

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

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 PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

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

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.

Aanvullende informatie

EUH211

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

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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 PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

kwarts (SiO₂)

| | | | | |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 14808-60-7 | | | |
| EINECS-nr. | 238-878-4 | | | |
| Registratienr. | 01-2120770509-45 | | | |
| Koncentratie | 25 | < | 30 | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | STOT RE 2 | | H373 | |

propylidyntrimethanol

| | | | | |
|--|------------------|--|--------|---|
| CAS-Nr. | 77-99-6 | | | |
| EINECS-nr. | 201-074-9 | | | |
| Registratienr. | 01-2119486799-10 | | | |
| Koncentratie | < | | 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

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. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Braken NIET 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

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen:

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

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 opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

bescherming

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing.

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 inadmen 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 | |

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 | grijs | | | |
| Geur | zwak | | | |
| Vlampunt | | | | |
| Waarde | > | 170 | | °C |
| Bron | | berekende waarde | | |
| Ontstekingstemperatuur | | | | |
| Opmerking | | Niet van toepassing | | |
| pH-waarde | | | | |
| Opmerking | | Niet van toepassing | | |
| Viscositeit | | | | |
| dynamisch | | | | |
| Waarde | | 1.750 | tot | 2.625 mPa.s |
| temperatuur | | 25 | °C | |
| methode | | ISO 2884 | | |

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

Dampspanning

Opmerking Niet van toepassing

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

| | | |
|-------------|-----------------|-------------------|
| Waarde | 1,46 | 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 dermale toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit

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

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

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

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

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.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

Opmerking Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

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

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

Grenswaarde 500 g/l

VOC-gehalte conform RL 25 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

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.

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. A

Stoff nr.

Versie : 8 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 7 / NL

Afdrukdatum 13.12.2022

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

| | |
|--------|--|
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

| | |
|-----------|---|
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2 |

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 vande afgifte-sector

Department product safety

Aanvullende informatie

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

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

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Registratienr.

UFI

KUA0-X0RE-J004-501Y

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

Gebruik van de stof of het preparaat

curing agent

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)

| | |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

| | |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|----------------|---|
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P284 | [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. |
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P342+P311 | Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

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

| | |
|-------|--|
| bevat | DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES; 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat |
|-------|--|

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

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

| | |
|--|----------------|
| CAS-Nr. | 9016-87-9 |
| EINECS-nr. | 618-498-9 |
| Registratienr. | VORREGISTRIERT |
| Koncentratie | 80 < 85 % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | |

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

| | |
|---------------|------|
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat

CAS-Nr. 101-68-8
 EINECS-nr. 202-966-0
 Registratienr. 01-2119457014-47
 Concentratie 10 < 15 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Carc. 2 | H351 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

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

| | | |
|---------------|------|----------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | >= 0,1 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 % |
| STOT SE 3 | H335 | >= 5 % |

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking 2, C

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat

CAS-Nr. 5873-54-1
 EINECS-nr. 227-534-9
 Registratienr. 01-2119480143-45
 Concentratie 10 < 15 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Carc. 2 | H351 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

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

| | | |
|---------------|------|----------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | >= 0,1 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 % |
| STOT SE 3 | H335 | >= 5 % |

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking 2, C

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanat

CAS-Nr. 2536-05-2
 EINECS-nr. 219-799-4

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

| | | | |
|--|------------------|-----|---|
| Registratienr. | 01-2119927323-43 | | |
| Koncentratie | < | 0,1 | % |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | |
| Resp. Sens. 1 | H334 | | |
| Carc. 2 | H351 | | |
| Acute Tox. 4 | H332 | | |
| STOT RE 2 | H373 | | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | | |
| STOT SE 3 | H335 | | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | | |
| Skin Sens. 1 | H317 | | |

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

| | | |
|---------------|------|----------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 % |
| Resp. Sens. 1 | H334 | >= 0,1 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 % |
| STOT SE 3 | H335 | >= 5 % |

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking 2, C

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**

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

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; In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkbild.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

| | | |
|--|------|-------------------|
| Type | AGW | |
| Waarde | 0,05 | mg/m ³ |
| Spits beperking: 1;=2=(I); Opmerking : DFG, H, Sah, Y 12 | | |

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat**

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Langdurig | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 0,05 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Acuut | |
| Wijze van blootstelling | dermaal | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 28,7 | mg/cm ² |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Acuut | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 0,1 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Langdurig | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 0,05 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Acuut | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 0,1 | mg/m ³ |

| | | |
|-----------------|--------------------------------|--|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

| | | |
|-------------------------|----------------------|---------|
| Blootstellingsduur | Acuut | |
| Wijze van blootstelling | dermaal | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 50 | mg/kg/d |

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Acuut | |
| Wijze van blootstelling | dermaal | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 50 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Acuut | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 0,1 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Acuut | |
| Wijze van blootstelling | dermaal | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 28,7 | mg/cm ² |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Acuut | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 0,1 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Langdurig | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 0,05 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Langdurig | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 0,05 | mg/m ³ |

2,2'-methyleneendifenyldiisocyanaat

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Acuut | |
| Wijze van blootstelling | dermaal | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 50 | mg/kg/d |

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

| | | |
|---|--|--------------------|
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Acuut inhalatie Systemische effecten 0,1 | mg/m ³ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Acuut dermaal Lokaal effect 28,7 | mg/cm ² |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived Minimal Effect Level (DMEL) Arbeider Acuut inhalatie Lokaal effect 0,1 | mg/m ³ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 0,05 | mg/m ³ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived Minimal Effect Level (DMEL) Arbeider Langdurig inhalatie Lokaal effect 0,05 | mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat

| | | |
|------------------------------------|---------------------------|-------|
| Waardetype Type Concentratie | PNEC Water 1 | mg/l |
| Waardetype Type Concentratie | PNEC Zout water 0,1 | mg/l |
| Waardetype Type Concentratie | PNEC Bodem 1 | mg/kg |

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat

| | | |
|------------------------------------|--------------------|------|
| Waardetype Type Concentratie | PNEC Water 1 | mg/l |
| Waardetype Type | PNEC Zout water | |

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

| | | |
|---|------------|-------|
| Koncentratie | 0,1 | mg/kg |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Bodem | |
| Koncentratie | 1 | mg/kg |
| 2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat | | |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Water | |
| Koncentratie | 1 | mg/l |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Zout water | |
| Koncentratie | 0,1 | mg/l |
| Waardetype | PNEC | |
| Type | Bodem | |
| Koncentratie | 1 | 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

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.

| | | | |
|---------------------------|-------------|----|--|
| 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.

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | | |
|--|---------------------|-----|-------------------|
| Aggregaattoestand | vloeibaar | | |
| Kleur | donkerbruin | | |
| Geur | gronderig | | |
| Vlampunt | | | |
| Waarde | 229 | | °C |
| methode | DIN EN 22719 | | |
| Ontstekingstemperatuur | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| pH-waarde | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| Viscositeit | | | |
| dynamisch | | | |
| Waarde | 80 | tot | 120 mPa.s |
| temperatuur | 25 | °C | |
| methode | ISO 2884 | | |
| Dampspanning | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | | | |
| Waarde | 1,23 | | 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, reacties met alkalien (logen). reacties met alcoholen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

blauwzuur

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

| | | | |
|---------|-----|--------|-------|
| Species | rat | | |
| LD50 | > | 10.000 | mg/kg |

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat

| | | | |
|---------|------|-------|-------|
| Species | rat | | |
| LD50 | > | 2.000 | mg/kg |
| Bron | ECHA | | |

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

| | | | |
|---------|------|-------|-------|
| Species | rat | | |
| LD50 | > | 2.000 | mg/kg |
| Bron | ECHA | | |

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat

| | | | |
|---------|------|-------|-------|
| Species | rat | | |
| LD50 | > | 2.000 | mg/kg |
| Bron | ECHA | | |

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

| | | | |
|---------|--------|-------|-------|
| Species | konijn | | |
| LD50 | > | 9.400 | mg/kg |

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat

| | | | |
|---------|--------|-------|-------|
| Species | konijn | | |
| | > | 9.400 | mg/kg |
| Bron | ECHA | | |

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

| | | | |
|---------|----------|-------|-------|
| Species | konijn | | |
| LD50 | | 9.400 | mg/kg |
| methode | OESO 402 | | |
| Bron | ECHA | | |

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat

| | | | |
|---------|----------|-------|-------|
| Species | konijn | | |
| LD50 | > | 9.400 | mg/kg |
| methode | OESO 402 | | |
| Bron | ECHA | | |

Acute inhalatoire toxiciteit

| | | | |
|-----------------|---------------------------|-------|------|
| Opmerking | Schadelijk bij inademing. | | |
| ATE | | 11,00 | mg/l |
| Toediening/Vorm | Dampen | | |
| Bron | berekende waarde | | |
| ATE | | 1,500 | mg/l |
| Toediening/Vorm | Tof/Nevel | | |
| Bron | berekende waarde | | |

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

| | | | |
|-----------------|--------|----|------|
| ATE | | 11 | mg/l |
| Toediening/Vorm | Dampen | | |

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

| | | | |
|-----------------|-----------|-----|------|
| ATE | | 1,5 | mg/l |
| Toediening/Vorm | Tof/Nevel | | |

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat

| | | | |
|-----------------|--------|----|------|
| ATE | | 11 | mg/l |
| Toediening/Vorm | Dampen | | |

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

ATE 1,5 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

ATE 11 mg/l
Toediening/Vorm Dampen

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

ATE 1,5 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel

2,2'-methyleendifenyldiisocynaat

ATE 11 mg/l
Toediening/Vorm Dampen

2,2'-methyleendifenyldiisocynaat

ATE 1,5 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

sensibilisatie

Opmerking Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Opmerking Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Opmerking Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

Opmerking Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat

Opmerking Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

2,2'-methyleendifenyldiisocynaat

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2,2'-methyleendifenyldiisocynaat

Opmerking Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

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

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking

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

Carcinogeniteit

bepaling

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

bepaling

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat

bepaling

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

bepaling

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Herhaalde blootstelling

bepaling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Eenmalige blootstelling

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Herhaalde blootstelling

bepaling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat

Eenmalige blootstelling

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat

Herhaalde blootstelling

bepaling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

Eenmalige blootstelling

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

Herhaalde blootstelling

bepaling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

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

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Species zebraarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
 LC50 > 1.000 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat

Species zebraarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
 LC50 > 1.000 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h
 Bron ECHA

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

Species zebraarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
 LC50 > 1.000 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h
 methode OESO 203
 Bron ECHA

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat

Species zebraarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
 LC50 > 1.000 mg/l
 Blootstellingsduur 96 h
 methode OESO 203
 Bron ECHA

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

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

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Species Daphnia magna
 NOEC > 10 mg/l
 Blootstellingsduur 21 d

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanaat

Species Desmodesmus subspicatus
 ErC50 > 1.640 mg/l
 Blootstellingsduur 72 h
 methode OESO 201
 Bron ECHA

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

Species Desmodesmus subspicatus
 ErC50 > 1.640 mg/l
 Blootstellingsduur 72 h
 methode OESO 201
 Bron ECHA

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanaat

Species Desmodesmus subspicatus
 ErC50 > 1.640 mg/l
 Blootstellingsduur 72 h
 methode OESO 201
 Bron ECHA

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat

| | | | |
|--------------------|-------------|-----|------|
| Species | actief slib | | |
| | > | 100 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 3 | h | |
| Bron | ECHA | | |

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat

| | | | |
|--------------------|-------------|-----|------|
| Species | actief slib | | |
| | > | 100 | mg/l |
| Blootstellingsduur | 3 | h | |
| methode | OESO 209 | | |
| 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)**4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat**

| | | | |
|----------|------------------------------|---|---|
| Waarde | 0 | | % |
| Testduur | 28 | d | |
| bepaling | niet gemakkelijk afbreekbaar | | |
| Bron | ECHA | | |

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat

| | | | |
|----------|------------------------------|---|---|
| Waarde | 0 | | % |
| Testduur | 28 | d | |
| bepaling | niet gemakkelijk afbreekbaar | | |
| Bron | ECHA | | |

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanat

| | | | |
|----------|------------------------------|--|---|
| Waarde | 0 | | % |
| Testduur | 28 | | |
| 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)**4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat**

| | |
|---------|------|
| log Pow | 4,51 |
|---------|------|

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat

| | |
|---------|------|
| log Pow | 4,51 |
|---------|------|

2,2'-methyleendifenyldiisocyaanat

| | |
|---------|------|
| log Pow | 5,22 |
|---------|------|

Biologische concentratiefactor (BCF) (bestanddelen)**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

| | | |
|-----|---|----|
| BCF | < | 14 |
|-----|---|----|

4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat

| | |
|---------|--------------------------|
| BCF | 200 |
| Species | karper (Cyprinus carpio) |
| Bron | ECHA |

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat

| | |
|---------|--------------------------|
| BCF | 200 |
| Species | karper (Cyprinus carpio) |

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

methode OECD 305
2,2'-methyleendifenyldiisocyaan
 BCF 200
 Species karper (Cyprinus carpio)
 methode OECD 305

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

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

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

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.

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 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 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

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 1

Opmerking

Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EC) 25 g/l

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

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

Grenswaarde 500 g/l

VOC-gehalte conform RL 2004/42/EG (Decopaint) 25 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

| | |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

| | |
|---------------|---|
| Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit, Categorie 4 |
| Carc. 2 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogirritatie, Categorie 2 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 |

Handelsnaam: RELIUS 2K PU BODEN-DICKBESCHICHTUNG KOMP. B

Stoff nr.

Versie : 9 / NL

Datum van herziening: 13.12.2022

Vervangt versie: 8 / NL

Afdrukdatum 16.12.2022

Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
STOT RE 2

Huidirritatie, Categorie 2
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.,
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
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.