

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Registratienr.

UFI SS50-3010-F00W-5UP5

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

Gebruik van de stof of het preparaat

decoratieve verven

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a Coatings en verven, verduuners, verfabijtmiddelen

Toepassingen die worden afgeraden

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 geëtiketteerd.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

**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.
 P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-/.]apparatuur gebruiken.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 P405 Achter slot bewaren.

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

bevat Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten; 1-methoxypropaan-2-ol

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling. PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****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	<	40	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	STOT SE 3		H336	

titaniumdioxide

CAS-Nr.	13463-67-7			
EINECS-nr.	236-675-5			
Registratienr.	01-2119489379-17			
Koncentratie	25	<	30	%

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

1-methoxypropan-2-ol

CAS-Nr.	107-98-2			
EINECS-nr.	203-539-1			
Registratienr.	01-2119457435-35			
Koncentratie	1	<	3	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	STOT SE 3			H336
	Flam. Liq. 3			H226

propylidyntrimethanol

CAS-Nr.	77-99-6			
EINECS-nr.	201-074-9			
Registratienr.	01-2119486799-10			
Koncentratie	0,1	<	1	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Repr. 2			H361fd

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

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

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij allergische verschijnselen, in het bijzonder rond de ademhaling, onmiddellijk een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Medicinale kool laten innemen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO2-deken, bluspoeder, waternevel of -sproeistraal

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Stikstofdioxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

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

Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Voorkom tevens inademing van schuurstof. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampf is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen. . Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslagruimten goed ventileren. In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden.

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

Tegen directe zonnestraling beschermen. Tegen vorst beschermen.

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

1-methoxypropaan-2-ol

Lijst	MAC		
Waarde	375	mg/m ³	
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	563	mg/m ³	

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

Biologische grenswaarden

1-methoxypropaan-2-ol

Waarde	15	mg/l	
Parameters	1-methoxypropaan-2-ol		
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)		
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.		
Bron	TRGS 903		

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

Koncentratie 900 mg/m³

titaniumdioxide

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 10 mg/m³

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling oraal

Koncentratie 700 mg/kg

1-methoxypropan-2-ol

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 369 mg/m³

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling dermaal

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 50,6 mg/kg

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Kortstondig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 553,5 mg/m³

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Kortstondig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 553,5 mg/m³

propylidyntrimethanol

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 3,3 mg/m³

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling dermaal

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 0,94 mg/kg
bw/day

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,58	mg/m ³
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,34	mg/kg bw/day
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,34	mg/kg bw/day

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

titaniumdioxide

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,184	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0184	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,193	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1.000	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	100	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l

1-methoxypropan-2-ol

Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	52,3	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	5,2	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

Type	STP		
Koncentratie		100	mg/kg
Type	Bodem		
Koncentratie		4,59	mg/kg
Type	Water (intermitterende afgifte)		
Koncentratie		100	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

If handled uncovered, arrangements with local exhaust ventilation have to be used.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Adembescherming - Opmerking

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen		0,15	mm
Penetratietijd	>	480	min

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

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Veiligheidsbril; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Lichte beschermende kleding; 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	wit		
Geur	naar organische oplosmiddelen		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	ca.	120	°C
Druk		1013	hPa
Vlampunt			
Waarde		42	°C
pH-waarde			
Opmerking	Niet van toepassing		
Viscositeit			

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

kinematisch

Waarde > 20,5 mm²/s
 temperatuur 40 °C

Dampspanning

Waarde > 0,1 hPa

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde 1,14 g/cm³
 temperatuur 20 °C

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water

Opmerking onoplosbaar

Uitlooptijd

Waarde > 200 s
 temperatuur 20 °C

Splitproef oplosmiddel

Waarde < 3 %
 temperatuur 20 °C

Oplosmiddelgehalte

Waarde 37,82 %

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

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen. Tegen vorst beschermen. Evitar ressecamento

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend. In case of fire: Kooldioxide

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)

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

Species rat
 LD50 > 5.000 mg/kg
 methode OESO 401

titaniumdioxide

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OECD	425	

1-methoxypropan-2-ol

Species	rat		
LD50	>	5.200	mg/kg
Bron	ECHA		

propylidyntrimethanol

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)

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

1-methoxypropan-2-ol

Species	konijn		
LD50	>	14.000	mg/kg
Bron	ECHA		

propylidyntrimethanol

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

Species	rat		
LC50	>	18,5	mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Dampen		
methode	OESO	403	

Huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie

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

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

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

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

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

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

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

Eenmalige blootstelling

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

Herhaalde blootstelling

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

Aspiratiegevaar

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

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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)

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

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

titaniumdioxide

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

1-methoxypropan-2-ol

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)		
LC50		6.812	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

propylidyntrimethanol

Species	Oryzias latipes		
LC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

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

titaniumdioxide

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

1-methoxypropan-2-ol

Species	Daphnia magna		
EC50	23.300		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

propylidyntrimethanol

Species	Daphnia magna		
EC50	13.000		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

titaniumdioxide

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	16		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

1-methoxypropan-2-ol

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	7	d	

propylidyntrimethanol

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**Koolwaterstoffen C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten**

>	100		mg/l
---	-----	--	------

propylidyntrimethanol

EC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	3	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene aanwijzingen**

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

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

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

Waarde 80 %

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

1-methoxypropan-2-ol

Waarde 96 %

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

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)

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

log Pow 5 tot 6,7

1-methoxypropan-2-ol

log Pow 0,37

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)

titaniumdioxide

BCF 19 tot 352

1-methoxypropan-2-ol

BCF < 100

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

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

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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.

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022




Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 04 metalen verpakking
 Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.
 Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof 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
Bijzondere bepaling	367		
Opmerking	Viskoses Produkt:geen gevaarlijke stof in vaten tot ten hoogste 450 l. inhoud.	Viskoses Produkt:geen gevaarlijke stof in vaten tot ten hoogste 30 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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

stof of het mengsel

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

Opmerking Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EC) 39,773 % 453,414 g/l

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

Productsubcategorie Performante eencomponentcoatings (SG)

Grenswaarde 500 g/l

VOC-gehalte conform RL 454,28 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I		37,79	%
Massastroom 0,5 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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
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
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
 DNEL: Derived no effect level
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container

Handelsnaam: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 22.11.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 22.11.2022

ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted no effect concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Blad met gegevens vand de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.