

NL

Blz. 1 van 10

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0010

Vervangt versie van / versie: 30.07.2021 / 0009

Geldig vanaf: 01.11.2021

Afdrukdatum PDF: 01.11.2021

COSMO PU-170.110

(COSMOPUR 1900)

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

COSMO PU-170.110

(COSMOPUR 1900)

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

kleefstof

#### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Weiss Chemie + Technik GmbH &amp; Co. KG

Hansastrasse 2

35708 Haiger

Tel: +49 (0) 2773 / 815-0

msds@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

+1 872 5888271 (WIC)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding   |
|---------------|------------------|---|
| Acute Tox.    | 4                | H332-Schadelijk bij inademing.  |
| Eye Irrit.    | 2                | H319-Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| STOT SE       | 3                | H335-Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| Skin Irrit.   | 2                | H315-Veroorzaakt huidirritatie.   |
| Resp. Sens.   | 1                | H334-Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                           |
| Skin Sens.    | 1                | H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| Carc.         | 2                | H351-Verdacht van het veroorzaken van kanker.   |
| STOT RE       | 2                | H373-Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing (ademhalingsstelsel). |

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Gevaar

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

P201-Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P284-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 afspelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P308+P313-NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EUH204-Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

4,4'-methyleneendifenyldiisocyaanaat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

2,2'-methyleneendifenyldiisocyaanaat

#### 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienvorstende eigenschappen (&lt; 0,1 %).

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

n.br.

#### 3.2 Mengsels

| 4,4'-methyleneendifenyldiisocyaanaat                             |   |
|--|---|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119457014-47-XXXX   |
| Index  | 615-005-00-9  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 202-966-0   |
| CAS  | 101-68-8  |
| % Bereik   | 10-30   |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (ademhalingsstelsel) (inhalatief) |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's                          | Skin Irrit. 2, H315: >=5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %<br>Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 %<br>STOT SE 3, H335: >=5 %<br>ATE (inhalatief, Aërosol): 1,5 mg/l/4h   |

| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat                           |   |
|--|---|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119480143-45-XXXX   |
| Index  | 615-005-00-9  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 227-534-9   |
| CAS  | 5873-54-1   |
| % Bereik   | 10-30   |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (ademhalingsstelsel) (inhalatief) |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's                          | Skin Irrit. 2, H315: >=5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %<br>Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 %<br>STOT SE 3, H335: >=5 %<br>ATE (inhalatief, Aërosol): 1,5 mg/l/4h   |

| Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen              |   |
|--|---|
| Registratienummer (REACH)  | ---   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | ---   |
| CAS  | 9016-87-9   |
| % Bereik   | 5-15  |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (ademhalingsstelsel) (inhalatief) |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's                          | Skin Irrit. 2, H315: >=5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %<br>Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 %<br>STOT SE 3, H335: >=5 %<br>ATE (inhalatief): 1,5 mg/l/4h  |

| 2,2'-methyleneendifenyldiisocyaanaat                             |   |
|--|---|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119927323-43-XXXX   |
| Index  | 615-005-00-9  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 219-799-4   |
| CAS  | 2536-05-2   |
| % Bereik   | 0,1-5   |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (ademhalingsstelsel) (inhalatief) |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's                          | Skin Irrit. 2, H315: >=5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %<br>Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 %<br>STOT SE 3, H335: >=5 %<br>ATE (inhalatief, Aërosol): 1,5 mg/l  |

NL

Blz. 2 van 10

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0010

Vervangt versie van / versie: 30.07.2021 / 0009

Geldig vanaf: 01.11.2021

Afdrukdatum PDF: 01.11.2021

COSMO PU-170.110

(COSMOPUR 1900)

|   |   |
|---|---|
| <b>Isotfalyldichloride</b>  |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | 01-2119493993-19-XXXX   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 202-774-7   |
| <b>CAS</b>  | 99-63-8   |
| <b>% Bereik</b>   | <0,25   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd! Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!  
Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.  
Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.  
Ademstilstand - beademing door apparaat noodzakelijk.

#### Huidcontact

Productresten met zachte, droge doek voorzichtig afwischen.  
Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.  
Afbetten met polyethyleenglycol 400

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.  
Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.  
Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

Het kan veroorzaken:  
Dermatitis (huidontsteking)  
Uitdroging van de huid.  
Allergische contacteczemen  
Huidverkleuringen  
Irritatie van neus- en keelslijmvliezen

Hoesten  
Hoofdpijn  
Beïnvloeding van het centrale zenuwstelsel  
Astmatische Bezwaren  
Bij sensibilisering kunnen concentraties van minder dan de grenswaarde al symptomen van astma tot gevolg hebben.

#### Ademnood

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij longirritatie eerst behandelen met dexamethason-doseeraërosol.  
Profylaxe van longoedeem  
Onderzoek door een arts vereist, aangezien verschijnselen later kunnen optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>  
Bluspoeider  
Waterstraal  
Schuim

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides  
Stikstofoxides  
Isocyanaten  
Blauwzuur (cyanwaterstof)  
Giftige gassen  
Barstgevaar bij het verhitten

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.  
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.  
Al naargelang de grootte van de brand  
Evt. volledige bescherming.  
Bedreigde vaten met water koelen.  
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.  
Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.  
Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

Rekening houden met evt. uitliggevaar.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Enkele dagen laten staan in een niet-afgesloten vat tot er geen reactie meer optreedt.

Vochtig houden.

Vat niet afsluiten.

CO<sub>2</sub>-vorming in gesloten verpakkingen veroorzaakt druk.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

#### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Inademing van dampen vermijden.

Indien nodig afzuigingsystemen op de arbeidsplaats of op de verwerkingsmachines voorzien.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Bij allergieën, astma en chronische aandoeningen aan de luchtwegen geen omgang met dit soort producten.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

#### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.

Alleen bewaren bij temperaturen tussen 15°C en 25°C.

Droog bewaren.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

kleefstof

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

| Chem. omschrijving  | 4,4'-methyleneendifenyldiisocyanaat   | % Bereik:1<br>0<-30 |
|---|---|---------------------|
| WNG 8-uren: 0,05 mg/m <sup>3</sup> E (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m <sup>3</sup> ) (BE-GW) | WNG 15-min.: 1,=2=(I) (DE-AGW)  | WNG-C: ---          |
| Monitoringprocedures:   | ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007<br>MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 -<br>EU project BC/CEN/ENR/000/2002-16 card 7-4 (2004)<br>- NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994<br>- NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998<br>- NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003<br>- OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980<br>- OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984 |                     |
| BGW: ---  | Overige Informatie: Sah, H, Y, DFG (DE-AGW)   |                     |

| Chem. omschrijving                                  | 4,4'-methyleneendifenyldiisocyanaat   | % Bereik:1<br>0<-30 |
|---|---|---------------------|
| GW / VL: 0,005 ppm (0,052 mg/m <sup>3</sup> )       | GW-kw / VL-cd: ---  | GW-M / VL-M: ---    |
| Monitoringprocedures / Les<br>Überwachungsmethoden: | ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007<br>MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 -<br>EU project BC/CEN/ENR/000/2002-16 card 7-4 (2004)<br>- NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994<br>- NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998<br>- NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003<br>- OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980<br>- OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984 |                     |
| BGW / VLB: ---                                      | Overige info. / Autres info.: ---   |                     |

| Chem. omschrijving                 | o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | % Bereik:1<br>0<-30 |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| WNG 8-uren: 0,02 mg/m <sup>3</sup> | WNG 15-min.: ---                      | WNG-C: ---          |
| Monitoringprocedures:              | ---                                   |                     |
| BGW: ---                           | Overige Informatie: ---               |                     |

| Chem. omschrijving   | Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen | % Bereik:5<br>-15 |
|--|--|-------------------|
| WNG 8-uren: 0,05 mg/m <sup>3</sup> E (als MDI) (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m <sup>3</sup> ) (4,4'-MDI) (BE-GW) | WNG 15-min.: 1,=2=(I) (als MDI) (DE-AGW)           | WNG-C: ---        |
| Monitoringprocedures:  | ---  |                   |

NL B  
Blz. 3 van 10  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0010  
Vervangt versie van / versie: 30.07.2021 / 0009  
Geldig vanaf: 01.11.2021  
Afdrukdatum PDF: 01.11.2021  
COSMO PU-170.110

(COSMOPUR 1900)

BGW: --- Overige Informatie: DFG, H,Y, Sah (als MDI) (AGW)

| Chem. omschrijving   |                    | Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen |  | % Berek.5 -15 |
|--|--------------------|--|--|---------------|
| GW / VL: 0,005 ppm (0,052 mg/m3) (4,4-MDI)                                 | GW-kw / VL-cd: --- | GW-M / VL-M: ---                                 |  |               |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- |                    |  |  |               |
| BGW / VLB: ---   |                    | Overige info. / Autres info.: ---                |  |               |

| 4,4'-methyleneendifenylisocynaat |  |                                     |            |        |                    |           |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                | Blootstellingsroute / milieucompartment        | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid            | Opmerking |
|                                  | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 1      | mg/l               |           |
|                                  | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,1    | mg/l               |           |
|                                  | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 1      | mg/l               |           |
|                                  | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 1      | mg/kg dw           |           |
|                                  | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 10     | mg/l               |           |
| Consument                        | Mens - oraal                                   | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 20     | mg/kg bw/day       |           |
| Consument                        | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 17,2   | mg/cm <sup>2</sup> |           |
| Consument                        | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 25     | mg/kg bw/day       |           |
| Consument                        | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Consument                        | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Consument                        | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,025  | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Consument                        | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,025  | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 28,7   | mg/cm <sup>2</sup> |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 50     | mg/kg bw/day       |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,1    | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,1    | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |

| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat |  |                                     |            |        |                    |           |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                    | Blootstellingsroute / milieucompartment        | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid            | Opmerking |
|                                      | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 1      | mg/l               |           |
|                                      | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,1    | mg/l               |           |
|                                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 1      | mg/l               |           |
|                                      | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 1      | mg/kg dw           |           |
|                                      | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 10     | mg/l               |           |
| Consument                            | Mens - oraal                                   | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 20     | mg/kg bw/day       |           |
| Consument                            | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 17,2   | mg/cm <sup>2</sup> |           |
| Consument                            | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 25     | mg/kg bw/day       |           |
| Consument                            | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Consument                            | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Consument                            | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,025  | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Consument                            | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,025  | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer                 | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 50     | mg/kg bw/day       |           |
| Arbeider / werknemer                 | Mens - dermaal                                 | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 28,7   | mg/cm <sup>2</sup> |           |
| Arbeider / werknemer                 | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,1    | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer                 | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,1    | mg/m <sup>3</sup>  |           |

|                      |                  |                                     |      |      |                   |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,05 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL | 0,05 | mg/m <sup>3</sup> |  |

| 2,2'-methyleneendifenylisocynaat |   |                                     |            |        |                    |           |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                | Blootstellingsroute / milieucompartment               | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid            | Opmerking |
|                                  | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 1      | mg/l               |           |
|                                  | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,1    | mg/l               |           |
|                                  | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 1      | mg/l               |           |
|                                  | Milieu - bodem  |                                     | PNEC       | 1      | mg/kg dw           |           |
|                                  | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 10     | mg/l               |           |
| Consument                        | Mens - oraal  | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 20     | mg/kg bw/day       |           |
| Consument                        | Mens - dermaal  | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 17,2   | mg/cm <sup>2</sup> |           |
| Consument                        | Mens - dermaal  | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 25     | mg/kg bw/day       |           |
| Consument                        | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Consument                        | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Consument                        | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,025  | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Consument                        | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,025  | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - dermaal  | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 28,7   | mg/cm <sup>2</sup> |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - dermaal  | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 50     | mg/kg bw/day       |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,1    | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,1    | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,05   | mg/m <sup>3</sup>  |           |

| Isoftaloyldichloride |  |                                     |            |        |                   |           |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartment        | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid           | Opmerking |
|                      | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 0,133  | mg/l              |           |
|                      | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,0133 | mg/l              |           |
|                      | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 1,337  | mg/l              |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 6,171  | mg/l              |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                  |                                     | PNEC       | 0,6365 | mg/kg             |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                    |                                     | PNEC       | 0,0637 | mg/kg             |           |
|                      | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 0,0492 | mg/kg             |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 3,94   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 4,47   | mg/kg bw/day      |           |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
BE-GW = Belgische grenswaarden.  
ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.  
EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)  
(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
I WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
BE-GW = Belgische grenswaarden.  
ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
I WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
BE-GW = Belgische grenswaarden.  
ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

NL B

Bz. 4 van 10  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 30.07.2021 / 0009  
 Geldig vanaf: 01.11.2021  
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021  
 COSMO PU-170.110

(COSMOPUR 1900)

[ BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 [ Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).  
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen); V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.  
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.  
 ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OT0 = ototoxisch chemisch middel.  
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

(B) GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle  
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG), (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG), (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG), (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
 (8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE), (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE), (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE), (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE).  
 GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée  
 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU).  
 GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling"  
 BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique  
 Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.  
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).  
 (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**8.2.1 Passende technische maatregelen**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden. Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.  
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.  
 Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.  
 Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.  
 EN 14042 "Werkplekfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

**8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

De algemene hygiëne maatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
 Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:  
 Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
 Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).  
 Aan te bevelen  
 Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).  
 Minimale dikte in mm:  
 >= 0,35  
 Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:  
 >= 480  
 De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.  
 Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.  
 Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:  
 Beschermende werkkleding (bv. veiligheidschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:  
 Onder normale omstandigheden niet vereist.  
 Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).  
 Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit  
 Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:  
 Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.  
 De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.  
 De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de schoenproducent.  
 Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietijmen en de afbraak.  
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.  
 Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

**8.2.3 Beheersing van milieublootstelling**

Er is momenteel geen informatie hierover.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Vloeibaar  
 Kleur: Beige  
 Geur: Karakteristiek  
 Smeltpunt/vriespunt: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  
 Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  
 Ontvlambaarheid: Brandbaar.  
 Onderste explosiegrenzen: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  
 Bovenste explosiegrenzen: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  
 Vlampunt: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  
 Zelfontbrandingstemperatuur: n.br.  
 Ontledingstemperatuur: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  
 pH: Het mengsel reageert met water.  
 Kinematische viscositeit: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  
 Oplosbaarheid: Onoplosbaar  
 Verdampingcoëfficiënt n-ctanol/water (logwaarde): Niet van toepassing op mengsels.  
 Dampspanning: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  
 Dichtheid en/of relatieve dichtheid: ~1,14 g/cm3 (20°C)  
 Relatieve dampdichtheid: Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.  
 Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing op vloeistoffen.  
**9.2 Overige informatie**  
 Ontplofbare stoffen: Product is niet ontplofbaar.  
 Oxiderende vloeistoffen: Neen  
 Verdampingsgevaar: n.br.  
 Stortgewicht: n.br.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Reageert met water

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie mogelijk met:

- Alcoholen
- Amines
- Basen
- Zuren
- Water
- Ontwikkeling van:
  - Kooldioxide
  - CO2-vorming in gesloten verpakkingen veroorzaakt druk.
  - Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Beschermen tegen vuur.  
 Polymerisatie door sterke hitte mogelijk.  
 T > ~ 260°C

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- Zuren
- Basen
- Amines
- Alcoholen
- Water

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen ontleding bij conform gebruik.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

COSMO PU-170.110

| (COSMOPUR 1900)   |          |         |         |           |             |                                      |
|---|----------|---------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| Toxiciteit / werking  | Eindpunt | Waarde  | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                            |
| Acute toxiciteit, oraal:  |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Acute toxiciteit, via de huid:  |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | ATE      | >10-<20 | mg/l/4h |           |             | Gevaarlijke dampen, berekende waarde |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                 |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Mutageniteit in geslachtsellen:   |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Carcinogeniteit:  |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Giftigheid voor de voortplanting:   |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Gevaar bij inademing:   |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |
| Symptomen:  |          |         |         |           |             | g.g.b.                               |

NL B  
 Blz. 5 van 10  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 30.07.2021 / 0009  
 Geldig vanaf: 01.11.2021  
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021  
 COSMO PU-170.110

(COSMOPUR 1900)

| 4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat   |          |        |                   |                        |  |   |
|---|----------|--------|-------------------|------------------------|--|---|
| Toxiciteit / werking  | Eindpunt | Waarde | Eenheden          | Organisme              | Testmethode  | Opmerking   |
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50     | >2000  | mg/kg             | Rat                    | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)           | Analogiebesluit   |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50     | >9400  | mg/kg             | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             | Analogiebesluit   |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50     | 0,368  | mg/l/4h           | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         | Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.                |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | ATE      | 1,5    | mg/l/4h           |                        |  | Aërosol, Beoordeling door deskundigen                             |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |          |        |                   | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | Skin Irrit. 2, Analogiebesluit                                    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   |          |        |                   | Cavia                  |  | Ja (inademen)   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   |          |        |                   | Muis                   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)       | Ja (contact met de huid), Analogiebesluit                         |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |                   | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negatief, Analogiebesluit   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |                   | Rat                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)           | Negatiefmale  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |                   | Rat                    | OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)            | Negatiefmale  |
| Carcinogeniteit:  |          |        |                   | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Aërosol, Analogiebesluit, Carc. 2                                 |
| Giftigheid voor de voortplanting:   | NOAEL    | 4-12   | mg/m <sup>3</sup> | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             | Aërosol, Analogiebesluit  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing: |          |        |                   |                        |  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                      |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | LOAEL    | 1      | mg/m <sup>3</sup> | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Aërosol, Analogiebesluit, Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL    | 0,2    | mg/m <sup>3</sup> | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Aërosol, Analogiebesluit, Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel |

| o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocynaat |          |        |          |           |  |  |
|--------------------------------------|----------|--------|----------|-----------|--|--|
| Toxiciteit / werking                 | Eindpunt | Waarde | Eenheden | Organisme | Testmethode  | Opmerking  |
| Acute toxiciteit, oraal:             | LD50     | >2000  | mg/kg    | Rat       | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | Analogiebesluit                                    |
| Acute toxiciteit, via de huid:       | LD50     | >9400  | mg/kg    | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                   | Analogiebesluit                                    |
| Acute toxiciteit, door inademing:    | LC50     | 0,387  | mg/l/4h  | Rat       |  | Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen. |
| Acute toxiciteit, door inademing:    | ATE      | 1,5    | mg/l/4h  |           |  | Aërosol, Beoordeling door deskundigen              |
| Huidcorrosie/-irritatie:             |          |        |          | Konijn    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)       | Skin Irrit. 2, Analogiebesluit                     |

|   |       |      |                   |     |  |   |  |
|---|-------|------|-------------------|-----|--|---|--|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |       |      |                   |     | Konijn   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                         | Niet irriterend, Analogiebesluit, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   |       |      |                   |     | Cavia  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                     | Nee (contact met de huid), Analogiebesluit                                     |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   |       |      |                   |     | Cavia  |   | Ja (inademen), Analogiebesluit   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   |       |      |                   |     | Muis   | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)            | Ja (contact met de huid), Analogiebesluit                                      |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |       |      |                   |     | Salmonella typhimurium                                       | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                        | Negatief, Analogiebesluit  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |       |      |                   |     | Rat  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                | Negatief, Analogiebesluitmale  |
| Carcinogeniteit:  |       |      |                   |     | Rat  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)      | Aërosol, Analogiebesluit, Carc. 2  |
| Giftigheid voor de voortplanting:   | NOAEL | 4-12 | mg/kg             | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             | Aërosol, Analogiebesluit  |  |
| Symptomen:  |       |      |                   |     |  |   | slijmvliesirritatie, ademhalingssmoelijkenheden, hoesten, astmatische bezwaren |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 0,2  | mg/m <sup>3</sup> | Rat | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Aërosol, Analogiebesluit, Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel |  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | LOAEL | 1    | mg/m <sup>3</sup> | Rat | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Aërosol, Analogiebesluit, Doelorgaan/-organen: ademhalingsstelsel |  |

| Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen |          |        |          |           |                                      |  |   |
|--|----------|--------|----------|-----------|--------------------------------------|--|---|
| Toxiciteit / werking                             | Eindpunt | Waarde | Eenheden | Organisme | Testmethode                          | Opmerking  |   |
| Acute toxiciteit, oraal:                         | LD50     | >5000  | mg/kg    | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |  |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:                   | LD50     | >5000  | mg/kg    | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |  |   |
| Acute toxiciteit, door inademing:                | LC50     | 0,31   | mg/l/4h  | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.     |   |
| Acute toxiciteit, door inademing:                | ATE      | 1,5    | mg/l/4h  |           |                                      | Beoordeling door deskundigen                           |   |
| Huidcorrosie/-irritatie:                         |          |        |          |           | Konijn                               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Skin Irrit. 2   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                  |          |        |          |           | Konijn                               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Niet irriterend, Analogiebesluit, De EU-indeling komt hiermee niet overeen. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:        |          |        |          |           | Muis                                 | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ja (contact met de huid), Analogiebesluit                                   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:        |          |        |          |           | Cavia                                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | Nee (contact met de huid)   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:        |          |        |          |           | Rat                                  |  | Ja (inademen)   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                 |          |        |          |           | Rat                                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)     | Negatief, Analogiebesluit   |



NL (B)  
 Blz. 7 van 10  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 30.07.2021 / 0009  
 Geldig vanaf: 01.11.2021  
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021  
 COSMO PU-170.110

|   |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| (COSMOPUR 1900)                                   |  |  |  |  |  |  |        |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:    |  |  |  |  |  |  | g.g.b. |
| 12.6. Hormoonontregeling en andere eigenschappen: |  |  |  |  |  |  | g.g.b. |
| 12.7. Andere schadelijke effecten:                |  |  |  |  |  |  | g.g.b. |

**4.4'-methylendioxydifenylisocyanaat**

| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt   | Tijd | Waarde | Eenh                   | Organisme               | Testmethode  | Opmerking  |
|--|------------|------|--------|------------------------|-------------------------|--|--|
| Overige informatie:                    |            |      |        |                        |                         |  | Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar., Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum).  |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:          | H (Henry)  |      | 0,0229 | Pa*m <sup>3</sup> /mol |                         |  |  |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50       | 96h  | >1000  | mg/l                   | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             | Analogiebesluit  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |            | 28d  | 0      | %                      |                         | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Niet biologisch afbreekbaar., Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum)., Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar., Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50       | 24h  | >1000  | mg/l                   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 | Analogiebesluit  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOEC/N OEL | 21d  | >10    | mg/l                   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 | Analogiebesluit  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | Log Pow    |      | 5,22   |                        |                         |  | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | ErC50      | 72h  | >1640  | mg/l                   | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          | Analogiebesluit  |

|  |            |     |       |       |                      |  |  |
|--|------------|-----|-------|-------|----------------------|--|--|
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF        | 28d | 200   |       | Cyprinus caprio      | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)   | Niet te verwachten   |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |            |     |       |       |                      |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof  |
| Overige informatie:                            | AOX        |     |       |       |                      |  | Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater. |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50       | 3h  | >1000 | mg/l  | activated sludge     | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogiebesluit  |
| Overige organismen:                            | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Lactuca sativa       | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Analogiebesluit  |
| Overige organismen:                            | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Avena sativa         | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Analogiebesluit  |
| Toxiciteit voor ringworm:                      | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Lumbricus terrestris | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   | Analogiebesluit  |
| Toxiciteit voor ringworm:                      | EC50       | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida      | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   | Analogiebesluit  |

**o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat**

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt   | Tijd | Waarde | Eenh                   | Organisme               | Testmethode  | Opmerking  |
|--|------------|------|--------|------------------------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50       | 96h  | >1000  | mg/l                   | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             | Analogiebesluit  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50       | 24h  | >1000  | mg/l                   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 | Analogiebesluit  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/N OEL | 21d  | >10    | mg/l                   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 | Analogiebesluit  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | ErC50      | 72h  | >1640  | mg/l                   | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          | Analogiebesluit  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |            | 28d  | 0      | %                      |                         | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Niet biologisch afbreekbaar., Analogiebesluit, Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar., Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum). |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF        | 28d  | 200    |                        | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)             | Niet te verwachten, Analogiebesluit  |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | H (Henry)  |      | 0,0229 | Pa*m <sup>3</sup> /mol |                         |  |  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |            |      |        |                        |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof  |

NL B  
 Blz. 8 van 10  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 30.07.2021 / 0009  
 Geldig vanaf: 01.11.2021  
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021  
 COSMO PU-170.110

(COSMOPUR 1900)

|                            |            |     |       |       |                  |  |                  |
|----------------------------|------------|-----|-------|-------|------------------|--|------------------|
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50       | 3h  | >100  | mg/l  | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogiebe sluit |
| Overige organismen:        | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Avena sativa     | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Analogiebe sluit |
| Overige organismen:        | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Lactuca sativa   | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Analogiebe sluit |
| Toxiciteit voor ringworm:  | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida  | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   | Analogiebe sluit |

**Difenylnmethaan-diisocyanaat, isomeren en homologen**

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt   | Tijd | Waarde | Eenhheid | Organisme               | Testmethode  | Opmerking   |
|--|------------|------|--------|----------|-------------------------|--|---|
| Overige organismen:                            | NOEC/N OEL | 14d  | >1000  | mg/kg    | Avena sativa            | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50       | 96h  | >1000  | mg/l     | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/N OEL | 21d  | >1000  | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50       | 24h  | >1000  | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | ErC50      | 72h  | >1640  | mg/l     | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |            | 28d  | 0      | %        | activated sludge        | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))                         | Niet biologisch afbreekbaar, Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar, Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltd onoplosbaar reactieproduct (polyureum). |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF        | 42d  | <14    |          | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     | Niet te verwachten  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |            |      |        |          |                         |  | Negatief  |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50       | 3h   | >100   | mg/l     | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Overige organismen:                            | NOEC/N OEL | 14d  | >1000  | mg/kg    | Lactuca sativa          | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   |   |

|                           |            |     |       |       |                      |  |  |
|---------------------------|------------|-----|-------|-------|----------------------|--|--|
| Toxiciteit voor ringworm: | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Lumbricus terrestris | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) |  |
|---------------------------|------------|-----|-------|-------|----------------------|--|--|

**2,2'-methylene-difenyl-diisocyanaat**

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt   | Tijd | Waarde | Eenhheid               | Organisme               | Testmethode  | Opmerking   |
|--|------------|------|--------|------------------------|-------------------------|--|---|
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |            |      |        |                        |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof   |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | H (Henry)  |      | 0,0229 | Pa*m <sup>3</sup> /mol |                         |  |   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50       | 96h  | >1000  | mg/l                   | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | Analogiebe sluit  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/N OEL | 21d  | >1000  | mg/l                   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Analogiebe sluit  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50       | 24h  | >1000  | mg/l                   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Analogiebe sluit  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50       | 72h  | >1640  | mg/l                   | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  | Analogiebe sluit  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |            | 28d  | 0      | %                      | activated sludge        | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))                         | Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltd onoplosbaar reactieproduct (polyureum). Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar, Analogiebe sluit |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow    |      | 5,22   |                        |                         |  | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF        | 28d  | 200    |                        | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     | Niet te verwachten, Analogiebe sluit  |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50       | 3h   | >100   | mg/l                   | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogiebe sluit  |
| Overige organismen:                            | NOEC/N OEL | 14d  | >1000  | mg/kg                  | Avena sativa            | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Analogiebe sluit  |
| Overige organismen:                            | NOEC/N OEL | 14d  | >1000  | mg/kg                  | Lactuca sativa          | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Analogiebe sluit  |
| Toxiciteit voor ringworm:                      | NOEC/N OEL | 14d  | >1000  | mg/kg                  | Eisenia foetida         | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   | Analogiebe sluit  |

**Isoftaloyldichloride**

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenhheid | Organisme                 | Testmethode | Opmerking        |
|--------------------------------|----------|------|--------|----------|---------------------------|-------------|------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50     | 96h  | 134    | mg/l     | Pimephales promelas       |             |                  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50     | 48h  | >952   | mg/l     | Daphnia magna             |             | Analogiebe sluit |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:   | EC50     | 96h  | >996   | mg/l     | Selenastrum capricornutum |             | Analogiebe sluit |

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**



Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0010  
Vervangt versie van / versie: 30.07.2021 / 0009  
Geldig vanaf: 01.11.2021  
Afdrukdatum PDF: 01.11.2021  
COSMO PU-170.110

(COSMOPUR 1900)

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Voor de stof / mengsel / residuen**

Afvallcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen

onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 05 01 isocyaanaafval

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Uitgehard product:

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

**Vervuilde verpakkingen**

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Houder volledig leegmaken.

Niet-geontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Algemene aanwijzingen**

14.1. VN-nummer of ID-nummer: n.b.

**Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)**

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

**Zeevervoer (IMDG-code)**

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

**Luchtvervoer (IATA)**

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht

worden genomen.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk

(met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

4,4'-methylenebisdifenyldiisocyaanaat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanaat

Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

2,2'-methylenebisdifenyldiisocyaanaat

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de

zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn

92/85/EEG)

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

0 g/l

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en

bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en

X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en

bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en

X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers)

(Nederland).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en

werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Herziene rubrieken:

1-16

Deze informatie is van toepassing op het product zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

**Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):**

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode           |
|--|--|
| Acute Tox. 4, H332   | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Eye Irrit. 2, H319   | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| STOT SE 3, H335  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Skin Irrit. 2, H315  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Resp. Sens. 1, H334  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Skin Sens. 1, H317   | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Carc. 2, H351  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| STOT RE 2, H373  | Indeling conform berekeningsprocedure. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie

Eye Irrit. — Oogirritatie

STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de

luchtwegen

Skin Irrit. — Huidirritatie

Resp. Sens. — Sensibilisatie van de luchtwegen

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

Carc. — Kankerverwekkendheid

STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal

Skin Corr. — Huidcorrosie

Eye Dam. — Ernstig oogletsel

**Belangrijke literatuurreferenties en****gegevensbronnen:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment

geldige versie.

Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat

moment geldige versie (ECHA).

Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.

ECHA-homepage - informatie over chemicaliën

GESTIS-stofdatabank (Duitsland).

Federaal milieueagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).

EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG,

2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.

Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat

moment geldige versie.

Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht

(ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

**Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:**

|  |   |
|--|---|
| ADR  | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route         |
| alg.   | algemeen  |
| AOX  | Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen   |
| ASTM   | ASTM International (American Society for Testing and Materials)                                   |
| ATE  | Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)                                     |
| BAM  | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)  |
| BAuA   | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en |
| gezondheid op de werkplek, Duitsland)  |   |
| BSEF   | The International Bromine Council   |
| bv., b.v., bijv.   | bijvoorbeeld, bij voorbeeld   |
| bw   | body weight (= lichaamsgewicht)   |
| ca.  | circa   |
| CAS  | Chemical Abstracts Service  |
| CLP  | Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de            |
| indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)                  |   |
| CMR  | carcinogeen, mutageen, reproductisch  |
| conf.  | conform   |
| DMEL   | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL   | Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)   |
| dw   | dry weight (= droge massa)  |
| ECHA   | European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)                          |
| EEG  | Europese Economische Gemeenschap  |
| EG   | Europese Gemeenschap  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                     |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN   | Europese Normen   |
| EPA  | United States Environmental Protection Agency (United States of America)                          |
| etc., enz.   | et cetera, enzovoort  |
| EU   | Europese Unie   |
| EVAL   | Ethyleen-vinylalcoholcopolymeër   |
| fax.   | Faxnummer   |
| g.g.b.   | geen gegevens beschikbaar   |
| GHS  | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd             |
| geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen) |   |
| GWP  | Global warming potential (= Broeikaseffect)   |
| IARC   | International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor                     |
| Kankeronderzoek)   |   |
| IATA   | International Air Transport Association   |
| IBC (Code)   | International Bulk Chemical (Code)  |
| IMDG-code  | International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het       |
| vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)                                      |   |
| incl.  | inclusief   |
| IUCLID   | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC  | International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste  |
| Scheikunde)  |   |
| LC50   | Lethal Concentration to 50% of a test population (= concentratie die bij 50% van een              |
| testpopulatie tot de dood leidt)   |   |
| LD50   | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50% van een         |
| testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis))                       |   |
| LQ   | Limited Quantities  |
| min.   | minuut (minuten)  |
| n.b.   | niet bruikbaar  |
| n.g.   | niet getest   |

NL (B)

Blz. 10 van 10

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0010

Vervangt versie van / versie: 30.07.2021 / 0009

Geldig vanaf: 01.11.2021

Afdrukdatum PDF: 01.11.2021

COSMO PU-170.110

(COSMOPUR 1900)

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

opm. Opmerking

org. organisch

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)

PE Polyethyleen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)

PVC Polyvinylchloride

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respectievelijk

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)

VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)

vwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of veeveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.