



Blz. 1 van 16

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

Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014

Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013

Geldig vanaf: 23.03.2022

Afdrukdatum PDF: 23.03.2022

COSMO® PU-100.130

COSMO® PU-100.131

COSMO® PU-100.132

COSMO® PU-100.140

COSMO® PU-100.390

(COSMOPUR 819)

(COSMOPUR 819 schwarz)

(COSMOPUR 819 grau)

(COSMOPUR 819 C)

## 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-100.130

COSMO® PU-100.131

COSMO® PU-100.132

COSMO® PU-100.140

COSMO® PU-100.390

(COSMOPUR 819)

(COSMOPUR 819 schwarz)

(COSMOPUR 819 grau)

(COSMOPUR 819 C)

#### 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:

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.

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)

Gevarenklas	Gevarencategori	Gevarenaanduiding
se	e	
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

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 / 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. P308+P313-NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EUH204-Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211-Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.

Spuitnevel niet inademen.

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

4,4'-methylene-difenyldiisocynaat

2,2'-methylene-difenyldiisocynaat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

#### 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 endocrienverstorende eigenschappen (&lt; 0,1 %).

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

#### 3.1 Stoffen

n.br.

#### 3.2 Mengsels

Propyleencarbonaat	
Registratienummer (REACH)	01-2119537232-48-XXXX
Index	607-194-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-572-1
CAS	108-32-7
% Bereik	1-<10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Eye Irrit. 2, H319
4,4'-methylene-difenyldiisocynaat	
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	1-<10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	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 (ademhalingsstelsel) (inhalatief)
Specifieke concentratiegrenzen en ATE's	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat	
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	1-<10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	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 (ademhalingsstelsel) (inhalatief)
Specifieke concentratiegrenzen en ATE's	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhalatief, Aërosol): 1,5 mg/l/4h
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9016-87-9
% Bereik	1-<10

**NL** **B**  
 Blz. 2 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390  
 (COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

<b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b>	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 (ademhalingsstelsel) (inhalatief)
<b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhalatief): 1,5 mg/l/4h

<b>Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aerodynamische diameter &lt;=10 µm)</b>	
<b>Registratienummer (REACH)</b>	01-2119489379-17-XXXX
<b>Index</b>	022-006-002
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	236-675-5
<b>CAS</b>	13463-67-7
<b>% Bereik</b>	<5
<b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b>	Carc. 2, H351 (inhalatief)

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

Tekst van de H-zinnen en indelingsafkorting (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 gevarenszone 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.  
 Albetten met polyethyleenglycol 400

#### Oogcontact

Kontaklenzen 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.

Profyaxe van longoedeem

Onderzoek door een arts vereist, aangezien verschijnselen later kunnen optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Gesikte blusmiddelen

CO2  
 Bluspoeder  
 Waterstraal  
 Schuim

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides  
 Stikstofdioxides  
 Isocyanaten  
 Blauwzuur (cyanwaterstof)  
 Giftige gassen

### 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 gevarenszone 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 dichtten wanneer dit zonder gevaren kan.

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

Alval niet in de gootsteen werpen.

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

### 6.3 InsluTINGS- 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.

CO2-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 werkplek 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 uitoefenen.

### 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 en .

Droog bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

kleefstof

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

### 8.1 Controleparameters

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Propyleencarbonaat		<b>% Bereik:1 &lt;=10</b>
	WNG 8-uren: 2 ppm (8,5 mg/m3) (DE-AGW)	WNG 15-min.: 1(l) (DE-AGW)	WNG-C: ---	
	Monitoringprocedures: ---			
	BGW: ---	Overige Informatie: Y (DE-AGW)		
<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	4,4'-methylenebis(4-chloorfenyl)diisocyaanat		<b>% Bereik:1 &lt;=10</b>
	WNG 8-uren: 0,05 mg/m3 E (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m3) (BE-GW)	WNG 15-min.: 1,=2(l) (DE-AGW)	WNG-C: ---	

<p><b>NL</b> <b>B</b>                  Blz. 3 van 16                  Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II                  Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014                  Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013                  Geldig vanaf: 23.03.2022                  Afdrukdatum PDF: 23.03.2022                  COSMO® PU-100.130                  COSMO® PU-100.131                  COSMO® PU-100.132                  COSMO® PU-100.140                  COSMO® PU-100.390</p>	
<p>(COSMOPUR 819)                  (COSMOPUR 819 schwarz)                  (COSMOPUR 819 grau)                  (COSMOPUR 819 C)</p>	

Monitoringprocedures:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	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 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984
BGW / VLB: ---	Overige Informatie: Sah, H, Y, DFG (DE-AGW)

<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	4,4'-methylenebisdifenyldiisocyaanat	% Bereik:1 <10
GW / VL: 0,005 ppm (0,052 mg/m3)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 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 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984		
BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---		

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat	% Bereik:1 <10
WNG 8-uren: 0,02 mg/m3	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	---		
BGW: ---	Overige Informatie: ---		

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Difenylnmethaandiisocyaanat, isomeren en homologen	% Bereik:1 <10
WNG 8-uren: 0,05 mg/m3 E (als MDI) (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m3) (4,4'-MDI) (BE-GW)	WNG 15-min.: 1,=2=(I) (als MDI) (DE-AGW)	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	---		
BGW: ---	Overige Informatie: DFG, H, Y, Sah (als MDI) (AGW)		

<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Difenylnmethaandiisocyaanat, isomeren en homologen	% Bereik:1 <10
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.: ---		

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aerodynamische diameter <=10 µm)	% Bereik:<5
WNG 8-uren: 10 mg/m3 (BE-GW)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	---		
BGW: ---	Overige Informatie: ---		

<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aerodynamische diameter <=10 µm)	% Bereik:<5
GW / VL: 10 mg/m3	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	---		
BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---		

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	4,4'-methylenebisdifenyldiisocyaanat	% Bereik:---
WNG 8-uren: 0,05 mg/m3 E (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m3) (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 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 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984		
BGW: ---	Overige Informatie: Sah, H, Y, DFG (DE-AGW)		

<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	4,4'-methylenebisdifenyldiisocyaanat	% Bereik:---
GW / VL: 0,005 ppm (0,052 mg/m3)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 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 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984
BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---

<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Siliciumdioxide	% Bereik:---
GW / VL: 3 mg/m3 (inadembare fractie/fraction alvéolaire), 10 mg/m3 (inhalerbare fractie/fraction inhalable) (Siliciumdioxide (amorf); kiezelzand, niet gecalcineerd/Silices amorphes; terre de diatomées, non calcinées)	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	---		
BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---		

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat	% Bereik:---
WNG 8-uren: 0,02 mg/m3	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	---		
BGW: ---	Overige Informatie: ---		

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Calciumcarbonaat	% Bereik:---
WNG 8-uren: 10 mg/m3 (BE-GW)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	---		
BGW: ---	Overige Informatie: ---		

<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Calciumcarbonaat	% Bereik:---
GW / VL: 10 mg/m3	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---	
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:	---		
BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: ---		

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Difenylnmethaandiisocyaanat, isomeren en homologen	% Bereik:---
WNG 8-uren: 0,05 mg/m3 E (als MDI) (DE-AGW), 0,005 ppm (0,052 mg/m3) (4,4'-MDI) (BE-GW)	WNG 15-min.: 1,=2=(I) (als MDI) (DE-AGW)	WNG-C: ---	
Monitoringprocedures:	---		
BGW: ---	Overige Informatie: DFG, H, Y, Sah (als MDI) (AGW)		

<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Difenylnmethaandiisocyaanat, isomeren en homologen	% Bereik:---
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.: ---		

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	9	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,09	mg/l	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,083	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,81	mg/l	
	Milieu - zoet water		PNEC	0,9	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,83	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	7400	mg/l	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	10	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	10	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	10	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	17,4	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	70,53	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	176	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	20	mg/m3	

<b>4,4'-methylenebisdifenyldiisocyaanat</b>						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	3,7	µg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,37	µg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	

Blz. 4 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390

(COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucapartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - bodem		PNEC	2,33	mg/kg dw	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	37	µg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	11,7	mg/kg dry weight	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	1,17	mg/kg dry weight	
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)fenylisocyanat						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucapartiment	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/d	
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>	

**Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <=10 µm)**

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucapartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,184	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0184	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,193	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	100	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	100	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	100	mg/kg dw	
	Milieu - bodem		PNEC	100	mg/kg dw	
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	1667	mg/kg feed	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	700	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	

2,2'-methylenebis(4-chloroaniline)						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucapartiment	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/d	
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/d	
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/d	
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>	

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



**NL** **B**  
 Blz. 5 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390  
 (COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m3
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m3
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m3
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m3

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat						
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 - bodem		PNEC	1	mg/kg dry weight	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	25	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	17,2	mg/cm <sup>2</sup>	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,025	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,025	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m3	

Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen						
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 - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	10	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	1	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	1	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,025	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,025	mg/m3	
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/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,05	mg/m3	

Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,05	mg/m3
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/d

**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).  
 WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-GW = 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).  
 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.  
 BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BE1 = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BE1 (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 = stof waarvoor 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 overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OT = 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 - Korttijdswaarde / 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 / VL-B = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique  
 Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agent / agent cancérogène 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 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.

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

NL

Biz. 6 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390

(COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

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  
 Draaglijdbepalingen 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 handschoenproducent.  
 Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen 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:	Pasta, vloeibaar.
Kleur:	Al naargelang specificatie
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:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Onderste explosiegrens:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Bovenste explosiegrens:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Vlampunt:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
pH:	De stof reageert met water.
Kinematische viscositeit:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,52 g/cm <sup>3</sup> (relatieve dichtheid)
Relatieve dampdichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing op vloeistoffen.

### 9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

## 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  
 CO<sub>2</sub>-vorming in gesloten verpakkingen veroorzaakt druk.  
 Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vocht.  
 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-100.130**  
**COSMO® PU-100.131**  
**COSMO® PU-100.132**  
**COSMO® PU-100.140**  
**COSMO® PU-100.390**

**(COSMOPUR 819)**  
**(COSMOPUR 819 schwarz)**  
**(COSMOPUR 819 grau)**  
**(COSMOPUR 819 C)**

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	>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 geslachtscellen:						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.

Propyleencarbonaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Mens		Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Negatief
Carcinogeniteit:				Muis	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	1000	mg/kg	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Gevaar bij inademing:						Neen
Symptomen:						ademhaling smoeilijkheden, hoofdpijn, maag- en darmklachten, duizeligheid, misselijkheid
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

NL (B)  
 Blz. 7 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390  
 (COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOEC	100	mg/m <sup>3</sup>		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Stof, Nevel
--	------	-----	-------------------	--	--	-------------

4,4'-methylene-difenyl-diisocynaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogiebe sluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebe sluit
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:	LC50	1,5	mg/l/4h			Aërosol, Beoordeling door deskundigen
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogiebe sluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Ja (inademen)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Mutageniteit in geslachtsellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebe sluit
Mutageniteit in geslachtsellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiefmale
Mutageniteit in geslachtsellen:				Rat	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negatiefmale
Carcinogeniteit:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebe sluit, Carc. 2
Giftigheid voor de voortplanting:	NOEL	4-12	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aërosol, Analogiebe sluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOSE), door inademing:						Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	LOEL	1	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebe sluit, Doelorgaan/-organen: ademhalingssysteem
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOEL	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebe sluit, Doelorgaan/-organen: ademhalingssysteem

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogiebe sluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebe sluit
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, Analogiebe sluit
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Analogiebe sluit, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid), Analogiebe sluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Ja (inademen), Analogiebe sluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid), Analogiebe sluit
Mutageniteit in geslachtsellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebe sluit
Mutageniteit in geslachtsellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebe sluitmale
Carcinogeniteit:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebe sluit, Carc. 2
Giftigheid voor de voortplanting:	NOEL	4-12	mg/kg	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aërosol, Analogiebe sluit
Symptomen:						slimvliesirritatie, ademhalingssmoelijkenheden, hoesten, astmatische bezwaren
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOEL	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebe sluit, Doelorgaan/-organen: ademhalingssysteem
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	LOEL	1	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebe sluit, Doelorgaan/-organen: ademhalingssysteem

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	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:	ATE	1,5	mg/l/4h			Beoordeling door deskundigen
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,31-0,49	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid), Analogiebe sluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (contact met de huid)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Rat		Ja (inademen)

NL (B)  
 Blz. 8 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390  
 (COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

Mutageniteit in geslachtsellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebe sluit
Mutageniteit in geslachtsellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAE L	4	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aërosol, Negatief
Carcinogeniteit:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Doelorgaan /-organen: ademhalingsstelsel, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:						Doelorgaan /-organen: ademhalingsstelsel
Symptomen:						ademhalingsmoeilijkheden
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	LOAE L	1	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebe sluit
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAE L	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Analogiebe sluit

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 µm)						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		
Acute toxiciteit, door inademing:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Rat		
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Mechanische irritatie mogelijk.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Niet sensibiliserend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtsellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtsellen:				Zoogdier	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtsellen:				Salmonella typhimurium		Negatief
Mutageniteit in geslachtsellen:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtsellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief

Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):				Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Niet irriterend (luchtwege n).
Symptomen:						slijmvliesirritatie, hoesten, ademnood, uitdroging van de huid.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAE L	3500	mg/kg/d	Rat		90d
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAE C	10	mg/m <sup>3</sup>	Rat		90d

2,2'-methylenebis(4-chloroaniline)						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogiebe sluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebe sluit
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,527	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			Aërosol, 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)	Licht irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Ja (inademening), Analogiebe sluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtsellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtsellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebe sluit
Carcinogeniteit:				Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analogiebe sluit, Aërosol, Carc. 2
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAE L	4-12	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Geen aanwijzing voor een dergelijke werking, Aërosol, Analogiebe sluit
Symptomen:						ademnood, hoesten, slijmvliesirritatie
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAE L	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Doelorgaan /-organen: ademhalingsstelsel, Analogiebe sluit
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	LOAE L	1	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aërosol, Doelorgaan /-organen: ademhalingsstelsel, Analogiebe sluit

4,4'-methylenebis(4-chloroaniline)						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>10000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	



NL (B)  
 Blz. 9 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390  
 (COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>2,24	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,368	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend, Analogiebe sluit
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterend, Analogiebe sluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid), Analogiebe sluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Ja (inademend)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebe sluit
Gifigheid voor de voortplanting:	NOAEL	4	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief, Analogiebe sluit
Carcinogeniteit:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analogiebe sluit, Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Symptomen:						ademnood, hoesten, slijmvliesirritatie
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Irritatie van de luchtwegen
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Irritatie van de luchtwegen, Doelorgaan/-organen: ademhaling systeem

Siliziumdioxide						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	> 2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Gevaar bij inademing:						Neen

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	Analogiebe sluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebe sluit

Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,387	mg/l/4h	Rat		De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend, Analogiebe sluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sensibiliserend (contact met de huid), Analogiebe sluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (inademend), Analogiebe sluit
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebe sluit
Carcinogeniteit:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analogiebe sluit, Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Gifigheid voor de voortplanting:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Symptomen:						astmatische bezwaren, slijmvliesirritatie
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: luchtwegen, Irriterend

Calciumcarbonaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	> 5000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>3	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Mechanische irritatie mogelijk.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:					in vitro	Negatief
Carcinogeniteit:						Negatief, Toegedien als Calciumlactaat
Gifigheid voor de voortplanting:						Negatief, Toegedien als Calciumcarbonaat

Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenhheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>10000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>9400	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	0,49	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Licht irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (contact met de huid)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Rat		Ja (inademend)

NL B  
 Blz. 10 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390  
 (COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Analogiebesluit, Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Rat	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebesluit
Carcinogeniteit:		1	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Positief
Gifigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):		4	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Gifigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):				Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Gifigheid voor de voortplanting:	NOAEL	12	mg/m <sup>3</sup>	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief, Aërosol
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Irritatie van de luchtwegen
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/kg		OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Gevaar bij inademing:						Neen
Symptomen:						Neen koorts, hoesten, hoofdpijn, misselijkheid en braken, duizeligheid, ademhalingssmoeligheden, strottenhoofd-oedeem, buikpijn, diarree
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), door inademing:						Doelorgaan/-organen: ademhalingssystemen, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**COSMO® PU-100.130**  
**COSMO® PU-100.131**  
**COSMO® PU-100.132**  
**COSMO® PU-100.140**  
**COSMO® PU-100.390**

(COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO <sub>2</sub> om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum). Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Hormoonontregeling en eigenschappen:							Niet van toepassing op mengsels.
12.7. Andere schadelijke effecten:							Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.
Overige informatie:							DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) >= 80%/28d: Neen
Overige informatie:	AOX		0	%			Bevat volgens het recept geen AOX.

**Propyleencarbonaat**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>900	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:			83,5-87-7	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co <sub>2</sub> Evolution Test)	Licht biologisch afbreekbaar r29d
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	DOC	14d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		-0,48				Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1).. berekende waarde

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**COSMO® PU-100.130**  
**COSMO® PU-100.131**  
**COSMO® PU-100.132**  
**COSMO® PU-100.140**  
**COSMO® PU-100.390**

(COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheden	Organisme	Testmethode	Opmerking
Hormoonregulerende eigenschappen:						Niet van toepassing op mengsels.
Overige informatie:						Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

NL B

Biz. 11 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390

(COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	16h	7400	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Overige informatie:	AOX		0	%			Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater.

4,4'-methylene-difenyl-diisocyanaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	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)	Analogiebe sluit
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., Analogiebe sluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	Analogiebe sluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	Analogiebe sluit

12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		5,22				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentie el valt niet te verwachten (LogPow 3).
12.1. Toxiciteit voor algen:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebe sluit
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	>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	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogiebe sluit
Overige organismen:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogiebe sluit
Toxiciteit voor ringworm:	NOEC/N OEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogiebe sluit
Toxiciteit voor ringworm:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogiebe sluit

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
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:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	Analogiebe sluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	Analogiebe sluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebe sluit

NL B  
 Blz. 12 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390  
  
 (COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Niet biologisch afbreekbaar, Analogiebe sluit, 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, hoogsmelend onoplosbaar reactieproduct (polyureum).
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Niet te verwachten, Analogiebe sluit
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
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

Difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenhed	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:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction 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, hoogsmelend 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:							Geen vPvB-stof, Geen PBT-stof
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)	

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter <=10 µm)								
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenhed	Organisme	Testmethode	Opmerking	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Geldt niet voor anorganische stoffen.	
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	42d	9,6				Niet te verwachten	
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	14d	19352				Oncorhynchus mykiss Negatief	
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof	
Toxiciteit voor bacteriën:			>5000	mg/l	Escherichia coli			
Toxiciteit voor bacteriën:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens			
Toxiciteit voor ringworm:	NOEC/N OEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida			
Oplosbaarheid in water:							Onoplosbaar 20°C	

2,2'-methylene-difenyl-diisocyanaat								
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenhed	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	



NL B

Biz. 13 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390  
  
 (COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	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, hoogsmelkend 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

4,4'-methylene-difenyl-diisocyaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity 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	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebe sluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus 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, hoogsmelkend onoplosbaar reactieproduct (polyureum), Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	BOD	28d	0	%		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, hoogsmelkend onoplosbaar reactieproduct (polyureum), Polyureum is volgens tot op heden opgedane ervaringen inert en niet afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		4,51 -5,22				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

NL B  
 Blz. 14 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 23.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 23.03.2022  
 COSMO® PU-100.130  
 COSMO® PU-100.131  
 COSMO® PU-100.132  
 COSMO® PU-100.140  
 COSMO® PU-100.390  
  
 (COSMOPUR 819)  
 (COSMOPUR 819 schwarz)  
 (COSMOPUR 819 grau)  
 (COSMOPUR 819 C)

Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogiebesluit
Overige informatie:							Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater.
Toxiciteit voor ringworm:	EC50	14d	>=1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogiebesluit

Siliziumdioxide							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	EC0	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC0	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	ErC50	72h	>=10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Anorganische producten kunnen niet door biologische zuiverings processen uit het water verwijderd worden.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC0	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 Immobilisati on Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on 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))	Zet zich met water aan het grensvlak langzaam met vorming van CO2 om tot een vast, hoogsmeltend onoplosbaar reactieproduct (polyureum), - Analogiebesluit
12.3. Bioaccumulatie:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Niet te verwachten, - Analogiebesluit
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogiebesluit
Overige organismen:	NOEC/N OEL	14d	>1000		Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Analogiebesluit

Calciumcarbonaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxiciteit voor ringworm:					Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Negatief
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>10000	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Anorganische producten kunnen niet door biologische zuiverings processen uit het water verwijderd worden.
12.3. Bioaccumulatie:							Geldt niet voor anorganische stoffen.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Geldt niet voor anorganische stoffen.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geldt niet voor anorganische stoffen.

Difenyilmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof



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

Herziening op / versie: 23.03.2022 / 0014

Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013

Geldig vanaf: 23.03.2022

Afdrukdatum PDF: 23.03.2022

COSMO® PU-100.130

COSMO® PU-100.131

COSMO® PU-100.132

COSMO® PU-100.140

COSMO® PU-100.390

(COSMOPUR 819)

(COSMOPUR 819 schwarz)

(COSMOPUR 819 grau)

(COSMOPUR 819 C)

Richtsoenen 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-stofdatabase (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, reprotoxisch
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
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 (VS)	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)
wwt	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 veilig-

heidseisen 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 vervoelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.