

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

Geïdentificeerde toepassingen

PC1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
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

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.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

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 afvoeren.

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

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

EUH208 Bevat 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

Verdere aanvullende informatie

Dit product bevat een biocide product voor de bescherming van de droge film. Bevat: 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT].

2.3. Andere gevaren

Geringe Mengen an Essigsäure (CAS 64-19-7) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. Het product bevat stoffen die voldoen aan de PBT-criteria. Zie rubriek 3 in dit veiligheidsinformatieblad. Het product bevat stoffen die voldoen aan de zPzB-criteria. Zie rubriek 3 in dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf

CAS-Nr.	7631-86-9			
EINECS-nr.	231-545-4			
Registratienr.	01-2119379499-16			
Koncentratie	5	<	10	%

propyltriacetoxysilane

CAS-Nr.	17865-07-5			
EINECS-nr.	241-816-9			
Registratienr.	01-2119966899-07			
Koncentratie	1	<	3	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1B		H314	

methylsilanetriyl triacetate

CAS-Nr.	4253-34-3			
EINECS-nr.	224-221-9			
Registratienr.	01-2119962266-32			
Koncentratie	1	<	2,5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1C		H314	
	Acute Tox. 4		H302	

titaniumdioxide

CAS-Nr.	13463-67-7			
EINECS-nr.	236-675-5			
Registratienr.	01-2119489379-17			
Koncentratie	0,1	<	1	%

octamethylcyclotetrasiloxaan

CAS-Nr.	556-67-2			
EINECS-nr.	209-136-7			
Registratienr.	01-2119529238-36			
Koncentratie	0,01	<	0,1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Repr. 2		H361f	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Flam. Liq. 3 H226

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

Aquatic Chronic M = 10
1

4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on

CAS-Nr. 64359-81-5

EINECS-nr. 264-843-8

Koncentratie 0,01 < 0,05 %

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

Acute Tox. 2 H330
Acute Tox. 4 H302
Skin Corr. 1 H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1A H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

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

Eye Irrit. 2 H319 >= 0,025 < 3 %
Skin Irrit. 2 H315 >= 0,025 < 5 %
Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 %
Aquatic Acute 1 M = 100
Aquatic Chronic M = 100
1

Andere bestanddelen

azijnzuur . %

CAS-Nr. 64-19-7

EINECS-nr. 200-580-7

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

Skin Corr. 1A H314
Flam. Liq. 3 H226

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

Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 25 %
Skin Corr. 1A H314 >= 90 %
Skin Corr. 1B H314 >= 25 < 90 %
Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25 %

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

octamethylcyclotetrasiloxaan

CAS-Nr. 556-67-2

EINECS-nr. 209-136-7

Registratienr. 01-2119529238-36

[1]

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

Repr. 2 H361f
Aquatic Chronic 1 H410
Flam. Liq. 3 H226

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

Aquatic Chronic M = 10
1

Verwijzing: [2]

Aanmerking

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

- [1] PBT-stof
- [2] vPvB-stof

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Bij blootstelling door inademing

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

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Medische hulp invoeren.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Braken NIET opwekken. Medische hulp invoeren. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

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

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

Ongeschikte brandblusmiddelen

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); During heating or in case of fire poisonous gases.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

Overige informatie

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Voorkom contact met de huid en met de ogen. 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. Take off all contaminated clothing immediately.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 < 35 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Verwijderd houden van water. Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen met diervoeder opslaan.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10-13 Andere brandbare en niet brandbare stoffen overeenkomstig TRGS 510

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

titaniumdioxide

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 10 mg/m³

Referentiegroep Consument

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	700	mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxaan		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,7	mg/kg/d
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	3,7	mg/kg/d
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	13	mg/m ³
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	13	mg/m ³
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	13	mg/m ³
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	13	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	73	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	73	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	73	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	73	mg/m ³

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

octamethylcyclotetrasiloxaan

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,0015	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,00015	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	3	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,3	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,54	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l

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

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Zorg voor voldoende luchtverversing.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Adembescherming - Opmerking

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. kortstondig filterapparaat, filter A/P2; Atemschutz gemäß DIN EN 14387; De bescherming van de luchtwegen moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen

Geschikt materiaal butylrubber
Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm

Penetratietijd 480 min

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

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.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

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

Aggregaattoestand pasteus
Kleur verschillend, afhankelijk van de inkleuring
Geur naar azijnzuur

Smeltpunt

Opmerking Niet van toepassing

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Opmerking Niet van toepassing

Ontvlambaarheid

Niet van toepassing

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Waarde > 100 °C

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

kinematisch

Waarde > 21 mm²/s

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid en/of relatieve dichtheidWaarde 1,02 g/cm³**Relatieve dampdichtheid**

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid in water

Opmerking reageert met water

Explosieve eigenschappen

bepaling Niet van toepassing

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 vocht uit de lucht en water beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

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)**siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf**

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OESO	401	

siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf

Species	rat		
NOAEL		9.000	mg/kg
Blootstellingsduur	90	d	

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

methylsilanetriyl triacetate

Species	rat			
LD50		1.600		mg/kg
methode	OESO 401			

titaniumdioxide

Species	rat			
LD50	>	5.000		mg/kg
methode	OECD 425			

octamethylcyclotetrasiloxaan

Species	rat			
LD50		1.540		mg/kg

4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Species	rat			
LD50		1.636		mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf

Species	konijn			
LD50	>	5.000		mg/kg

titaniumdioxide

Species	konijn			
LD50	>	2.000		mg/kg

octamethylcyclotetrasiloxaan

Species	rat			
LD50		1.770		mg/kg

4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on

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)

siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf

Species	rat			
LC0	>	140	2.000	mg/m ³
Blootstellingsduur		4	h	
methode	OESO 403			

siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf

Species	rat			
NOAEL		31		mg/m ³
Blootstellingsduur		90	d	

titaniumdioxide

Species	rat			
LC50		3,34	tot 5,09	mg/l
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm	Tof/Nevel			
methode	OESO 403			

octamethylcyclotetrasiloxaan

Species	rat			
---------	-----	--	--	--

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

LC50	36		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Dampen		

4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Species	rat		
LC50	0,26		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	

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

bepaling niet sensibiliserend
 methode OESO 406
 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.

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

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf**

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
LC50	>	10.000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

propyltriacetoxysilane

LC50	108,89		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

methylsilanetriyl triacetate

Species zebraarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
 LC50 > 500 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h

titaniumdioxide

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

octamethylcyclotetrasiloxaan

Species regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)
 LC50 > 1.000 ppm(V)
 Blootstellingsduur 4 d

octamethylcyclotetrasiloxaan

Species regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)
 NOEC 4,4 µg/l
 Blootstellingsduur 93 d

4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Species regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)
 LC50 0,0078 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf

Species Daphnia magna
 EC50 > 1.000 mg/l
 Blootstellingsduur 24 h
 methode OESO 202

propyltriacetoxysilane

EC50 89,59 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h

methylsilanetriyl triacetate

Species Daphnia magna
 EC50 > 500 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h

titaniumdioxide

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

octamethylcyclotetrasiloxaan

Species Daphnia
 EC50 > 1.000 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h

octamethylcyclotetrasiloxaan

Species Daphnia magna
 NOEC 7,9 µg/l
 Blootstellingsduur 21 d

4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Species Daphnia magna
 EC50 0,0097 mg/l
 Blootstellingsduur 48 h
 methode OESO 202

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

siliciumdioxide, chemisch bereid, amorf

Species	Desmodesmus subspicatus		
EC50	>	10.000	mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

propyltriacetoxysilane

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	ca.	24	mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

titaniumdioxide

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50		16	mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

methylsilanetriyl triacetate

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	>	500	mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50		0,025	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.

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

propyltriacetoxysilane	
log Pow	1,23
methylsilanetriyl triacetate	
log Pow	-2,4
octamethylcyclotetrasiloxaan	
log Pow	6,488
4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on	
log Pow	4,4

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**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (Bestanddelen)**

octamethylcyclotetrasiloxaan	
De stof voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen.	
octamethylcyclotetrasiloxaan	
De stof voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.	

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 08 04 09* afval van lijm en kit 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 02 kunststofverpakking

Niet besmette 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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklass e (Duitsland) WGK 2

VOC

VOC (EC) 0 %

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

Handelsnaam: RELIUS SILICON SE (weiß, grau)

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

aangegeven.

Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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. 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
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1	Huidcorrosie, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 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 produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.