

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND KF

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 09.09.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 09.09.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS TIEFGRUND KF

### **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 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**

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

#### **Aanvullende informatie**

EUH211

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

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### **2.3. Andere gevaren**

Het product is alkalisch. Contact met ogen en huid vermijden. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling. PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND KF

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 09.09.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 09.09.2022

### **3.2. Mengsels**

#### **Overige informatie**

Gevaarlijke bestanddelen: geen

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene aanwijzingen**

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

#### **Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de huid**

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

#### **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen grondig met veel water of met spoeloplossing voor ogen spoelen. Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

#### **Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### **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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Geen bekend; The product itself does not burn.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Avoid contact with skin, eyes and clothes. Voor voldoende ventilatie zorgen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND KF

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 09.09.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 09.09.2022

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Besmette oppervlaktes grondigt met water reinigen. Niet laten opdrogen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

# **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

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Wash hands before breaks and at the end of workday. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Voor goede ventilatie zorgen. Damp en spuitnevel niet inademen.

### 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 5 < 25 °C

### Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslagruimten goed ventileren. In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen met diervoeder opslaan.

### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 12 Niet brandbare vloeistoffen  
overeenkomstig TRGS 510

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verpakking droog, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen. Tegen verontreinigingen beschermen. Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

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

## 8.1. Controleparameters

### Overige informatie

Afkortingen: E = inadembaar gedeelte, A = aveolair opneembaar gedeelte

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

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND KF

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 09.09.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 09.09.2022

**titaandioxide**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	10	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****titaandioxide**

Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,61	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,127	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1.000	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l
Type	Bodem	
Koncentratie	100	mg/kg

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

Wash-bekken-water voor de reiniging van de huid en ogen moet aanwezig zijn. Zorg voor voldoende luchtverversing. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Zorgen voor wasgelegenheid in de werkruimte. Oogdouche gereed houden. Dampen niet inademen.

**Adembescherming - Opmerking**

Niet noodzakelijk, doch het in inademen van dampen vermijden.

**Bescherming van de handen**

Niet noodzakelijk.

**Oogbescherming**

Niet noodzakelijk. Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

**Lichaamsbescherming**

Langärmelige Arbeitskleidung

**Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND KF

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 09.09.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 09.09.2022

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	wit
<b>Geur</b>	produktspecifiek
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	
Waarde	ca. 100 °C
<b>Vlampunt</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	11,0 tot 11,4
<b>Viscositeit</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Dampspanning</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
Waarde temperatuur	1,30 tot 1,40 g/cm <sup>3</sup> 20 °C

### **9.2. Overige informatie**

<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	Volledig mengbaar
<b>Explosieve eigenschappen</b>	
bepaling	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

## **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**

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

#### **Acute orale toxiciteit**

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

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND KF

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 09.09.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 09.09.2022

### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

#### calciumcarbonaat

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg

### Acute dermale toxiciteit

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

### Acute inhalatoire toxiciteit

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

### 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.

### Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

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

### Mutagene eigenschappen

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

### Voortplantingstoxiciteit

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

### Carcinogeniteit

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

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

### Aspiratiegevaar

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

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

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

### Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

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

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND KF

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 09.09.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 09.09.2022

**calciumcarbonaat**

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	>	10.000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)****calciumcarbonaat**

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

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)****calciumcarbonaat**

Species	Desmodesmus subspicatus		
EC50		289	g/l
Blootstellingsduur	72	h	

**calciumcarbonaat**

Species	Desmodesmus subspicatus		
NOEC		75	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.

**12.3. Bioaccumulatie****Algemene aanwijzingen**

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

**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**

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

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

EAC afvalcode 08 01 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak  
De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND KF

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 09.09.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 09.09.2022

aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden. Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 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

#### VOC

VOC (EC) 0,01 % 0,1 g/l

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

Productsubcategorie	Hechtprimers (WG)
Grenswaarde	30 g/l
VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)	0,09 g/l

#### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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.

### Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
 DNEL: Derived no effect level  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EG: Europäische Gemeinschaft



Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND KF

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 09.09.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 09.09.2022

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  
IBC: Intermediate Bulk Container  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted no effect concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC: Volatile Organic Compound  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

#### **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.