

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Registratienr.

UFI

PM00-Q0M6-3007-FCQ9

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)

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)

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

Aquatic Chronic 3

H412

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022



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.
 P370+P378.2 In geval van brand: Blussen met bluspoeder.
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501.2 Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

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

bevat Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

EUH208 Bevat ftaalzuuranhydride, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

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

2.3. Andere gevaren

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

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	35	<	50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	STOT SE 3		H336	

titaniumdioxide

CAS-Nr. 13463-67-7

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

EINECS-nr. 236-675-5
 Registratienr. 01-2119489379-17
 Concentratie 3 < 5 %

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

CAS-Nr. 1174522-09-8
 EINECS-nr. 918-481-9
 Registratienr. 01-2119457273-39
 Concentratie 3 < 5 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

CAS-Nr. 22464-99-9
 EINECS-nr. 245-018-1
 Registratienr. 01-2119979088-21
 Concentratie 0,3 < 0,5 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Repr. 2 H361d

ftaalzuuranhydride

CAS-Nr. 85-44-9
 EINECS-nr. 201-607-5
 Registratienr. 01-2119457017-41
 Concentratie 0,3 < 0,5 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Resp. Sens. 1 H334
 Eye Dam. 1 H318
 STOT SE 3 H335
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Sens. 1 H317

Barium bis(2-ethylhexanoate)

CAS-Nr. 2457-01-4
 EINECS-nr. 219-535-8
 Concentratie 0,15 < 0,2 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 4 H332
 Eye Dam. 1 H318
 Repr. 2 H361d

octamethylcyclotetrasiloxaan

CAS-Nr. 556-67-2
 EINECS-nr. 209-136-7
 Registratienr. 01-2119529238-36
 Concentratie 0,05 <= 0,1 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Repr. 2 H361f
 Aquatic Chronic 1 H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic H410 M = 10
 1

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

Andere bestanddelen

octamethylcyclotetrasiloxaan

CAS-Nr. 556-67-2
 EINECS-nr. 209-136-7
 Registratienr. 01-2119529238-36
 Verwijzing: [1]
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Repr. 2 H361f
 Aquatic Chronic 1 H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Aquatic Chronic H410 M = 10
 1

Verwijzing: [2]

Aanmerking

[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

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen gebruiken.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden:

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO2, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. ; Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Containers at risk from fire should be cooled with water and, if possible, removed from the danger area.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. . Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de

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

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. . Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. . Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. . Antistatisch uitgerust gereedschap gebruiken. Contact met de ogen en de huid vormt het hoofdrisico. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes of spuitniveaus die bij de verwerking kunnen vrijkomen. . Voorkom tevens inademing van schuurstof. Keep away from foodstuffs, drinks and tobacco. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. . Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. . Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 5 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving. Produkt in gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Geen onbevoegd personeel.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 3 Ontvlambare vloeistof
overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte.

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

bariumsulfaat

Lijst	MAK-Wert	
Waarde	0,3	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	2,4	mg/m ³

Opmerking : (alveolengängige Fraktion)

bariumsulfaat

Lijst	MAK-Wert	
Waarde	4	mg/m ³

Opmerking : (einatembare Fraktion)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

octamethylcyclotetrasiloxaan

Referentiestof	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	73	mg/m ³
Bron	ECHA	

Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)
Blootstellingsduur	Arbeider
Wijze van blootstelling	Langdurig
	inhalatie

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	73	mg/m ³
Bron	ECHA	

Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Blootstellingsduur	Consument	
Wijze van blootstelling	Langdurig	
Werkwijze	inhalatie	
Koncentratie	Systemische effecten	
Bron	13	mg/m ³
	ECHA	

Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Blootstellingsduur	Consument	
Wijze van blootstelling	Langdurig	
Werkwijze	inhalatie	
Koncentratie	Lokaal effect	
Bron	13	mg/m ³
	ECHA	

Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Referentiegroep	Derived No Effect Level (DNEL)	
Blootstellingsduur	Consument	
Wijze van blootstelling	Langdurig	
Werkwijze	oraal	
Koncentratie	Systemische effecten	
Bron	3,7	mg/kg
	ECHA	

titaniumdioxide

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

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

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/d

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

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 ³

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 ³

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 ³

bariumsulfaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	10	mg/kg

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	10	mg/m ³

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10	mg/m ³
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	13.000	mg/kg
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

octamethylcyclotetrasiloxaan

Referentiestof	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Koncentratie	0,44	µg/l
Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Type	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,044	µg/l
Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Type	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l
Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Type	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,59	mg/kg
Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Type	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,059	mg/kg
Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Type	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,15	mg/kg
Waardetype	octamethylcyclotetrasiloxaan	
Type	PNEC	
Type	Doorvergiftiging	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	41	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

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

bariumsulfaat

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,115	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	600,4	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	207,7	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	62,2	mg/l

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

Zorg voor voldoende luchtverversing. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Geschikt materiaal	nitrile rubber
Dikte van de handschoenen	> 0,4 mm
Penetratietijd	> 480 min

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

Oogbescherming

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. ; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

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	vloeibaar		
Kleur	grijs		
Geur	karacteristiek		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	78		°C
Opmerking	Wert für Lösungsmittel		
Onderste en bovenste explosiegrens			
Onderste explosiegrens	0,6		%(V)
Bovenste explosiegrens	7,0		%(V)
Opmerking	Wert für Lösungsmittel		
Vlampunt			
Waarde	40		°C
methode	DIN 53213		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	237		°C
Opmerking	Wert für Lösungsmittel		
pH-waarde			
Opmerking	Niet van toepassing		
Viscositeit			
kinematisch			
Waarde	> 700		mm ² /s
Dampspanning			
Opmerking	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid			
Waarde	1,07		g/cm ³
temperatuur	20	°C	
methode	DIN 53217		
9.2. Overige informatie			
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	onoplosbaar		
Uitlooptijd			
Waarde	45		s
temperatuur	23	°C	
Splitproef oplosmiddel			
Waarde	< 3		%
Oplosmiddelgehalte			
Waarde	42		%

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

Vastestof gehalte

Waarde	58	%
--------	----	---

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

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij een brand: giftige gassen/dampen, Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxides enz.

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)**Natriumaluminiumsilicaat**

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OESO 401		

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

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OESO 401		

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OESO 401		

Barium bis(2-ethylhexanoate)

Species	rat		
LD50		300	tot 2.000 mg/kg

titaniumdioxide

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OECD 425		

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg

octamethylcyclotetrasiloxaan

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

Species	rat (mannelijk)	
LD50	> 4.800	mg/kg
methode	OESO 401	

ftaalzuuranhydride

Species	rat	
LD50	1.530	mg/kg

bariumsulfaat

Species	rat (mannelijk)	
LD50	> 5.000	mg/kg
methode	OESO 401	

calciumcarbonaat

Species	rat	
LD50	> 5.000	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Natriumaluminiumsilicaat

Species	konijn	
LD50	> 5.000	mg/kg

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

Species	konijn	
LD50	> 5.000	mg/kg
methode	OESO 402	

octamethylcyclotetrasiloxaan

Species	rat	
LD50	> 2.375	mg/kg
methode	OESO 402	

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	konijn	
LD50	> 5.000	mg/kg
methode	OESO 402	

titaniumdioxide

Species	konijn	
LD50	> 2.000	mg/kg

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Species	konijn	
LD50	> 5.000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

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

Species	rat	
LC50	> 4.951	mg/l
Blootstellingsduur	4	h
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	OESO 403	

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	rat	
LC50	> 4.951	mg/l
Blootstellingsduur	4	h

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

titaniumdioxide

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

Barium bis(2-ethylhexanoate)

Species	rat				
LC50	> 1,1			mg/l	
Blootstellingsduur	4	h			
Toediening/Vorm	Tof/Nevel				

octamethylcyclotetrasiloxaan

Species	rat (mannel./vrouwel.)				
LC50	36			mg/l	
Blootstellingsduur	4	h			
Toediening/Vorm	Tof/Nevel				
methode	OESO 403				

Huidcorrosie/-irritatie

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

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

bepaling Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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)

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

ftaalzuuranhydride

Eenmalige blootstelling

bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Eenmalige blootstelling

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

Aspiratiegevaar

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

Ervaringen uit de praktijk

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. . Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. . Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. . Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade.

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

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	>	1.000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	fish		
LL50	50,9		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

titaniumdioxide

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

calciumcarbonaat

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

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Species	Oryzias latipes		
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Species	Daphnia magna		
EC50	>	1.000	mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

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

calciumcarbonaat

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

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

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 1.000		mg/l
methode	OESO 201		

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Species	Algen		
LL50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

calciumcarbonaat

Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 200		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

titaniumdioxide

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	16		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.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Waarde	80		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
methode	OECD 301 F		

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

Waarde	80		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		

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)**ftaalzuuranhydride**

log Pow	1,6
---------	-----

Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

log Pow	5	tot	6,7
---------	---	-----	-----

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)**Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

BCF	10	tot	2.500
-----	----	-----	-------

titaniumdioxide

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

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 PBT-stoffen.

Het product bevat vPvB-stoffen.

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.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

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

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 08 01 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 PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)




Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

	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. Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
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 informaties

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000	t	50.000	t
-----------	-----	-----------------------------	-------	---	--------	---

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

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

Productsubcategorie	Performante eencomponentencoatings (SG)
Grenswaarde	500 g/l
VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)	< 500 g/l

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances (to be indicated as total carbon; except for substances according 5.2.1.)

Massaastroom	0,50	kg/h	Massaconcentratie	50	mg/m ³
--------------	------	------	-------------------	----	-------------------

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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: Biologischer Grenzwert

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 07.12.2022

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 07.12.2022

CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived no effect level
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EC: European Community
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
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
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 produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.