

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Registratienr.

UFI

H190-A083-300Q-9TTM

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Primer and mortar resin

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. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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; reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars; oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

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	60	<	65	%	

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

reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

CAS-Nr.	9003-36-5
EINECS-nr.	500-006-8
Registratienr.	01-2119454392-40

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Koncentratie	15	<	20	%
--------------	----	---	----	---

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

CAS-Nr. 68609-97-2

EINECS-nr. 271-846-8

Registratienr. 01-2119485289-22

Koncentratie	15	<	20	%
--------------	----	---	----	---

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

CAS-Nr. 933999-84-9

EINECS-nr. 618-939-5

Registratienr. 01-2119463471-41

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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. 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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

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

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

reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	104,15	mg/kg/d

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Waarde	> 93	°C
Bron	berekende waarde	

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid

Waarde	ca. 1,12	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	570	tot	850	mPa.s
temperatuur	25	°C		
methode	ISO 2884			

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

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

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

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

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

Species	rat	
LD50	> 5.000	mg/kg

reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Species	rat		
LD50	>	10.000	mg/kg

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

Species	rat		
LD50		2.190	mg/kg

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

reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

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 ernstige oogirritatie.

sensibilisatie

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

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.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking

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

Aspiratiegevaar

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

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

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

reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Species	goudwinde (Leuciscus idus)		
LC50	2,54		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

Species	goudwinde (Leuciscus idus)		
LC50	30		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	ECHA		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Species	Daphnia magna		
EC50	2,55		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

Species	Daphnia magna		
EC50	47		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	ECHA		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	1,80		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

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

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

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

Waarde	5		%
Testduur	28	d	

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

Waarde	87		%
--------	----	--	---

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Testduur bepaling	28 d	
	gemakkelijk afbreekbaar	
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan		
Waarde	47	%
Testduur bepaling	28 d	
	niet gemakkelijk afbreekbaar	
Bron	ECHA	

12.3. Bioaccumulatie

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

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

log Pow 3,8

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

log Pow > 3

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

BCF 100 tot 3.000

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

Algemene aanwijzingen

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

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 GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A





Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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)	100	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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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

Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1

Afkortingen

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC: Lethal concentration

LD: Lethal dose

Blad met gegevens vande afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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 GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Registratienr.

UFI X390-T0XG-E007-X5DP

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Primer and mortar resin

Geïdentificeerde toepassingen

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
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 EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

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; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; m-fenyleenbis(methylamine); 3-(dimethylamino)propylamine; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; Phenol, gestyroliseerd; Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie
-------	---

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
Koncentratie	25 < 30 %

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

Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Koncentratie 1 < 5 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Skin Corr. 1C H314

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

CAS-Nr. 90-72-2

EINECS-nr. 202-013-9

Registratienr. 01-2119560597-27

Koncentratie 1 < 5 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Skin Corr. 1C H314

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

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

CAS-Nr. 90-72-2

EINECS-nr. 202-013-9

Registratienr. 01-2119560597-27

Koncentratie 1 < 5 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Skin Corr. 1C H314

Skin Sens. 1B H317

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie

CAS-Nr. 90640-67-8

EINECS-nr. 292-588-2

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Registratienr.	01-2119487919-13
Koncentratie	1 < 5 %

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

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

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

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

Bij blootstelling door inademing

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

Bij blootstelling door aanraking met de huid

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

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden 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:

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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

Overige informatie

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

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 8A Brandbare bijtende gevaarlijke stoffen overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

8.1. Controleparameters

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

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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

3-(dimethylamino)propylamine

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	1,2	mg/m ³

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

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

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Type	Bodem	
Koncentratie	2,44	mg/kg

3-(dimethylamino)propylamine

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,073	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,007	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,735	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,073	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	0,104	mg/kg

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,084	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,008	mg/l

salicylzuur

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,2	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,02	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1,42	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,142	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	0,166	mg/kg

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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	Schadelijk bij inslikken.	
ATE	1.473,1	mg/kg

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

benzylalcohol

Species	rat	
LD50	1.570	mg/kg
Bron	ECHA	

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	

3-(dimethylamino)propylamine

Species	rat	
LD50	410	mg/kg
methode	OESO 401	
Bron	ECHA	

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

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

salicylzuur

Species	rat	
LD50	891	mg/kg
methode	OESO 401	

Phenol, gestyroliseerd

Species	rat	
LD50	> 2.000	mg/kg
Bron	ECHA	

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

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

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie

Species	rat	
LD50	1.716	mg/kg
methode	OESO 401	
Bron	ECHA	

Acute dermale toxiciteit

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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

m-fenyleenbis(methylamine)

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

3-(dimethylamino)propylamine

ATE		1.100	mg/kg
-----	--	-------	-------

salicylzuur

Species	konijn		
LD50	>	10.000	mg/kg
methode	OESO 402		

Phenol, gestyroliseerd

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie

Species	konijn		
LD50		1.465	mg/kg
methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking	Schadelijk bij inademing.		
ATE		4,079	mg/l

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

benzylalcohol

ATE		11	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen		

benzylalcohol

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Species	rat		
LC50	>	5,01	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

m-fenyleenbis(methylamine)

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		

3-(dimethylamino)propylamine

Species	rat		
LC50		24,8	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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.
3-(dimethylamino)propylamine	
Opmerking	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Phenol, gestyroliseerd	
Opmerking	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	
Opmerking	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie	
Opmerking	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Mutagene eigenschappen	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Voortplantingstoxiciteit	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Carcinogeniteit	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Aspiratiegevaar	
	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

m-fenyleenbis(methylamine)

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

3-(dimethylamino)propylamine

Species	goudwinde (Leuciscus idus)
---------	----------------------------

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

LC50	122		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Species	karper (Cyprinus carpio)		
LC50	175		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)

m-fenyleenbis(methylamine)

Species	Daphnia magna		
EC50	16		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	ECHA		

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

EC50	718		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	ECHA		

Phenol, gestyroliseerd

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

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie

Species	Daphnia magna		
EC50	31,1		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Bron	ECHA		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

m-fenyleenbis(methylamine)

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

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	20		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.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

benzylalcohol

Waarde	95			%
Testduur	28	d		

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			

3-(dimethylamino)propylamine

Waarde	90	tot	100	%
Testduur	28	d		
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)			
Bron	ECHA			

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Waarde	4			%
Testduur	28	d		
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar			
methode	OECD 301 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)

benzylalcohol

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

m-fenyleenbis(methylamine)

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

3-(dimethylamino)propylamine

log Pow	-0,352
---------	--------

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfractie

log Pow	-2,65
---------	-------

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)

Phenol, gestyroliseerd

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeperkingscode	E	
EmS		F-A, S-B
14.1. VN-nummer	2735	2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylenediamine, Isophorone diamine)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylenediamine, Isophorone diamine)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8
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

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

VOC-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) 100 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.
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.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Handelsnaam: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ RF KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 29.06.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 29.06.2022

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
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
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B
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
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 IATA: International Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 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.