

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS TIEFGRUND L WEISS

#### **Registratienr.**

UFI KG40-G0P1-V00G-7QX6

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

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

Primer

#### **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)

### **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 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 TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

**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.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 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; Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen

**Aanvullende informatie**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

**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	10	<	15	%

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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

Asp. Tox. 1 H304

**titaniumdioxide**

CAS-Nr. 13463-67-7

EINECS-nr. 236-675-5

Registratienr. 01-2119489379-17

Koncentratie	5	<	10	%
--------------	---	---	----	---

**Koolwaterstoffen,C10, aromaten,>1%naftaleen**

CAS-Nr. 1189173-42-9

EINECS-nr. 919-284-0

Registratienr. 01-2119463588-24

Koncentratie	3	<	5	%
--------------	---	---	---	---

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

Asp. Tox. 1 H304

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

Koncentratie	10	<	15	%
--------------	----	---	----	---

**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 bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inademing**

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Alifatische koolwaterstoffen hebben volgens literatuur aanwijzingen 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

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder, Alcoholbestendig schuim, Kooldioxide, Verneveld water

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

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

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

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

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

#### **Overige informatie**

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers. 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. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. 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**

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**

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**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Voorkom tevens inademing van schuurstof. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel 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**

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

Opslagklasse 3 Ontvlambare vloeistof  
overeenkomstig TRGS 510

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkbild.

**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**

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

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1.500	mg/m <sup>3</sup>

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	300	mg/kg

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

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

**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	

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
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>

**titaniumdioxide**

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

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	700	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**titaniumdioxide**

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,184	mg/l

Type	Zout water	
Koncentratie	0,0184	mg/l

Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,193	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1.000	mg/kg

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	100	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	100	mg/kg

Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

**Adembescherming - Opmerking**

Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit BGR 190 beachten. Bij spuitapplicatie: verse-luchtkep gebruiken. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

**Bescherming van de handen**

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

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

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

Geschikt materiaal nitril  
Dikte van de handschoenen 0,15 mm

Penetratietijd > 480 min

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Katoenen voering handschoenen worden aanbevolen als beschermende handschoenen dragen!

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

**Lichaamsbescherming**

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

**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>	naar organische oplosmiddelen	
<b>Smeltpunt</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>		
Waarde	120	°C
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>		
Opmerking	niet bepaald	
<b>Vlampunt</b>		
Waarde	45	°C
<b>pH-waarde</b>		
Opmerking	Niet van toepassing	
<b>Dampspanning</b>		
Waarde	> 0,1	hPa
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>		
Waarde	1,14	g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dampdichtheid</b>		
Opmerking	niet bepaald	

**9.2. Overige informatie****Verdampingssnelheid**

Opmerking niet bepaald

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking onoplosbaar

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

**Uitlooptijd**

Waarde	20	s
--------	----	---

**Splitproef oplosmiddel**

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

**Oplosmiddelgehalte**

Waarde	46,2	%
--------	------	---

**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**

Evitar ressecamento. Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

**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.
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------

**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	

**titaniumdioxide**

Species	rat	
LD50	> 5.000	mg/kg
methode	OECD 425	

**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



Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

methode OESO 402

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

Species rat  
LD50 > 5.000 mg/kg

methode OESO 402

**titaniumdioxide**

Species konijn  
LD50 > 2.000 mg/kg

**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

**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.

**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**

**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**

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

**Enmalige blootstelling****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.

**Ervaringen uit de praktijk**

Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, 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	fish		
LL50	50,9		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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

Species	dikkopellerling ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	2.200		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

**titaniumdioxide**

Species	regenboogforel ( <i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

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

Species	Daphnia magna		
LL50	10	tot 100	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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

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

**titaniumdioxide**

Species	Daphnia magna		
LC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

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

Species	Algen		
LL50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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

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

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

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

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

**titaniumdioxide**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	16		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**

<b>Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, &lt; 2% aromaten</b>	>	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****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
---------	---	-----	-----

**Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)****titaniumdioxide**

BCF	19	tot	352
-----	----	-----	-----

**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**

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

### **Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **Verdere gegevens over de milieuaspecten**

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

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

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Afval van residuen**

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

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

#### **Verontreinigde verpakking**

EAC afvalcode                      15 01 04      metalen verpakking

Volledig geledigde 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 TIEFGRUND L WEISS




Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

	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	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.	
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren	-	no	-

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

### Verdere informatie

#### 14.7 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 1

(Duitsland)

Opmerking

Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

#### VOC

Handelsnaam: RELIUS TIEFGRUND L WEISS

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 08.12.2022

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 08.12.2022

VOC (EC) 46,2 % 526,679 g/l

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

Productsubcategorie	Hechtprimers (SG)
Grenswaarde	750 g/l
VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)	526,679 g/l

**Andere verordeningen**

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I	42,99	%
Massastroom	0,5 kg/h	Massaconcentratie 50 mg/m <sup>3</sup>
Section 5.2.5: Organic Substances, Class II	3,21	%
Massastroom	0,5 kg/h	Massaconcentratie 0,1 g/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 terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411	Giftig 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
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

**Afkortingen**

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 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.