

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Registratienr.

UFI 6K70-Q0HA-W00A-10WH

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 Department product safety
informatie / telefoon
E-mailadres van de info@relius.nl
verantwoordelijke
voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -
"Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

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)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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 geen PBT- of vPvB-stoffen.

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; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

CAS-Nr.	13463-67-7
EINECS-nr.	236-675-5

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

Registratienr.	01-2119489379-17			
Koncentratie	3	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Carc. 2		H351	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking V, W, 10

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

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

ftaalzuuranhydride

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

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:

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

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

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

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

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

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

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

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

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

Type	Zout water	
Koncentratie	0,0184	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1.000	mg/kg

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,184	mg/l

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	100	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	100	mg/kg

Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

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 ademhalingsstoestel 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

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	
Vriespunt		
Waarde	< -20	°C
Opmerking	Wert für Lösungsmittel	
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
Ontstekingstemperatuur		
Waarde	237	°C
Opmerking	Wert für Lösungsmittel	
pH-waarde		
Opmerking	Niet van toepassing	

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

Viscositeit

kinematisch

Waarde	>	700		mm ² /s
temperatuur		40	°C	

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde		1,06		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	
methode		DIN 53211 6 mm		

Splitproef oplosmiddel

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

Oplosmiddelgehalte

Waarde		42		%
--------	--	----	--	---

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.

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Natriumaluminiumsilicaat

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode		OESO 401	

ftaalzuuranhydride

Species	rat		
LD50	>	1.530	mg/kg

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	

calciumcarbonaat

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg

bariumsulfaat

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode		OESO 401	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode		OECD 425	

ftaalzuuranhydride

Species	rat		
LD50	>	1.530	mg/kg

bariumsulfaat

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode		OESO 401	

calciumcarbonaat

Species	rat		
LD50	>	2.000	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	

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

Species	konijn		
LD50	>	5.000	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

methode OESO 402

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

Species konijn
LD50 > 2.000 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen 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 > 18,5 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Dampen

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

Species rat
LC50 3,43 tot 5,09 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

Blootstellingsduur 4 h
bepaling licht irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

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

Blootstellingsduur 4 h
bepaling licht irriterend

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.

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

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****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**

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**Natriumaluminiumsilicaat**

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

Natriumaluminiumsilicaat

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
LC0	10.000 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

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

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

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

Species	fish
---------	------

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

LL50	50,9			mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

calciumcarbonaat

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)			
LC50	>	10.000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

Species	Cyprinodon variegatus			
LC50	>	10.000		
Blootstellingsduur	96	h		
methode	OESO 203			

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**Natriumaluminiumsilicaat**

Species	Daphnia magna			
EC50	>	10.000		mg/l
Blootstellingsduur	48	h		
Bron	Analogie			

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

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

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**Natriumaluminiumsilicaat**

Species	Scenedesmus subspicatus			
IC50	>	10.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h		

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			
---------	-------------------------	--	--	--

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

EC50	289		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

calciumcarbonaat

Species	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	75		mg/l

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

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; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

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.

12.6 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.

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

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 geleedigde 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

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

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****Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU**

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

Opmerking

Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

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

Productsubcategorie Performante eencomponentcoatings (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 terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (grau)

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 23.04.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 23.04.2024

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
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
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 producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Registratienr.

UFI FN70-706R-600T-QCGK

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Primer

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux
Dieselweg 9
3752 LB Bunschoten
Telefoonnr. +31 (0)33 2471515
Faxnr. +31 (0)33 2471519
Voor verdere Department product safety
informatie / telefoon
E-mailadres van de info@relius.nl
verantwoordelijke
voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -
"Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

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 (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

**Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

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	

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

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

Asp. Tox. 1 H304

ftaalzuuranhydride

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

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

CAS-Nr.	13463-67-7			
EINECS-nr.	236-675-5			
Registratienr.	01-2119489379-17			
Koncentratie	0,15	<	0,2	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Carc. 2		H351	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking V, W, 10

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

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

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

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

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

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

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

Referentiegroep	Consument	
-----------------	-----------	--

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

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 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

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

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

Referentiegroep	Consument	
-----------------	-----------	--

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

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

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

Type	Zout water	
Koncentratie	0,0184	mg/l

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1.000	mg/kg

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,184	mg/l

Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	100	mg/kg

Type	Bodem	
Koncentratie	100	mg/kg

Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

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

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

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

Oogbescherming

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	roodbruin	
Geur	karacteristiek	
Vriespunt		
Waarde	< -20	°C
Opmerking	Wert für Lösungsmittel	
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
Ontstekings temperatuur		
Waarde	237	°C
Opmerking	Wert für Lösungsmittel	
Viscositeit		
kinematisch		

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

Waarde	>	700		mm ² /s
temperatuur		40	°C	

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
methode		DIN 53211 6 mm		

Splitproef oplosmiddel

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

Oplosmiddelgehalte

Waarde		42		%
--------	--	----	--	---

Vastestof gehalte

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend

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		

ftaalzuuranhydride

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

Species rat
LD50 > 1.530 mg/kg

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

calciumcarbonaat

Species rat
LD50 > 2.000 mg/kg

bariumsulfaat

Species rat
LD50 > 5.000 mg/kg
methode OESO 401

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

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)

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

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

Species konijn
LD50 > 5.000 mg/kg
methode OESO 402

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

Species konijn
LD50 > 2.000 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen 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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

Species	rat			
LC50	>	18,5		mg/l
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm	Dampen			

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

Species	rat			
LC50		3,43	tot	5,09 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

Blootstellingsduur	4	h
bepaling	licht irriterend	

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

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

Blootstellingsduur	4	h
bepaling	licht irriterend	

sensibilisatie

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

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

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

Mutagene eigenschappen

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

Voortplantingstoxiciteit

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

Carcinogeniteit

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

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

Eenmalige blootstelling

ftaalzuuranhydride

Eenmalige blootstelling

bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

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**

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**Natriumaluminiumsilicaat**

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

Natriumaluminiumsilicaat

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
LC0		10.000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

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

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

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

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

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

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

calciumcarbonaat

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

titaniumdioxide

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

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

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

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

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Natriumaluminiumsilicaat

Species	Scenedesmus subspicatus			
IC50	>	10.000		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	

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			
EC50	>	200		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

Species	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50		16		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

Natriumaluminiumsilicaat

Species	Pseudomonas putida			
EC10		330		mg/l
Blootstellingsduur		16	h	
methode	DIN 38412 / deel 8			

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	%
--------	----	---

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

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; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter = 10 µm]

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

12.4. Mobiliteit in de bodem**Algemene aanwijzingen**

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie**

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**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 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
---------------	----------	--------------------

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024




Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

Volledig geleedigde 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

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Opmerking	Viskoses Produkt:geen gevaarlijke stof in vaten tot ten hoogste 450 l. inhoud.	Viskoses Produkt:geen gevaarlijke stof in vaten tot ten hoogste 450 l. inhoud.	
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren	-	no	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

Opmerking Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

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

Productsubcategorie Performante eencomponentcoatings (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 terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM ROSTSCHUTZLACK (rotbraun)

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 24.04.2024

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 24.04.2024

BGW: Biologischer Grenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived no effect level
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EC: European Community
EG: Europäische Gemeinschaft
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.