

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

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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, verfabijtmiddelen

SU22

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr. +31 (0)33 2471515

Faxnr. +31 (0)33 2471519

Voor verdere Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de info@relius.nl

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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 : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

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

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

bevat bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 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	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	

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

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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**

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

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

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen

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

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aleen 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-methoxypropaan-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-methoxypropaan-2-ol

Waarde	15	mg/l
Parameters	1-methoxypropaan-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	12,3	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,3	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,3	mg/kg bw/day
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,33	mg/kg

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

Stoff nr.	Versie : 7 / NL	Datum van herziening: 13.12.2022
	Vervangt versie: 6 / NL	Afdrukdatum 13.12.2022

		bw/day
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	0,75	mg/m ³
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,6	mg/kg bw/day
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,75	mg/kg bw/day
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	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	50,6	mg/kg
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	553,5	mg/m ³

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

Stoff nr.	Versie : 7 / NL	Datum van herziening: 13.12.2022
	Vervangt versie: 6 / NL	Afdrukdatum 13.12.2022

Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Kortstondig inhalatie Systemische effecten 553,5	mg/m ³
benzylalcohol		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 22	mg/m ³
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 8	mg/kg/d
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Kortstondig inhalatie Systemische effecten 110	mg/m ³
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Arbeider Kortstondig dermaal Systemische effecten 20	mg/kg/d
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Consument Kortstondig inhalatie Systemische effecten 27	mg/m ³
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Consument Kortstondig dermaal Systemische effecten 20	mg/kg
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Consument Kortstondig oraal Systemische effecten 20	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

Type	Zoet water	
Koncentratie	3	µg/l
Type	Zout water	

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

Stoff nr.	Versie : 7 / NL	Datum van herziening: 13.12.2022
	Vervangt versie: 6 / NL	Afdrukdatum 13.12.2022

Koncentratie	0,3	µg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,5	mg/kg dry weight
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,5	mg/kg dry weight
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,013	mg/l

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

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	4,59	mg/kg
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	100	mg/l

benzylalcohol

Type	Zoet water	
------	------------	--

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

Stoff nr.	Versie : 7 / NL	Datum van herziening: 13.12.2022
	Vervangt versie: 6 / NL	Afdrukdatum 13.12.2022

Koncentratie	1	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	5,27	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,527	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,456	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	39	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	2,3	mg/l

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

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

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

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

Aggregaattoestand	vloeibaar			
Kleur	wit			
Geur	zwak			
Vlampunt				
Waarde	98			°C
Ontstekingstemperatuur				
Opmerking	Niet van toepassing			
pH-waarde				
Waarde	7,5			
temperatuur	23			°C
Viscositeit				
dynamisch				
Waarde	240	tot	360	mPa.s
temperatuur	25			°C
Dampspanning				
Opmerking	Niet van toepassing			
Dichtheid en/of relatieve dichtheid				
Waarde	1,08			g/cm ³
temperatuur	23			°C
Relatieve dampdichtheid				
Opmerking	Niet van toepassing			
9.2. Overige informatie				
Verdampingssnelheid				
Opmerking	Niet van toepassing			
Oplosbaarheid in water				
Opmerking	Niet van toepassing			

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

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

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

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

Species	rat		
LD50		11.400	mg/kg

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	rat		
LD50		5.200	mg/kg
Bron	ECHA		

benzylalcohol

Species	rat		
LD50		1.230	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		
LD50	>	2.000	mg/kg
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	konijn		
LD50		14.000	mg/kg
Bron	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.

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

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

sensibilisatie

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

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.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

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

Species	fish			
LC50		1,3		mg/l
Blootstellingsduur		96	h	
methode	OESO 203			

2-Ethylhexyl glycidyl ether

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

1-methoxypropan-2-ol

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)			
LC50		6.812		mg/l
Blootstellingsduur		96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

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

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

1-methoxypropan-2-ol

Species	Daphnia magna		
EC50	23.300		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

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	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	7	d	

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	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
methode	OECD 301 F		

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	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
methode	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	2,64	tot	3,78
---------	------	-----	------

2-Ethylhexyl glycidyl ether

log Pow	3,83
---------	------

1-methoxypropan-2-ol

log Pow	0,37
---------	------

benzylalcohol

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

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

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voorkomt 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)

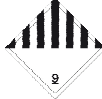



Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

	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. Transportgevarenklasse(n)	9	9
Gevaar lijst		
14.4. Verpakkingsgroep	III	III
Opmerking	Toegelaten hoeveelheid: E1	Toegelaten hoeveelheid: E1
Beperkte hoeveelheid	5 l	
Transport categorie	3	
14.5. Milieugevaren	 MILIEUGEVAARLIJK	Mariene verontreiniging 

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

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 : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

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

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

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

1.1. Productidentificatie

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

Registratienr.

UFI

8Y90-V0UF-G005-JK7A

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

Gebruik van de stof of het preparaat

sealant

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

SU22

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr. +31 (0)33 2471515

Faxnr. +31 (0)33 2471519

Voor verdere Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de info@relius.nl

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

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

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

bevat bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 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	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

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

Bij blootstelling door inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Symptomatisch behandelen

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen:

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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

Overige informatie

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

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

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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)

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

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

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Werkwijze Koncentratie	Systemische effecten 8,33	mg/kg bw/day
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Algemene bevolking Kortstondig inhalatie Acuut effect 0,75	mg/m ³
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Algemene bevolking Kortstondig dermaal Systemische effecten 3,6	mg/kg bw/day
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Algemene bevolking Kortstondig oraal Systemische effecten 0,75	mg/kg bw/day

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 4,17	mg/kg/d
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Arbeider Acuut dermaal Systemische effecten 1	mg/kg/d

1-methoxypropan-2-ol

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 369	mg/m ³
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 50,6	mg/kg
Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze	Arbeider Kortstondig inhalatie Lokaal effect	

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Koncentratie	553,5	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	553,5	mg/m ³
benzylalcohol		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
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	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	110	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	20	mg/kg/d
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	27	mg/m ³
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	20	mg/kg
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	20	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

Type	Zoet water	
Koncentratie	3	µg/l

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Type Koncentratie	Zout water 0,3	µg/l
Type Koncentratie	Sediment in zoet water 0,5	mg/kg dry weight
Type Koncentratie	Mariene sedimenten 0,5	mg/kg dry weight
Type Koncentratie	STP 10	mg/l
Type Koncentratie	Water (intermitterende afgifte) 0,013	mg/l
2-Ethylhexyl glycidyl ether		
Type Koncentratie	Zoet water 0,007	mg/l
Type Koncentratie	Zout water 0,001	mg/l
Type Koncentratie	Sediment in zoet water 286,66	mg/kg
Type Koncentratie	Mariene sedimenten 28,66	mg/kg
Type Koncentratie	Bodem 57,16	mg/kg
1-methoxypropan-2-ol		
Type Koncentratie	Zoet water 10	mg/l
Type Koncentratie	Zout water 1	mg/l
Type Koncentratie	Sediment in zoet water 52,3	mg/kg
Type Koncentratie	Mariene sedimenten 5,2	mg/kg
Type Koncentratie	STP 100	mg/kg
Type Koncentratie	Bodem 4,59	mg/kg
Type Koncentratie	Water (intermitterende afgifte) 100	mg/l

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

benzylalcohol

Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	5,27	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,527	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,456	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	39	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	2,3	mg/l

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

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

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

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

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

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

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

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

Use gloves only once.

Geschikt materiaal 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

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

protection boots according to EN 14605; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar				
Kleur	kleurloos				
Geur	zwak				
Vlampunt					
Waarde	98			°C	
Ontstekingstemperatuur					
Opmerking	Niet van toepassing				
pH-waarde					
Waarde	7,5				
temperatuur	23			°C	
Viscositeit					
dynamisch					
Waarde	240	tot	360		mPa.s
temperatuur	25			°C	
methode	ISO 2884				
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)					
Opmerking	Niet van toepassing				
Dampspanning					
Opmerking	Niet van toepassing				
Dichtheid en/of relatieve dichtheid					
Waarde	1,08				g/cm ³
temperatuur	23			°C	
methode	DIN EN ISO 2811				
Relatieve dampdichtheid					
Opmerking	Niet van toepassing				
9.2. Overige informatie					
Verdampingssnelheid					
Opmerking	Niet van toepassing				
Oplosbaarheid in water					
Opmerking	Niet van toepassing				

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

Opmerking

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

Species	rat		
LD50		11.400	mg/kg

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	rat		
LD50		5.200	mg/kg
Bron	ECHA		

benzylalcohol

Species	rat		
LD50		1.230	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		
LD50	>	2.000	mg/kg
Bron	ECHA		

1-methoxypropan-2-ol

Species	konijn		
LD50		14.000	mg/kg
Bron	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

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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)

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.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

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

Species	fish		
LC50	1,3		mg/l
Blootstellingsduur methode	96	h	
	OESO 203		

2-Ethylhexyl glycidyl ether

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

1-methoxypropan-2-ol

Species dikkopellerling (Pimephales promelas)

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

LC50	6.812		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

1-methoxypropan-2-ol

Species	Daphnia magna		
EC50	23.300		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

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	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	7	d	

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	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
methode	OECD 301 F		

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	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
methode	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.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking Niet van toepassing

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

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

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

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

2-Ethylhexyl glycidyl ether log Pow	3,83
1-methoxypropaan-2-ol log Pow	0,37
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 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

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 (transparent)





Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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)	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.
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 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

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

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 (transparent)

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

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 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 : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

**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 afspoleren 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			
Koncentratie	1	<	5	%

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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)

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

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

EINECS-nr.	220-239-6		
Registratienr.	01-2120764690-50		
Koncentratie	<	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 $\geq 0,0015$

Aquatic Acute 1 M = 10

Aquatic Chronic M = 1

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

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen:

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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

Overige informatie

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in 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

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	50,6	mg/kg

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 553,5 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Kortstondig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 553,5 mg/m³

benzylalcohol

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 22 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 8 mg/kg/d

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Kortstondig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 110 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Kortstondig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 20 mg/kg/d

Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Kortstondig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 27 mg/m³

Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Kortstondig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 20 mg/kg

Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Kortstondig
 Wijze van blootstelling oraal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 20 mg/kg/d

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

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
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

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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	4,59	mg/kg
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	100	mg/l
benzylalcohol		
Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	5,27	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,527	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,456	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	39	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	2,3	mg/l
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

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

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

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. 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	
Penetratietijd	> 30	min	

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar		
Kleur	melkachtig wit		
Geur	amine-achtig		
Vlampunt			
Waarde	94		°C
Bron	berekende waarde		
Ontstekingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
pH-waarde			
Waarde	10,5		
temperatuur	23		°C
Viscositeit			
dynamisch			
Waarde	< 100		mPa.s
temperatuur	25		°C
methode	ISO 2884		
Dampspanning			

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	ca.	1,05		g/cm ³
temperatuur		23	°C	
methode		DIN EN ISO 2811		

Relatieve dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Verdampingssnelheid**

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid in water

Opmerking Niet van toepassing

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**Polyoxypropylene diamine**

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

1-methoxypropan-2-ol

Species	rat		
LD50		5.200	mg/kg
Bron	ECHA		

benzylalcohol

Species	rat		
LD50		1.230	mg/kg
Bron	ECHA		

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OESO 401		
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

2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on

Species	rat		
LD50		285	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		14.000	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		380	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		

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Bron	ECHA		
2-Methyl-4-isothiazoolin-3-on			
Species	rat		
LC50	0,384		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm methode	Tof/Nevel		
	OESO 403		

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.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

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

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

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

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)		
LC50	6.812		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Dodecan-1-ol, ethoxylated

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

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

Species	Daphnia magna		
EC50	23.300		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Dodecan-1-ol, ethoxylated

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

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

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	7	d	

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-methoxypropaan-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
---------	------

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

1-methoxypropan-2-ol

log Pow 0,37

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

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 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklass
e (Duitsland) WGK 2

VOC

VOC (EC) 70 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 70 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: 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 terechtkomt.
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

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

Stoff nr.

Versie : 10 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
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

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 produkten 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 : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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		
	Aquatic Chronic 3		H412		

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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	%
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.

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 opgehouden 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

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, 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.

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,36	mg/kg/d

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	50,6	mg/kg

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	553,5	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	553,5	mg/m ³

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)

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	5,2	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	4,59	mg/kg
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	100	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

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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**

Aggregaattoestand	vloeibaar			
Kleur	wit			
Geur	amine-achtig			
Vlampunt				
Waarde	>	100		°C
Bron		berekende waarde		
Ontstekingstemperatuur				
Opmerking		Niet van toepassing		
pH-waarde				
Waarde		10		
temperatuur		23		°C
Viscositeit				
dynamisch				
Waarde		520	tot	780
temperatuur		25	°C	mPa.s

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

methode ISO 2884

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

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

Relatieve dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Verdampingssnelheid**

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid in water

Opmerking Niet van toepassing

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**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		5.200	mg/kg

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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-methoxypropaan-2-ol

Species konijn
LD50 14.000 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.

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

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking

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

Aspiratiegevaar

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

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

1-methoxypropan-2-ol

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	6.812	mg/l	
Blootstellingsduur	96	h	

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	23.300	mg/l	
Blootstellingsduur	48	h	

Dodecan-1-ol, ethoxylated

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

1-methoxypropan-2-ol

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 1.000	mg/l	
Blootstellingsduur	7	d	

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 bepaling	28	d	
	niet gemakkelijk afbreekbaar		

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Bron	ECHA	
1-methoxypropan-2-ol		
Waarde	96	%
Testduur	28	d
bepaling methode	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria) 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 0,37

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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. B (weiß-Basis 1)

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

	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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)**

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 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 45 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: 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.

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 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 (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

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 (RAL 7023, RAL 7032)

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022



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			
Koncentratie	1	<	5	%

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 %

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

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

Overige informatie

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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.

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

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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	
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

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

Stoff nr. Versie : 11 / NL Datum van herziening: 13.12.2022
 Vervangt versie: 10 / NL Afdrukdatum 13.12.2022

Waarde 15 mg/l
 Parameters 1-methoxypropaan-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-methoxypropaan-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 dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 50,6 mg/kg

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

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Kortstondig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 553,5 mg/m³

siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 4 mg/m³

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	5,2	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	4,59	mg/kg
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	100	mg/l

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00139	mg/l

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

Stoff nr.	Versie : 11 / NL	Datum van herziening: 13.12.2022
	Vervangt versie: 10 / NL	Afdrukdatum 13.12.2022

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

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	grijs
Geur	amine-achtig

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Vlampunt

Waarde	> 100	°C
Bron	berekende waarde	

Ontstekingstemperatuur

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

pH-waarde

Waarde	10	
temperatuur	23	°C

Viscositeit**dynamisch**

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

Dampspanning

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

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	ca. 1,50	g/cm ³
temperatuur	23	°C
methode	DIN EN ISO 2811	

Relatieve dampdichtheid

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

9.2. Overige informatie**Verdampingssnelheid**

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

Oplosbaarheid in water

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

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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		5.200	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		14.000	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

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

1-methoxypropan-2-ol

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	6.812		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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	23.300		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Dodecan-1-ol, ethoxylated

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

1-methoxypropaan-2-ol

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 1.000	mg/l
Blootstellingsduur	7	d

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-methoxypropaan-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-methoxypropaan-2-ol

log Pow	0,37
---------	------

12.4. Mobiliteit in de bodem**Algemene aanwijzingen**

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie**

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 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 45 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: 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)

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

Stoff nr.

Versie : 11 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 10 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 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.