

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS RELINOVA NANO TECH

### **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**

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

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

Aquatic Chronic 3 H412

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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

#### **Gevarenaanduidingen**

H412

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

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P501.2

Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

afvoeren.

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

EUH208 Bevat \*\*\* reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], octhilinone (ISO), Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Aanvullende informatie

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

### Verdere aanvullende informatie

Deze pleister bevat een biocide met fungicide en algicide eigenschappen. Werkzame stof: 2-octyl-2H-isothiazool-3-on, Terbutryn. Het water van de reiniging van het gereedschap mag niet in de bodem of in het oppervlaktewater terechtkomen.

### 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 \*\*\*

##### Nano-Zinc oxide particle size < 100 nm

CAS-Nr.	1314-13-2			
EINECS-nr.	215-222-5			
Registratienr.	01-2119463881-32			
Koncentratie	>= 0,1	<	0,25	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

Naam van de categorie van de nanovorm Nanodeeltjes

100 nm

##### octhilinone (ISO)

CAS-Nr.	26530-20-1			
EINECS-nr.	247-761-7			
Registratienr.	01-2120768921-45			
Koncentratie	>= 0,0025	<	0,025	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 3	H311		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	Skin Sens. 1A	H317		
	Acute Tox. 3	H301		
	Acute Tox. 2	H330		
	Skin Corr. 1	H314		
	Eye Dam. 1	H318		

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 100
Aquatic Chronic	H410	M = 100
1		

##### Terbutryn

CAS-Nr. 886-50-0

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

EINECS-nr. 212-950-5  
 Registratienr. VORREGISTRIERT  
 Concentratie >= 0,0025 < 0,025 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Sens. 1B H317

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

Skin Sens. 1B H317 >= 3 %  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 100  
 Aquatic Chronic 1 H410 M = 100  
 1

**reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]**

CAS-Nr. 55965-84-9  
 EINECS-nr. 611-341-5  
 Registratienr. 01-2120764691-48  
 Concentratie < 0,001 %  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Acute Tox. 2 H310  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 Skin Sens. 1A H317  
 Skin Corr. 1C H314  
 Acute Tox. 2 H330  
 Acute Tox. 3 H301  
 Eye Dam. 1 H318

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

Eye Dam. 1 H318 >= 0,6  
 Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 < 0,6  
 Skin Corr. 1C H314 >= 0,6  
 Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 < 0,6  
 Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015  
 Aquatic Acute 1 M = 100  
 Aquatic Chronic 1 M = 100  
 1

Aanvullende opmerkingen:

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

**Overige informatie**

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

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

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. 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

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

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 brandweelieden**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden**

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. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

### **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. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig 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**

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

### 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. Take off all contaminated clothing immediately. 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.

### 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 = aveolairpneembaar gedeelte

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

##### Dipropylene glycol n-butyl ether

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	134	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	189	mg/m <sup>3</sup>

##### titaandioxide

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	1,25	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

**calciumcarbonaat**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	6,36	mg/m <sup>3</sup>

**talk**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	3,6	mg/m <sup>3</sup>

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,16	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**Dipropylene glycol n-butyl ether**

Type	Water	
Koncentratie	0,519	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,052	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	5,19	mg/l
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	2,96	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,296	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,287	mg/kg

**titaandioxide**

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,127	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	> 1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	> 1.000	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	> 100	mg/kg

**calciumcarbonaat**

Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

**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 inademen van dampen vermijden. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

**Bescherming van de handen**

Niet noodzakelijk.  
Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.  
Geschikt materiaal butylrubber

**Oogbescherming**

Niet noodzakelijk. Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

**Lichaamsbescherming**

Langärmelige Arbeitskleidung

**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**

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeibaar			
<b>Kleur</b>	wit			
<b>Geur</b>	produktspecifiek			
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>				°C
Waarde	ca. 100			
<b>Vlampunt</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>pH-waarde</b>				
Waarde	8,0	tot	9,0	
<b>Viscositeit</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>Dampspanning</b>				
Opmerking	Niet van toepassing			
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>				
Waarde	1,27	tot	1,40	g/cm <sup>3</sup>

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

temperatuur 20 °C

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

Opmerking Volledig mengbaar

**Explosieve eigenschappen**

bepaling Het produkt 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.

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****titaandioxide**

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)****titaandioxide**

ATE	>	2.000	mg/kg
-----	---	-------	-------

**Acute inhalatoire toxiciteit**

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

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****titaandioxide**

Species	rat		
LC50	>	6,82	mg/l
Blootstellingsduur	4	h	



Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

Toediening/Vorm	Tof/Nevel
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
<b>ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
<b>sensibilisatie</b>	
bepaling	niet sensibiliserend
methode	OECD 429
Opmerking	Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Bron	S4565
<b>Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid</b>	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
<b>Mutagene eigenschappen</b>	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
<b>Carcinogeniteit</b>	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)</b>	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
<b>Aspiratiegevaar</b>	
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.	
<b>Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens</b>	
Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.	
<b>Overige informatie</b>	
Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.	

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

#### **Algemene aanwijzingen**

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

#### **Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

##### **titaandioxide**

Species	fish		
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		96	h
methode		OESO 203	

#### **Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

##### **titaandioxide**

Species	Daphnia magna		
EC50	>	1.000	mg/l

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

Blootstellingsduur 48 h  
methode OESO 202

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)****titaandioxide**

Species Desmodesmus subspicatus  
ErC50 > 100 mg/l  
Blootstellingsduur 72 h  
methode OESO 201

**titaandioxide**

Species Skeletonema costatum  
EC50 > 10.000 mg/l  
Blootstellingsduur 72 h  
methode DIN EN ISO 10253

**titaandioxide**

Species Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC > 100 mg/l  
Blootstellingsduur 3 d  
methode OESO 201

**titaandioxide**

Species Skeletonema costatum  
NOEC 5.600 mg/l  
Blootstellingsduur 3 d

**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**

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

### 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. 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 product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het product 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) 2,04 % 26,5 g/l

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

Productsubcategorie Buitenmuren met minerale ondergrond (WG)

Grenswaarde 40 g/l

VOC-gehalte conform RL 26,47 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

#### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

The product contains biocides

### 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

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022

H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
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

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Corr. 1	Huidcorrosie, Categorie 1
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B

### Afkortingen

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

Handelsnaam: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Stoff nr.

Versie : 12 / NL

Datum van herziening: 28.10.2022

Vervangt versie: 11 / NL

Afdrukdatum 28.10.2022