

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

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, verdunners, verfabijtmiddelen

SU21

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

SU22

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Toepassingen die worden afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

RELIUS Benelux

Dieselweg 9

3752 LB Bunschoten

Telefoonnr.

+31 (0)33 2471515

Faxnr.

+31 (0)33 2471519

Voor verdere informatie / telefoon

Department product safety

E-mailadres van de

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

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

EUH208 Bevat

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

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

butaan-2-ol

CAS-Nr.	78-92-2			
EINECS-nr.	201-158-5			
Registratienr.	01-2119475146-36			
Koncentratie	>= 1	<	3,3	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	
	STOT SE 3		H336	

Aanvullende opmerkingen:

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

2-butoxyethanol

CAS-Nr.	111-76-2			
EINECS-nr.	203-905-0			
Registratienr.	01-2119475108-36			
Koncentratie	>= 1	<	3,3	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	
	Eye Irrit. 2		H319	

ATE	oraal	1.200	mg/kg
cATpE	dermaal	1.100	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l

3-butoxypropaan-2-ol

CAS-Nr.	5131-66-8			
EINECS-nr.	225-878-4			
Registratienr.	01-2119475527-28			
Koncentratie	>= 1	<	3,3	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	

ATE	inhalatie, Dampen	3,5	mg/l
-----	-------------------	-----	------

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

CAS-Nr.	55965-84-9			
EINECS-nr.	611-341-5			
Registratienr.	01-2120764691-48			
Koncentratie		<	0,001	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 2		H310	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	
	Skin Sens. 1A		H317	

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Eye Dam. 1	H318

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

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	M = 100	
Aquatic Chronic 1	M = 100	

Aanvullende opmerkingen:

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

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.

Bij blootstelling door inademing

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

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met veel water of met spoeloplossing voor ogen spoelen. Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

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

Geen bekend; Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Avoid contact with skin, eyes and clothes. Voor voldoende ventilatie zorgen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Besmette oppervlaktes grondig met water reinigen. Niet laten opdrogen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13. 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

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Wash hands before breaks and at the end of workday. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Voor goede ventilatie zorgen. Damp en spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 5 < 25 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslagruimten goed ventileren. In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechttop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen met diervoeder opslaan.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen
overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Verpakking droog, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen. Tegen verontreinigingen beschermen. Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

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

2-butoxyethanol

Lijst	MAC	
Waarde	100	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	246	mg/m ³
Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H		

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Lijst	MAC	
Waarde	300	mg/m ³

Biologische grenswaarden

2-butoxyethanol

Waarde	100	mg/l
Parameters	2-butoxyethylacetaat	
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)	
Tijdstip van de monsterneming	Bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten.	
Bron	TRGS 903	

Overige informatie

Afkortingen: E = inadembaar gedeelte, A = aveolairpneembaar gedeelte

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

titaandioxide

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	1,25	mg/m ³

butaan-2-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	405	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m ³

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	203	mg/kg/d

Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	213	mg/m ³

Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	15	mg/kg/d

2-butoxyethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	125	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	98	mg/m ³

Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	75	mg/kg/d

Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	59	mg/m ³

Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Acuut effect	
Koncentratie	6,3	mg/kg/d

propaan-1,2-diol

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

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Koncentratie 168 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 10 mg/m³

3-butoxypropaan-2-ol

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 52 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 147 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 22 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 43 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Consument
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling oraal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 12,5 mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

titaandioxide

Type Zoet water
 Concentratie 0,127 mg/l

Type Zout water
 Concentratie > 1 mg/l

Type Sediment in zoet water
 Concentratie > 1.000 mg/kg

Type Mariene sedimenten

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Koncentratie	> 100	mg/kg
butaan-2-ol		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	47,1	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	47,1	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	196,19	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	196,19	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	11,58	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	761	mg/l
2-butoxyethanol		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	8,8	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,88	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	34,6	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	2,33	mg/kg
Type	STP	
Koncentratie	463	mg/l
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	3,46	mg/kg
propaan-1,2-diol		
Type	Zoet water	
Koncentratie	260	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	26	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	183	mg/l
Type	STP	
Koncentratie	20.000	mg/l
Type	Sediment in zoet water	

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Koncentratie	572	mg/kg dry weight
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	57,2	mg/kg dry weight
Type	Bodem	
Koncentratie	50	mg/kg
3-butoxypropaan-2-ol		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,525	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0525	mg/l
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	2,36	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,236	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,16	mg/kg
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	5,25	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Wash-bekken-water voor de reiniging van de huid en ogen moet aanwezig zijn. Zorg voor voldoende luchtverversing. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. 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.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Zorgen voor wasgelegenheid in de werkruimte. Oogdouche gereed houden. Dampen niet inademen.

Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk, doch het in inademen van dampen vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Atenschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

Niet noodzakelijk.
Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Oogbescherming

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken. Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Langärmelige Arbeitskleidung; 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	produktspecifiek				
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject					
Waarde	ca.	100			°C
Vlampunt					
Opmerking	Niet van toepassing				
pH-waarde					
Waarde		8,3	tot	8,7	
Viscositeit					
Opmerking	Niet van toepassing				
Dampspanning					
Opmerking	Niet van toepassing				
Dichtheid en/of relatieve dichtheid					
Waarde		1,02	tot	1,28	g/cm ³
temperatuur		20	°C		

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water

Opmerking Volledig mengbaar

Explosieve eigenschappen

bepaling Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	>	10.000	mg/kg
methode		Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

titaandioxide

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode		OECD 425	

Acute dermale toxiciteit

ATE	>	10.000	mg/kg
methode		Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

titaandioxide

ATE	>	2.000	mg/kg
-----	---	-------	-------

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	>	100	mg/l
Toediening/Vorm		Dampen	
methode		Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------

Toediening/Vorm		Tof/Nevel	
methode		Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

titaandioxide

Species	rat		
LC50	>	6,82	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Toediening/Vorm		Tof/Nevel	

Huidcorrosie/-irritatie

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

ernstig oogletsel/oogirritatie

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

sensibilisatie

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

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

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

Mutagene eigenschappen

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

Voortplantingstoxiciteit

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

Carcinogeniteit

Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de
-----------	--

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking

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

Aspiratiegevaar

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

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

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

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

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)**titaandioxide**

Species	fish			
LC50	>	100		mg/l
Blootstellingsduur		96	h	
methode		OESO 203		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**titaandioxide**

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

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**titaandioxide**

Species	Desmodesmus subspicatus			
ErC50	>	100		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	
methode		OESO 201		

titaandioxide

Species	Skeletonema costatum			
EC50	>	10.000		mg/l
Blootstellingsduur		72	h	
methode		DIN EN ISO 10253		

titaandioxide

Species	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEC	>	100		mg/l
Blootstellingsduur		3	d	
methode		OESO 201		

titaandioxide

Species	Skeletonema costatum			
NOEC	>	5.600		mg/l
Blootstellingsduur		3	d	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Algemene aanwijzingen

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

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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 12 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak
De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden. Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving ***

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

VOC ***

VOC (EC)	7,78	%	95	g/l
----------	------	---	----	-----

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

Productsubcategorie	Hout- en metaalverven voor binnen- en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding (WG)			
Grenswaarde	130	g/l		
VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)	94,94	g/l		

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

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.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2

Handelsnaam: RELIUS HYDRO-PU HOCHGLANZLACK

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 11.11.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 11.11.2022

Skin Sens. 1A
STOT SE 3

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A
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
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 producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.