

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Registratienr.

UFI

UQ90-C0S8-J00P-KJG4

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

Gebruik van de stof of het preparaat

sealant

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

SU22

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr. +31 (0)33 2471515

Faxnr. +31 (0)33 2471519

Voor verdere Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de info@relius.nl

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Acute Tox. 4 H332

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

bevat xyleen; reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; butaan-1-ol

Aanvullende informatie

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering

epoxy resin

Gevaarlijke bestanddelen

xyleen

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Koncentratie 40 < 45 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Aanvullende opmerkingen:

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

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

CAS-Nr.	25068-38-6
EINECS-nr.	500-033-5
Registratienr.	01-2119456619-26
Koncentratie	30 < 35 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

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

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 2	H411

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 5

butaan-1-ol

CAS-Nr.	71-36-3
EINECS-nr.	200-751-6
Registratienr.	01-2119484630-38
Koncentratie	5 < 10 %

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

Acute Tox. 4	H302
STOT SE 3	H335
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4
---------	----------

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	1	<	5	%	

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

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

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

Bij blootstelling door inademing

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

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

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

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Symptomatisch behandelen

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

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

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

Overige informatie

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Danger of explosion

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

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

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

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

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 3 Ontvlambare vloeistof overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

xyleen

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

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

Biologische grenswaarden

xyleen

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

xyleen

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

butaan-1-ol

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

butaan-1-ol

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

xyleen

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

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	442	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	212	mg/kg/d

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

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

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

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

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,25	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,33	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,25	mg/m ³

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

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

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	12,25	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
-----------------	----------	--

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,33	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8,33	mg/kg/d

butaan-1-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	310	mg/m ³

n-butylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m ³

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

xyleen

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,327	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,327	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	12,46	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	12,46	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,006	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,0006	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,996	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,0996	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	0,196	mg/kg

Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l

Type	Doorvergiftiging	
Koncentratie	11	mg/kg

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

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,006	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,001	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,341	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,034	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	0,065	mg/kg

butaan-1-ol

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,082	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,008	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,324	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
------	--------------------	--

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Koncentratie	0,032	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,017	mg/kg
n-butylacetaat		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,18	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,981	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,098	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,09	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

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

Adembescherming - Opmerking

Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Atenschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

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

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

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

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Use gloves only once.

Geschikt materiaal nitrile rubber

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de handschoenen 0,4 mm

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal viton

Dikte van de handschoenen 0,4 mm

Penetratietijd > 30 min

Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Lichaamsbescherming

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

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

Vorm	vloeibaar		
Kleur	kleurloos		
Geur	oplosmiddelachtig		
pH-waarde			
Opmerking	Niet van toepassing		
Vlampunt			
Waarde	29		°C
methode	DIN EN 22719		
Dampspanning			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dichtheid			
Waarde	ca. 0,99		g/cm ³
temperatuur	23	°C	
methode	DIN EN ISO 2811		
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontstekingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
Viscositeit			
dynamisch			
Waarde	< 50		mPa.s
temperatuur	25	°C	
methode	ISO 2884		

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

inflammable

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

xyleen

Species	rat		
LD50		4.300	mg/kg

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

Species	rat (vrouwelijk)		
LD50	>	2.000	mg/kg

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

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg

butaan-1-ol

Species	rat		
LD50		790	mg/kg

n-butylacetaat

Species	rat		
LD50		10.760	mg/kg
methode	OECD 423		

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

xyleen

Species	konijn		
LD50	>	5.000	mg/kg

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

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

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

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

butaan-1-ol

Species	konijn		
LD50		3.400	mg/kg

n-butylacetaat

Species	konijn		
LD50	>	14.112	mg/kg
methode	OESO 402		

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

xyleen

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

xyleen

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

butaan-1-ol

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

n-butylacetaat

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

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstig oogletsel.

sensibilisatie

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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)

Eenmalige blootstelling

bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

bepaling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

xyleen

Eenmalige blootstelling

xyleen

Herhaalde blootstelling

bepaling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Aspiratiegevaar

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

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

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

butaan-1-ol

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)		
LC50	1.376		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

butaan-1-ol

Species	Daphnia magna		
EC50	1.328		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

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

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

xyleen

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

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

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

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

Waarde	5		%
Testduur	28	d	

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

n-butylacetaat

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

12.3. Bioaccumulatie**Algemene aanwijzingen**

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

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

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

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

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

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

log Pow	3,8
---------	-----

n-butylacetaat

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

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)**reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine**

BCF	31
-----	----

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

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

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

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten**Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

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

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

Verontreinigde verpakking

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A



Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeperkingscode	D/E	
EmS		F-E, S-E
14.1. VN-nummer	1866	1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3
Gevaar lijst		
14.4. Verpakkingsgroep	III	III
Bijzondere bepaling	640E	
Opmerking	Toegelaten hoeveelheid: E1	Toegelaten hoeveelheid: E1
Beperkte hoeveelheid	5 l	
Transport categorie	3	
14.5. Milieugevaren	-	no

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie P5c ONTVLAMBARE
VLOEISTOFFEN

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklass e (Duitsland) WGK 2

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

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

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

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Verdere informatie

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

AfkortingenADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC: Lethal concentration

LD: Lethal dose

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

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

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Registratienr.

UFI

ET90-V0FN-V005-7W26

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

Gebruik van de stof of het preparaat

sealant

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

SU22

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr.

+31 (0)33 2471515

Faxnr.

+31 (0)33 2471519

Voor verdere informatie / telefoon

Department product safety

E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB

info@relius.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

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

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

bevat	benzylalcohol; xyleen; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer; m-fenyleenbis(methylamine); salicylzuur; Phenol, gestyroliseerd
-------	---

Aanvullende informatie

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
--------	-----------------------------

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

benzylalcohol

CAS-Nr.	100-51-6
EINECS-nr.	202-859-9
Registratienr.	01-2119492630-38

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Koncentratie 25 < 30 %

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

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

xyleen

CAS-Nr. 1330-20-7

EINECS-nr. 215-535-7

Registratienr. 01-2119488216-32

Koncentratie 20 < 25 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H312

Acute Tox. 4 H332

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

Aanvullende opmerkingen:

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

CAS-Nr. 2855-13-2

EINECS-nr. 220-666-8

Registratienr. 01-2119514687-32

Koncentratie 20 < 25 %

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

Skin Corr. 1B H314

Skin Sens. 1A H317

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

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

Skin Sens. 1A H317 >= 0,001 < 100

Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer

CAS-Nr. 68609-08-5

EINECS-nr. 614-657-1

Koncentratie 10 < 15 %

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

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

m-fenyleenbis(methylamine)

CAS-Nr. 1477-55-0

EINECS-nr. 216-032-5

Registratienr. 01-2119480150-50

Koncentratie 5 < 10 %

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 3	H412

salicylzuur

CAS-Nr.	69-72-7			
EINECS-nr.	200-712-3			
Registratienr.	01-2119486984-17			
Koncentratie	1	<	5	%

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d

Phenol, gestyroliseerd

CAS-Nr.	61788-44-1			
EINECS-nr.	262-975-0			
Registratienr.	01-2119980970-27			
Koncentratie	1	<	5	%

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 2	H411

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie	1	<	5	%

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

Bij blootstelling door inademing

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

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Bij aanhoudende huidirritatie,

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

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. Geen braken opwekken. Potential hazards: Gastric perforation. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen:

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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

Overige informatie

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

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

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

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

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 3 Ontvlambare vloeistof
overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

General dust limit, respirable fraction

Lijst MAK(GKV)
Waarde 2,5 mg/m³

xyleen

Lijst MAC
Waarde 210 mg/m³
Grenswaarden voor de 442 mg/m³

blootstelling gedurende kortere periode

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

Biologische grenswaarden

xyleen

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

xyleen

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

benzylalcohol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	22	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	40	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	110	mg/m ³

xyleen

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	221	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	442	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	212	mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	221	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	442	mg/m ³
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,073	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,073	mg/m ³
m-fenyleenbis(methylamine)		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,2	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,2	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,33	mg/kg/d
salicylzuur		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	5	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,3	mg/kg/d

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Phenol, gestyroliseerd

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	7,4	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,1	mg/kg/d

n-butylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m ³

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m ³

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Type	Bodem	
Koncentratie	0,456	mg/kg

Type	STP	
Koncentratie	39	mg/l

xyleen

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,327	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,327	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	12,46	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	12,46	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,06	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,006	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	5,784	mg/l

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,578	mg/l

Type	Bodem	
Koncentratie	1,121	mg/l

m-fenyleenbis(methylamine)

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,094	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,009	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	12,4	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	1,24	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	2,44	mg/kg

salicylzuur

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Koncentratie	0,2	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,02	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1,42	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,142	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,166	mg/kg
Phenol, gestyroliseerd		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,03	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,003	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1,86	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,186	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,355	mg/kg
n-butylacetaat		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,18	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,981	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,098	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,09	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Adembescherming - Opmerking

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

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Geschikt materiaal nitrile rubber

Geschikt materiaal butylrubber

Dikte van de handschoenen 0,4 mm

Use gloves only once.

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal viton

Dikte van de handschoenen 0,4 mm

Penetratietijd > 30 min

Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm vloeibaar

Kleur kleurloos

Geur aromatisch

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Waarde 29 °C

methode DIN EN 22719

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid

Waarde ca. 1,02 g/cm³

temperatuur 23 °C

methode DIN EN ISO 2811

Oplosbaarheid in water

Opmerking Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

dynamisch

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

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

Uitlooptijd

Waarde		35		s
temperatuur		23	°C	

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

inflammable

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

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

Opmerking

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**benzylalcohol**

Species	rat		
LD50		1.570	mg/kg
Bron	ECHA		

xyleen

Species	rat		
LD50		4.300	mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Species	rat		
LD50		1.030	mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

m-fenyleenbis(methylamine)

Species	rat		
LD50		930	mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

salicylzuur

Species	rat		
LD50		891	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

methode OESO 401

Phenol, gestyroliseerd

Species rat
 LD50 > 2.000 mg/kg
 Bron ECHA

n-butylacetaat

Species rat
 LD50 10.760 mg/kg
 methode OECD 423

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**xyleen**

Species konijn
 LD50 > 5.000 mg/kg

m-fenyleenbis(methylamine)

Species rat
 LD50 > 3.100 mg/kg
 methode OESO 402
 Bron ECHA

salicylzuur

Species konijn
 LD50 > 10.000 mg/kg
 methode OESO 402

Phenol, gestyroliseerd

Species rat
 LD50 > 2.000 mg/kg

n-butylacetaat

Species konijn
 LD50 > 14.112 mg/kg
 methode OESO 402

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Schadelijk bij inademing.
 ATE 2,622 mg/l
 Toediening/Vorm Tof/Nevel
 ATE 19,47 mg/l
 Toediening/Vorm Dampen

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**benzylalcohol**

ATE 11 mg/l
 Toediening/Vorm Dampen

benzylalcohol

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

xyleen

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

xyleen

ATE 1,5 mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Species	rat		
LC50	> 5,01		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
m-fenyleenbis(methylamine)			
ATE	11		mg/l
Toediening/Vorm	Dampen		
m-fenyleenbis(methylamine)			
Species	rat		
LC50	1,34		mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
n-butylacetaat			
Species	rat		
LC50	> 23,4		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
methode	OESO 403		

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstig oogletsel.

sensibilisatie

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

m-fenyleenbis(methylamine)

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Phenol, gestyroliseerd

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

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

Mutagene eigenschappen

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

Voortplantingstoxiciteit

bepaling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

salicylzuur

bepaling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Carcinogeniteit

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Enmalige blootstelling

bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

bepaling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

xyleen

Enmalige blootstelling

xyleen

Herhaalde blootstelling

bepaling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Aspiratiegevaar

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

m-fenyleenbis(methylamine)

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

Phenol, gestyroliseerd

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

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

Phenol, gestyroliseerd

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

m-fenyleenbis(methylamine)

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
---------	---------------------------------	--	--

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

ErC50	20,3		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

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

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

benzylalcohol

Waarde	95		%
Testduur	28	d	

xyleen

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Waarde	8		%
Testduur	28	d	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
Bron	ECHA		

m-fenyleenbis(methylamine)

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

n-butylacetaat

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

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

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

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

benzylalcohol

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

xyleen

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

m-fenyleenbis(methylamine)

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

n-butylacetaat

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

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)

Phenol, gestyroliseerd

BCF	69	tot	190
-----	----	-----	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

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

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

Verontreinigde verpakking

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B



Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeperkingscode	D/E	
EmS		F-E, S-C
14.1. VN-nummer	2920	2920
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophorone diamine, xyleen)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophorone diamine, m-xyleen)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8
Secondair gevaar	3	3
Gevaar lijst		
14.4. Verpakkingsgroep	II	II
Opmerking	Toegelaten hoeveelheid: E2	Toegelaten hoeveelheid: E2
Beperkte hoeveelheid	1 l	
Transport categorie	2	
14.5. Milieugevaren	-	no

Informatie voor alle vormen van vervoer**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU**

Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
-----------	-----	-----------------------------

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklass e (Duitsland)	WGK 2
---	-------

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

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

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

Andere verordeningen

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

Verdere informatie

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B

Handelsnaam: RELIUS 2K EP BODENIMPRAEGNIERUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.07.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.07.2022

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

Afkortingen

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

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

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

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