

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

#### **Registratienr.**

UFI 5940-G098-800H-W1S2

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

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

decoratieve verven

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

#### **Toepassingen die worden afgeraden**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### **Adresse/Fabrikant**

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

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

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

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

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

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

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

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

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

#### **Gevarenpictogrammen**

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022



### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
 P405 Achter slot bewaren.

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

bevat Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

### Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 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

##### Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

CAS-Nr.	64742-48-9			
EINECS-nr.	919-857-5			
Registratienr.	01-2119463258-33			
Koncentratie	25	<	30	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	STOT SE 3		H336	

##### Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

CAS-Nr.	-			
EINECS-nr.	918-481-9			
Registratienr.	01-2119457273-39			
Koncentratie	5	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1		H304	

zinkoxide

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

CAS-Nr.	1314-13-2			
EINECS-nr.	215-222-5			
Registratienr.	01-2119463881-32			
Koncentratie	1	<	3	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Aquatic Acute 1	H400	M = 1
	Aquatic Chronic 1	H410	M = 1
	1		

**Overige informatie**

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

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

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij allergische verschijnselen, in het bijzonder rond de ademhaling, onmiddellijk een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

**Bij blootstelling door inademing**

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Alifatische koolwaterstoffen hebben volgens literatuuraanwijzingen een licht irriterend effect op de huid en slijmvliezen, zijn ontvettend voor de huid en bedwelmend.

**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**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

inflammable. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen. ; Bij brand kan vrijkomen:  
Stikstofoxiden (NOx)

### 5.3. Advies voor brandweelieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

#### Overige informatie

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. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de

### 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

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Voorkom tevens inademing van schuurstof. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen. . Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslagruimten goed ventileren. In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden.

#### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 3 Ontvlambare vloeistof  
overeenkomstig TRGS 510

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen directe zonnestraling beschermen. Tegen vorst beschermen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

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

### **8.1. Controleparameters**

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

##### **Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/kg/d

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	900	mg/m <sup>3</sup>

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	871	mg/m <sup>3</sup>

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/kg/d

##### **Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/kg bw/day

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/kg bw/day

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/kg bw/day

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	900	mg/m <sup>3</sup>

**zinkoxide**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5	mg/m <sup>3</sup>

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	83	mg/kg bw/day

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	83	mg/kg bw/day

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,5	mg/m <sup>3</sup>

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	0,83	mg/kg bw/day

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,5	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**zinkoxide**

Type	Zoet water	
Koncentratie	20,6	µg/l

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

Type Koncentratie	Zout water 6,1	µg/l
Type Koncentratie	Sediment in zoet water 117,8	mg/kg dry weight
Type Koncentratie	Mariene sedimenten 56,5	mg/kg dry weight
Type Koncentratie	Bodem 35,6	mg/kg
Type Koncentratie	STP 100	µg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### Adembescherming - Opmerking

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

### Bescherming van de handen

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

Geschikt materiaal nitril  
Dikte van de handschoenen 0,15 mm  
Penetratietijd > 480 min

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

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

### Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

### Lichaamsbescherming

Lichte beschermende kleding; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Aggregaattoestand** vloeibaar  
**Kleur** roodbruin  
**Geur** naar organische oplosmiddelen

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Waarde	120	°C
--------	-----	----

**Vlampunt**

Waarde	42	°C
--------	----	----

**pH-waarde**

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

**Viscositeit****kinematisch**

Waarde	> 20,5	mm <sup>2</sup> /s
--------	--------	--------------------

**Dampspanning**

Waarde	> 0,1	hPa
--------	-------	-----

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Waarde	1,3	g/cm <sup>3</sup>
--------	-----	-------------------

**9.2. Overige informatie****Oplosbaarheid in water**

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

**Uitlooptijd**

Waarde	160	s
methode	DIN EN ISO 2431 - 3 mm	

**Splitproef oplosmiddel**

Waarde	< 3	%
--------	-----	---

**Oplosmiddelgehalte**

Waarde	37,59	%
--------	-------	---

**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**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen. Tegen vorst beschermen. Evitar ressecamento

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen, Zuren

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

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

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



Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

#### Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OESO 401		

#### Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	rat		
LD50	>	6.000	mg/kg
methode	OESO 401		

#### zinkoxide

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OECD 423		
Bron	ECHA		

### Acute dermale toxiciteit

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

### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

#### Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	konijn		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OESO 402		

#### Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OESO 402		

### Acute inhalatoire toxiciteit

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

### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

#### Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	rat		
LC50	>	4.951	mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Dampen		
methode	OESO 403		

#### Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	rat		
LC50		8.500	mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Dampen		
methode	OESO 403		

### Huidcorrosie/-irritatie

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

### ernstig oogletsel/oogirritatie

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

### sensibilisatie

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

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

**Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

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

**Mutagene eigenschappen**

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

**Voortplantingstoxiciteit**

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

**Carcinogeniteit**

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

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)****Eenmalige blootstelling**

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling**

Opmerking Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)****Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten****Eenmalige blootstelling****Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten****Herhaalde blootstelling**

Opmerking Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Aspiratiegevaar**

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

**Ervaringen uit de praktijk**

Het inademen van de dampen van het produkt kann hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

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

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)****Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Species regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)

LC50 > 100 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

**Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Species dikkopellerling (Pimephales promelas)

LC50 2.200 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

**zinkoxide**

Species dikkopellerling (Pimephales promelas)

LC50 0,5 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

**zinkoxide**

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

Species	regenboogforel ( <i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
NOEC	0,08		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)****Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

**Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

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

**zinkoxide**

Species	Daphnia pulex		
EC50	0,17		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)****Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Species	Algen		
NOEC	> 100		mg/l

**Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

**Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	1.000		mg/l
Blootstellingsduur	3	d	
methode	OESO 201		

**zinkoxide**

Species	Selenastrum capricornutum		
ErC50	0,14		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)****Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

	> 100		mg/l
--	-------	--	------

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Algemene aanwijzingen**

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

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Waarde	80		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		

**Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Waarde	80		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
methode	OECD 301 F		

**12.3. Bioaccumulatie**

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

### Algemene aanwijzingen

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

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

**Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

log Pow 5 tot 6,7

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

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

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

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

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

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

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voorkomt dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

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

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

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

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

#### Verontreinigde verpakking

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

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

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND




Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Bijzondere bepaling	367		
Opmerking	Toegelaten hoeveelheid: E1	Toegelaten hoeveelheid: E1	Toegelaten hoeveelheid: E1
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren	-	no	-
Opmerking	Viskoses Produkt:geen gevaarlijke stof in vaten tot ten hoogste 450 l. inhoud.	Viskoses Produkt:geen gevaarlijke stof in vaten tot ten hoogste 450 l. inhoud.	

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

### Verdere informatie

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

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse WGK 2  
e (Duitsland)

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

Opmerking Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EC) 38,19 % 496,474 g/l

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

Productsubcategorie Performante eencomponentencoatings (SG)

Grenswaarde 500 g/l

VOC-gehalte conform RL 497,137 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

**Andere verordeningen**

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

**TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)**

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I		37,29	%
Massaastroom	0,5 kg/h	50	Massaconcentratie mg/m <sup>3</sup>

**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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

**Afkortingen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

Handelsnaam: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC: Volatile Organic Compound

### **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.