 2884		

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Polyoxypropylene diamine

Species	rat		
LD50	2.885		mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	rat		
LD50	> 5.000		mg/kg
Bron	ECHA		

benzylalcohol

Species	rat		
LD50	1.570		mg/kg
Bron	ECHA		

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Species	rat		
LD50	> 5.000		mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

ATE 500 mg/kg

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species rat
LD50 1.000 mg/kg

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

Species rat
LD50 232 tot 249 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Polyoxypropylene diamine

Species konijn
LD50 2.980 mg/kg
methode OESO 402
Bron ECHA

1-methoxypropaan-2-ol

Species konijn
LD50 11.000 mg/kg
Bron ECHA

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Species konijn
LD50 > 2.000 mg/kg
methode OESO 402
Bron ECHA

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species rat
LD50 > 2.000 mg/kg

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

Species konijn
LD50 200 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

benzylalcohol

ATE 11 mg/l
Toediening/Vorm Dampen

benzylalcohol

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

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Species rat
LC50 > 5,53 mg/l
methode OESO 403
Bron ECHA

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

Species rat
LC50 0,11 mg/l
Blootstellingsduur 4 h

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Toediening/Vorm	Tof/Nevel
Huidcorrosie/-irritatie	
bepaling	Veroorzaakt huidirritatie.
ernstig oogletsel/oogirritatie	
bepaling	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
sensibilisatie	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Sensibilisatie (Bestanddelen)	
1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether	
Opmerking	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on	
Opmerking	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Mutagene eigenschappen	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Voortplantingstoxiciteit	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Carcinogeniteit	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Aspiratiegevaar	
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

1-methoxypropan-2-ol

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	4.600	tot	10.000 mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	IUCLID		

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	zalm		
LC50	1,5		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

1-methoxypropan-2-ol

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Species	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	IUCLID		

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	Daphnia magna		
EC50	6,46		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

1-methoxypropan-2-ol

Species	Selenastrum capricornutum		
ErC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	0,237		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)

Polyoxypropylene diamine

Waarde	9,83		%
Testduur	28	d	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Waarde	96		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
methode	OECD 301 F		

benzylalcohol

Waarde	95		%
Testduur	28	d	

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Waarde	2	tot	4	%
Testduur	28	d		
Bron	ECHA			

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

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

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

Polyoxypropylene diamine

log Pow	1,34
---------	------

1-methoxypropan-2-ol

log Pow	-0,437
---------	--------

benzylalcohol

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

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. 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.

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
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.

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

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 2

VOC

VOC (EC) 70 g/l

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

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

Productsubcategorie	Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren (WG)	
Grenswaarde	140	g/l
VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)	70	g/l

Andere verordeningen

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

Verdere informatie

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
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
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 25.05.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 25.05.2022

Skin Corr. 1C
Skin Sens. 1
Skin Sens. 1A
STOT SE 3

Huidcorrosie, Categorie 1C
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
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.

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Registratienr.

UFI

YQD0-20X5-9000-RGVD

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, verfafbijtmiddelen

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 Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen



Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 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.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

bevat polymer epoxyhars-adduct; Polyoxypropylene diamine; Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether
 EUH208 Bevat 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

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

polymer epoxyhars-adduct

CAS-Nr.	260549-92-6				
EINECS-nr.	638-788-9				
Registratienr.	POLYMER				
Koncentratie	10	<	15		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

Polyoxypropylene diamine

CAS-Nr.	9046-10-0				
EINECS-nr.	618-561-0				
Registratienr.	01-2119557899-12				
Koncentratie	1	<	5		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Corr. 1C H314
 Eye Dam. 1 H318

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Aquatic Chronic 3 H412

1-methoxypropan-2-ol

CAS-Nr. 107-98-2
 EINECS-nr. 203-539-1
 Registratienr. 01-2119457435-35
 Concentratie 1 < 5 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 STOT SE 3 H336
 Flam. Liq. 3 H226

Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether

CAS-Nr. 362679-94-5
 EINECS-nr. 638-789-4
 Concentratie 1 < 5 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

CAS-Nr. 90366-78-2
 EINECS-nr. 291-221-3
 Registratienr. 01-2119971579-18
 Concentratie < 1 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1C H314
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Dodecan-1-ol, ethoxylated

CAS-Nr. 9002-92-0
 EINECS-nr. 500-002-6
 Registratienr. 01-2119968561-30
 Concentratie < 1 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

ongeluk of onwelzijn onmiddellijk een arts raadplegen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

Bij blootstelling door inademing

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

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, 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. Medische hulp invoeren.

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. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuur- bindend middel, universeel bindmiddel,

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

zaagmeel) 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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

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

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen
overeenkomstig TRGS 510

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

1-methoxypropan-2-ol

Lijst	MAC	
Waarde	375	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	563	mg/m ³

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

Biologische grenswaarden

1-methoxypropan-2-ol

Waarde	15	mg/l
Parameters	1-methoxypropan-2-ol	
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)	
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.	
Bron	TRGS 903	

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Polyoxypropylene diamine

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
------------	--------------------------------

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Type	Zout water	
Koncentratie	0,00139	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0259	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00259	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,00435	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Draw up and observe skin protection programme. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet eten en drinken.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. 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.

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

Geschikt materiaal	nitrile rubber		
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal	viton		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	
Penetratietijd	>	30	min

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Langärmelige Arbeitskleidung; Veiligheidsschoenen; additional for mixing and stirring rubber apron and protection boots according to EN 14605

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	wit
Geur	amine-achtig

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

pH-waarde

Waarde	10	
temperatuur	23	°C

Flampunt

Waarde	> 100	°C
Bron	berekende waarde	

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampspanning

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampdichtheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dichtheid

Waarde	ca. 1,54		g/cm ³
temperatuur	23	°C	
methode	DIN EN ISO 2811		

Oplosbaarheid in water

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontstekingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Viscositeit**dynamisch**

Waarde	520	tot	780	mPa.s
temperatuur	25	°C		
methode	ISO 2884			

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**polymer epoxyhars-adduct**

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

Polyoxypropylene diamine

Species	rat		
LD50		2.885	mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
Bron	ECHA		

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

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

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	rat		
LD50		1.000	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**polymer epoxyhars-adduct**

Species	konijn		
LD50	>	2.000	mg/kg

Polyoxypropylene diamine

Species	konijn		
LD50		2.980	mg/kg
methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	konijn		
LD50		11.000	mg/kg
Bron	ECHA		

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	Veroorzaakt huidirritatie.
----------	----------------------------

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie

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

Sensibilisatie (Bestanddelen)**1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether**

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

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

Mutagene eigenschappen

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

Voortplantingstoxiciteit

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

Carcinogeniteit

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

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

Aspiratiegevaar

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Algemene aanwijzingen**

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**1-methoxypropan-2-ol**

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	4.600	tot	10.000 mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	IUCLID		

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	zalm		
LC50	1,5		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**1-methoxypropan-2-ol**

Species	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	IUCLID		

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	Daphnia magna		
EC50	6,46		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**1-methoxypropan-2-ol**

Species	Selenastrum capricornutum		
ErC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	Desmodesmus subspicatus		
---------	-------------------------	--	--

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

ErC50	0,237		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)

Polyoxypropylene diamine

Waarde	9,83		%
Testduur	28	d	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Waarde	96		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
methode	OECD 301 F		

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)

Polyoxypropylene diamine

log Pow	1,34
---------	------

1-methoxypropan-2-ol

log Pow	-0,437
---------	--------

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. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
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.

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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 2

VOC

VOC (EC) < 140 g/l

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

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

Grenswaarde 140 g/l

VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint) 45 g/l

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Verdere informatie

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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 Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
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 vande 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 HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Registratienr.

UFI

UTD0-K0MJ-K00G-DUFF (RAL 7023)

MWD0-309X-W000-261H (RAL 7032)

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 informatie / telefoon

Department product safety

E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB

info@relius.nl

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 Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 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.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

bevat polymer epoxyhars-adduct; Polyoxypropylene diamine; Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether; Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether
 EUH208 Bevat 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

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

polymer epoxyhars-adduct

CAS-Nr.	260549-92-6
EINECS-nr.	638-788-9
Registratienr.	POLYMER
Koncentratie	10 < 15 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

Polyoxypropylene diamine

CAS-Nr.	9046-10-0
EINECS-nr.	618-561-0
Registratienr.	01-2119557899-12

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Koncentratie	1	<	5	%
--------------	---	---	---	---

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

Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

CAS-Nr. 166736-08-9

EINECS-nr. 605-450-7

Registratienr. VORREGISTRIERT

Koncentratie	1	<	5	%
--------------	---	---	---	---

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

1-methoxypropan-2-ol

CAS-Nr. 107-98-2

EINECS-nr. 203-539-1

Registratienr. 01-2119457435-35

Koncentratie	1	<	5	%
--------------	---	---	---	---

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

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether

CAS-Nr. 362679-94-5

EINECS-nr. 638-789-4

Koncentratie	1	<	5	%
--------------	---	---	---	---

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

Eye Dam. 1	H318
------------	------

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

CAS-Nr. 90366-78-2

EINECS-nr. 291-221-3

Registratienr. 01-2119971579-18

Koncentratie		<	1	%
--------------	--	---	---	---

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Dodecan-1-ol, ethoxylated

CAS-Nr. 9002-92-0

EINECS-nr. 500-002-6

Registratienr. 01-2119968561-30

Koncentratie		<	1	%
--------------	--	---	---	---

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

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

Bij blootstelling door inademing

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

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, 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. Medische hulp invoeren.

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.

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

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. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu 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 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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

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

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen
overeenkomstig TRGS 510

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

1-methoxypropan-2-ol

Lijst

MAC

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Waarde 375 mg/m³
 Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 563 mg/m³

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

Biologische grenswaarden

1-methoxypropan-2-ol

Waarde 15 mg/l
 Parameters 1-methoxypropan-2-ol
 Onderzoeksmateriaal Urine (U)
 Tijdstip van de monsterneming Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
 Bron TRGS 903

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Polyoxypropylene diamine

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 1,36 mg/kg/d

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 2,5 mg/m³

1-methoxypropan-2-ol

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 369 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 553,5 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 50,6 mg/kg bw/day

Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 18,1 mg/kg bw/day

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,3	mg/kg bw/day

siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4	mg/m ³

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,93	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,4	mg/kg/d

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

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,015	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,014	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,132	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,125	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	0,018	mg/kg

1-methoxypropan-2-ol

Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	52,3	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	5,2	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	5,2	mg/kg
Type	Lucht	
Koncentratie	100	mg/kg
Dodecan-1-ol, ethoxylated		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00139	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,00139	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0259	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00259	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,00435	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Draw up and observe skin protection programme. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet eten en drinken.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Atenschutz gemäß DIN EN 14387

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.

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Penetratietijd > 30 min
Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Langärmelige Arbeidskleiding; Veiligheidsschoenen; additional for mixing and stirring rubber apron and protection boots according to EN 14605

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

Vorm	vloeibaar
Kleur	grijs
Geur	amine-achtig
pH-waarde	
Waarde	10
temperatuur	23 °C
Vlampunt	
Waarde	> 100 °C
Bron	berekende waarde
Verdampingssnelheid	
Opmerking	Niet van toepassing
Dampspanning	
Opmerking	Niet van toepassing
Dampdichtheid	
Opmerking	Niet van toepassing
Dichtheid	
Waarde	ca. 1,50 g/cm ³
temperatuur	23 °C
methode	DIN EN ISO 2811
Oplosbaarheid in water	
Opmerking	Niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	
Opmerking	Niet van toepassing
Viscositeit	
dynamisch	
Waarde	520 tot 780 mPa.s
temperatuur	25 °C
methode	ISO 2884

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Opmerking

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**polymer epoxyhars-adduct**

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

Polyoxypropylene diamine

Species	rat		
LD50		2.885	mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Species	rat		
ATE		500	mg/kg

1-methoxypropan-2-ol

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
Bron	ECHA		

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

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

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	rat		
LD50		1.000	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**polymer epoxyhars-adduct**

Species	konijn		
LD50	>	2.000	mg/kg

Polyoxypropylene diamine

Species	konijn		
LD50		2.980	mg/kg
methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	konijn		
LD50		11.000	mg/kg
Bron	ECHA		

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species rat
LD50 > 2.000 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstig oogletsel.

sensibilisatie

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

Sensibilisatie (Bestanddelen)

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

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

Mutagene eigenschappen

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

Voortplantingstoxiciteit

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

Carcinogeniteit

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

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

Aspiratiegevaar

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

1-methoxypropan-2-ol

Species goudwinde (Leuciscus idus)
LC50 4.600 tot 10.000 mg/l
Blootstellingsduur 96 h
Bron IUCLID

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species zalm
LC50 1,5 mg/l
Blootstellingsduur 96 h

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**1-methoxypropan-2-ol**

Species	Daphnia magna		
EC50	> 500		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	IUCLID		

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	Daphnia magna		
EC50	6,46		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**1-methoxypropan-2-ol**

Species	Selenastrum capricornutum		
ErC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	0,237		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)**Polyoxypropylene diamine**

Waarde	9,83		%
Testduur	28	d	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Waarde	96		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
methode	OECD 301 F		

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)**Polyoxypropylene diamine**

log Pow	1,34
---------	------

1-methoxypropan-2-ol

log Pow	-0,437
---------	--------

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.

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

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

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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 2

VOC

VOC (EC) < 140 g/l

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

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

Grenswaarde 140 g/l

VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint) 45 g/l

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

geven.

Verdere informatie

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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 Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

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

Blad met gegevens vande afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 24.05.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 24.05.2022

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