

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

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

Gebruik van de stof of het preparaat

sealant

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

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

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product valt overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet onder de etiketteringsplicht.

Gevarenaanduidingen

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Aanvullende informatie

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

CAS-Nr. 72623-86-0

EINECS-nr. 276-737-9

Registratienr. 01-2119474878-16

Concentratie 1 < 5 %

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

Asp. Tox. 1 H304

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

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

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. 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

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Geen bekend

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

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

Overige informatie

Suppress gases/vapours/mists with water spray jet. 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. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Mechanisch opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

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 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Geen onbevoegd personeel. Opslagruimten goed ventileren.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,73	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	5,58	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,97	mg/kg/d

2,2',2''-nitrilotriethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	5	mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6,3	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2,2',2''-nitrilotriethanol

Type	Zoet water	
Koncentratie	0,32	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,032	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1,7	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,17	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Type	Bodem	
Koncentratie	0,151	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. . Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Draw up and observe skin protection programme. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Tijdens het werk niet eten en drinken.

Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk, doch het inademen van dampen vermijden.

Bescherming van de handen

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits.

The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

Geschikt materiaal	butylrubber	
Dikte van de handschoenen	0,4	mm

Use gloves only once.

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal	viton	
Dikte van de handschoenen	0,4	mm

Penetratietijd	> 30	min
----------------	------	-----

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Langärmelige Arbeitskleidung; Veiligheidsschoenen; additional for mixing and stirring rubber apron and protection boots according to EN 14605; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar
--------------------------	-----------

Kleur	wit
--------------	-----

Geur	zwak
-------------	------

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Waarde	> 100	°C
--------	-------	----

Ontstekingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

pH-waarde

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Viscositeit

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

dynamisch

Waarde	50	tot	80	mPa.s
temperatuur	25	°C		
methode	ISO 2884			

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	1,03		g/cm ³
temperatuur	23	°C	
methode	DIN EN ISO 2811		

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water

Opmerking Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Species	konijn		
LD50	>	2.000	mg/kg

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

methode OESO 402
Bron ECHA

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Species rat
LC50 > 5,53 mg/l
methode OESO 403
Bron ECHA

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 classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

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

Aspiratiegevaar

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

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

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Waarde	2	tot	4	%
Testduur	28	d		
Bron	ECHA			

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

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 08 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.

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding
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
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklassen WGK 1
(Duitsland)

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

Productsubcategorie Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren (WG)

Grenswaarde 140 g/l

VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint) 35 g/l

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Asp. Tox. 1 Aspiratiegevaar, Categorie 1

Afkortingen

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC: Lethal concentration

LD: Lethal dose

Blad met gegevens van de afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Registratienr.

UFI

2WA0-F0ET-U00M-UAN1

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

Gebruik van de stof of het preparaat

sealant

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H332

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Etiketringelementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

bevat	Hexamethylendiisocyanat-Oligomere; Polyoxyethyleen-tridecyletherfosfaat; ethyldiisopropylamine; Hexamethyleen-1,6-diisocynaat
-------	---

Aanvullende informatie

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	---

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

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

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

CAS-Nr.	28182-81-2
EINECS-nr.	931-274-8
Registratienr.	01-2119485796-17
Koncentratie	> 90 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Acute Tox. 4 H332
	Skin Sens. 1 H317
	STOT SE 3 H335

Polyoxyethyleen-tridecyletherfosfaat

CAS-Nr.	9046-01-9
EINECS-nr.	618-558-4

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Registratienr. VORREGISTRIERT
 Concentratie 1 < 5 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 2 H411

ethyl-diisopropylamine

CAS-Nr. 7087-68-5
 EINECS-nr. 230-392-0
 Registratienr. 01-2119973181-39
 Concentratie 1 < 5 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Dam. 1 H318
 Acute Tox. 3 H331
 STOT SE 3 H335

Phosphoric acid, butyl ester

CAS-Nr. 12788-93-1
 EINECS-nr. 235-826-2
 Registratienr. 01-2119970716-27
 Concentratie 1 < 5 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Corr. 1B H314

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan

CAS-Nr. 822-06-0
 EINECS-nr. 212-485-8
 Registratienr. 01-2119457571-37
 Concentratie < 0,5 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Acute Tox. 2 H330
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H335
 Resp. Sens. 1 H334
 Skin Sens. 1 H317

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Resp. Sens. 1 H334 >= 0.5
 Skin Sens. 1 H317 >= 0.5

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking 2
 DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Aanmerking 2

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Bij

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

ongeluk of onwelzijn onmiddellijk een arts raadplegen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

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

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen, Kooldioxide, Schuim, Bluspoeder

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NO_x); traces of hydrogen cyanide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing. Volledig beschermend pak dragen.

Overige informatie

Suppress gases/vapours/mists with water spray jet. 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. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuur- bindend middel, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

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 10 < 30 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Geen onbevoegd personeel. Opslagruimten goed ventileren.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 10 Brandbare vloeistoffen
overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Alleen in originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Droog opslaan

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

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan

Lijst	MAC			
Waarde	0,04	mg/m ³	0,005	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	0,14	mg/m ³	0,02	ppm(V)

Biologische grenswaarden

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan

Waarde	15	µg/g
Parameters	hexymethyleendiamine	
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)	
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.	
Bron	TRGS 903	

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 0,5 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Acuut
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 1 mg/m³

ethyl-diisopropylamine

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 4,2 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Acuut
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 12,6 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 4,2 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Acuut
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 12,6 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 2,96 mg/kg/d

Phosphoric acid, butyl ester

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 35,3 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Acuut

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	872,4		mg/m ³
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	dermaal		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	10		mg/kg/d
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Acuut		
Wijze van blootstelling	dermaal		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	123,7		mg/kg/d
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan			
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Lokaal effect		
Koncentratie	0,035		mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Acuut		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Lokaal effect		
Koncentratie	0,07		mg/m ³
Predicted No Effect Concentration (PNEC)			
Hexamethylendiisocyanat-Oligomere			
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,127		mg/l
Type	Zout water		
Koncentratie	0,013		mg/l
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	266.701		mg/kg
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	26.670		mg/m ³
Type	Bodem		
Koncentratie	53.183		mg/kg
ethyldiisopropylamine			
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,173		mg/l
Type	Zout water		
Koncentratie	0,0173		mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.	Versie : 8 / NL	Datum van herziening: 13.12.2022
	Vervangt versie: 7 / NL	Afdrukdatum 13.12.2022

Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	41,09	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	4,11	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	8,12	mg/kg
Phosphoric acid, butyl ester		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,01	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,392	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,0392	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0197	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Draw up and observe skin protection programme. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Tijdens het werk niet eten en drinken.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits.

The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

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

Geschikt materiaal	butylrubber	
Dikte van de handschoenen	0,4	mm

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal	viton	
Dikte van de handschoenen	0,4	mm

Penetratietijd	>	30	min
----------------	---	----	-----

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Korfbriil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Langärmelige Arbeitskleidung; Veiligheidsschoenen; additional for mixing and stirring rubber apron and protection boots according to EN 14605; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregaattoestand	vloeibaar		
Kleur	transparant		
Geur	zwak		
Vlampunt			
Waarde	>	106	°C
Bron	berekende waarde		
Ontstekingstemperatuur			
Opmerking	Niet van toepassing		
pH-waarde			
Opmerking	Niet van toepassing		
Viscositeit			
dynamisch			
Waarde	1.640	tot	2.440 mPa.s
temperatuur	25	°C	
methode	ISO 2884		
Dampspanning			
Opmerking	Niet van toepassing		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid			
Waarde	ca.	1,15	g/cm ³
temperatuur		23	°C
methode	DIN EN ISO 2811		

9.2. Overige informatie**Oplosbaarheid in water**

Opmerking Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

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

10.2. Chemische stabiliteit

Danger of polymerisation

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Oxidatiemiddelen, Water, Logen, reacties met alcoholen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

blauwzuur

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

Species	rat		
LD50	>	2.500	mg/kg
methode		OECD 423	
Bron		ECHA	

ethyl-diisopropylamine

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

Phosphoric acid, butyl ester

Species	rat		
LD50		2.474	mg/kg
methode		OESO 401	
Bron		ECHA	

Hexamethyleen-1,6-diisocyanat

Species	rat		
LD50		746	mg/kg
methode		OESO 401	
Bron		ECHA	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

Species	konijn		
LD50	>	2.000	mg/kg
Bron		ECHA	

ethyl-diisopropylamine

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg
methode		OESO 402	
Bron		ECHA	

Hexamethyleen-1,6-diisocyanat

Species	rat		
LD50	>	7.000	mg/kg
methode		OESO 402	
Bron		ECHA	

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking	Schadelijk bij inademing.		
ATE		10,77	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen		
ATE		1,479	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

ATE		11	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen		

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

ATE		1,5	mg/m ³
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		

ethyl-diisopropylamine

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

ATE 3 mg/l
Toediening/Vorm Dampen

ethyl-diisopropylamine

ATE 0,5 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan

Species rat
LC50 0,124 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Dampen
methode OESO 403
Bron ECHA

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan

ATE 0,05 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstig oogletsel.

sensibilisatie

Opmerking Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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)

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

Eenmalige blootstelling
bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aspiratiegevaar

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

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Phosphoric acid, butyl ester

Species	karper (Cyprinus carpio)		
LC50	150		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	ECHA		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	> 1.000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

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

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

Waarde	1		%
Testduur	28	d	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
methode	OECD 301 D		

ethyl-diisopropylamine

Waarde	2		%
Testduur	28	d	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
methode	OECD 301 D		
Bron	ECHA		

Phosphoric acid, butyl ester

Waarde	98		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		
Bron	ECHA		

Hexamethyleen-1,6-diisocynaat

Waarde	42		%
Testduur	28	d	
bepaling	niet gemakkelijk afbreekbaar		
Bron	ECHA		

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)

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

log Pow	5,54
---------	------

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Phosphoric acid, butyl ester

log Pow

-0,5

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

Algemene aanwijzingen

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

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

Het product reageert met water door de werking van CO₂ tot een vast, onoplosbaar, zeer smeltendpolyureem, dat volgens de bevindingen tot nu toe inert en niet afbreekbaar is. Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

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 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklassen WGK 2
(Duitsland)

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

Productsubcategorie	Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren (WG)	
Grenswaarde	140	g/l
VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint)	35	g/l

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	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 Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2

Handelsnaam: RELIUS 2K HYDRO-PU BODEN- UND WANDSIEGEL GLANZ KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
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
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose

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.