

Handelsnaam: RELIUS QUARZSAND

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 14.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 14.12.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS QUARZSAND

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

#### **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 informatie / telefoon Department product safety  
 E-mailadres van de verantwoordelijke info@relius.nl  
 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**

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

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

Het product valt overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet onder de etiketteringsplicht.

### **2.3. Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling. PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.  
 Langandauerndes und/oder intensives Einatmen von alveolengängigem kristallinem Siliziumdioxid kann die Staublungenkrankheit (Silikose) verursachen. Hauptsymptome der Silikose sind Husten und Atemprobleme/Atemnot. Die Handhabung des Produkts sollte mit besonderer Vorsicht erfolgen, um Staubbildung zu vermeiden.

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

### **3.2. Mengsels**

#### **Andere bestanddelen**

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>kwarts (SiO<sub>2</sub>)</b> |            |
| CAS-Nr.                         | 14808-60-7 |

Handelsnaam: RELIUS QUARZSAND

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 14.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 14.12.2022

|                |                  |  |   |
|----------------|------------------|--|---|
| EINECS-nr.     | 238-878-4        |  |   |
| Registratienr. | 01-2120770509-45 |  |   |
| Koncentratie   | > 96             |  | % |

#### Overige informatie

Dieses Produkt enthält weniger als 1% alveolengängigen Quarz.

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

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

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

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

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

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

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

##### **Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

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

Bij brand kan vrijkomen:

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

##### **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**

Stofvorming vermijden. Vermijdt het inademen van stof. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Bevochtigen, mechanisch opnemen en naar opslag van afvalstoffen afvoeren. Stofvorming vermijden.

Handelsnaam: RELIUS QUARZSAND

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 14.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 14.12.2022

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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**

Stofvorming en stofaccumulatie vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Opslagruimten goed ventileren. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### **Grenswaarden voor blootstelling**

##### **General dust limit, respirable fraction**

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Lijst  | MAK(GKV 2003)         |
| Waarde | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Vermijdt het inademen van stof. Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als blootstelling niet kan worden voorkomen door lokale afzuiging, moet geschikte adembescherming worden gebruikt.

##### **Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Met slijpen stof niet inademen. If handled uncovered, arrangements with local exhaust ventilation have to be used. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

##### **Adembescherming - Opmerking**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

##### **Bescherming van de handen**

Niet noodzakelijk.

##### **Oogbescherming**

Veiligheidsbril met zijbescherming

##### **Lichaamsbescherming**

Niet van toepassing.

##### **Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Handelsnaam: RELIUS QUARZSAND

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 14.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 14.12.2022

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

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

**Aggregaattoestand** vast  
**Kleur** grijswit tot geelachtig  
**Geur** reukloos

**Smeltpunt**  
 Waarde ca. 1710 °C

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**  
 Opmerking Niet van toepassing

**Ontvlambaarheid**  
 ontbrandt niet

**Vlampunt**  
 Opmerking Niet van toepassing

**pH-waarde**  
 Waarde 5 tot 8  
 Concentratie/H<sub>2</sub>O 400 g/l  
 temperatuur 20 °C

**Viscositeit**  
 Opmerking Niet van toepassing

**Dampspanning**  
 Opmerking Niet van toepassing

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**  
 Waarde 2,65 g/cm<sup>3</sup>  
 temperatuur 20 °C

**Relatieve dampdichtheid**  
 Opmerking Niet van toepassing

### **9.2. Overige informatie**

**Nare geur grens**  
 Opmerking Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Verdampingssnelheid**  
 Opmerking Niet van toepassing

**Oplosbaarheid in water**  
 Opmerking onoplosbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**  
 Opmerking Niet van toepassing

**Explosieve eigenschappen**  
 bepaling nee

**Overige informatie**  
 Niet bekend.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

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

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Handelsnaam: RELIUS QUARZSAND

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 14.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 14.12.2022

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen

## **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 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**

Handelsnaam: RELIUS QUARZSAND

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 14.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 14.12.2022

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

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

#### **Algemene aanwijzingen**

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

### **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**

#### **Algemene aanwijzingen**

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

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **12.7. Andere schadelijke effecten**

#### **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 99 niet elders genoemd afval

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 01 papieren en kartonnen verpakking

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

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

Handelsnaam: RELIUS QUARZSAND

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 14.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 14.12.2022

|                 | Wegen spoortransport<br>ADR/RID                                  | Zeescheeptransport<br>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

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) Not water hazardous  
e (Duitsland)

### 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.

### Opleidingsinstructies

Arbeitnehmer müssen über den Siliziumdioxid-Gehalt des Produkts informiert und im bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Produkt geschult werden.

### Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

### Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

### Blad met gegevens vande 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

Handelsnaam: RELIUS QUARZSAND

Stoff nr.

Versie : 3 / NL

Datum van herziening: 14.12.2022

Vervangt versie: 2 / NL

Afdrukdatum 14.12.2022

oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.