

NL

B

Biz. 1 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Vervangt versie van / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Geldig vanaf: 07.04.2022  
 Afdrukdatum PDF: 11.04.2022  
 COSMO® HD-201.131

## 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® HD-201.131**

#### 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 & Co. KG  
 Hansastrasse 2  
 35708 Haiger  
 Tel: +49 (0) 2773 / 815-0  
 msds@weiss-chemie.de  
 www.weiss-chemie.de

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

**Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:**

NL

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

B

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

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)  
 +1 872 5888271 (WIC)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Aquatic	3	H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Chronic		H360FD-Kan de vruchtbaarheid schaden.
Repr.	1B	Kan het ongeboren kind schaden.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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



Gevaar

H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H360FD-Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

P201-Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P308+P313-NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

EUH208-Bevat Trimethoxyvinylsilaan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine, Dibutyltindilauraat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruikers.  
 Dibutyltindilauraat

#### 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 (< 0,1 %).  
 Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
 Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

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

#### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

Trimethoxyvinylsilaan	
Registratienummer (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	014-049-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-449-8
CAS	2768-02-7
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317

3-(Trimethoxysilyl)propylamine	
Registratienummer (REACH)	01-2119510159-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	237-511-5
CAS	13822-56-5
% Bereik	1-<2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Dibutyltindilauraat	
Registratienummer (REACH)	01-2119496068-27-XXXX
Index	050-030-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-039-8
CAS	77-58-7
% Bereik	0,3-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 (thymusklier) STOT RE 1, H372 (immuunsysteem) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	
Registratienummer (REACH)	01-2119970215-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	217-164-6
CAS	1760-24-3
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Specifieke concentratiegrenzen en ATE's	ATE (inhalatief, Gevaarlijke dampen): 12,6 mg/l/4h

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.

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

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

#### Inademing

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### Huidcontact

Vorontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontakten uittrennen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.

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.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

CO2  
 Bluspoeder  
 Waterstraal  
 Bij grote brandhaarden:  
 Waterstraal/alkoholbestendig schuim

##### Ongeschikte blusmiddelen

Geen bekend

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Gifige 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.

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

**NL** **B**  
Blz. 2 van 9  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.04.2022 / 0001  
Vervangt versie van / versie: 07.04.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 07.04.2022  
Afdrukdatum PDF: 11.04.2022  
COSMO® HD-201.131

-	NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998
-	NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
-	NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
-	Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)
BGW: ---	Overige Informatie: O1B(GGS-B4) / H (WNG, EU)

**6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten**  
In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.  
Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.  
Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.  
Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.

<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Methanol	% Bereik:
	GW / VL: 200 ppm (266 mg/m3) (GW/VL), 200 ppm (260 mg/m3) (EU/UE)	GW-kw / VL-cd: 250 ppm (333 mg/m3) (GW-kw/VL-cd)	GW-M / VL-M: ---
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:			

**6.1.2 Voor de hulpdiensten**  
Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)
- Compur - KITA-119 SA (549 640)
- Compur - KITA-119 U (549 657)
- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project
- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)
- NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**  
Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.  
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
Afval niet in de gootsteen werpen.  
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

BGW / VLB: ---	Overige info. / Autres info.: D (GW/VL, EU/UE)
----------------	--

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
Opvegen met goed absorberend materiaal (bijvoorbeeld doeken, vlies).  
Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

**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.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Zwangere vrouwen moeten het contact met dit product vermijden.  
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 uitt doen.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
Bewaren bij kamertemperatuur.  
Droog bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**  
Er is momenteel geen informatie hierover.

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

**8.1 Controleparameters**

Bij contact met water kan hieronder genoemd methanol ontstaan.

<b>NL</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Dibutyltindilauraat	% Bereik: 0,3-1
	WNG 8-uren: 0,0018 ppm (0,009 mg/m3) (Dibutyltinverbindingen) (DE-AGW), 0,1 mg/m3 (Tin (organische verbindingen), als Sn) (BE-GW, ACGIH)	WNG 15-min.: 1(l) (Dibutyltinverbindingen) (DE-AGW), 0,2 mg/m3 (Tin (organische verbindingen), als Sn) (BE-GW, ACGIH)	WNG-C: ---
Monitoringprocedures: ---			
BGW: ---		Overige Informatie: V1B, O1B (NL) / H, 10, 11, Z (Dibutyltinverbindingen) (DE-AGW) / D (Tin (organische verbindingen), als Sn) (BE-GW) / Skin, A4 (Tin (organische verbindingen), als Sn) (ACGIH)	

<b>B</b>	<b>Chem. omschrijving</b>	Dibutyltindilauraat	% Bereik: 0,3-1
	GW / VL: 0,1 mg/m3 (Tin (organische verbindingen), als Sn/Etain (composés organiques de), en Sn)	GW-kw / VL-cd: 0,2 mg/m3 (Tin (organische verbindingen), als Sn/Etain (composés organiques de), en Sn)	GW-M / VL-M: ---
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---			
BGW / VLB: ---		Overige info. / Autres info.: D (Tin (organische verbindingen) / Etain (composés organiques de))	

<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>	Methanol	% Bereik: ---
	WNG 8-uren: 100 ppm (133 mg/m3) (WNG 8-uren), 200 ppm (260 mg/m3) (EU)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:			
	- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)		
	- Compur - KITA-119 SA (549 640)		
	- Compur - KITA-119 U (549 657)		
	- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project		
	- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)		

Trimethoxyvinylisilaan	Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
		Milieu - zoet water		PNEC	0,4	mg/l	Für entsprechen des Silantriol (Hydrolysprodukt) ermitte lt.
		Milieu - zeewater		PNEC	0,04	mg/l	Für entsprechen des Silantriol (Hydrolysprodukt) ermitte lt.
		Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	2,4	mg/l	Für entsprechen des Silantriol (Hydrolysprodukt) ermitte lt.
		Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	6,6	mg/l	Für entsprechen des Silantriol (Hydrolysprodukt) ermitte lt.
		Milieu - sediment, zoet water		PNEC	1,5	mg/kg dw	Für entsprechen des Silantriol (Hydrolysprodukt) ermitte lt.
		Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,15	mg/kg dw	Für entsprechen des Silantriol (Hydrolysprodukt) ermitte lt.
		Milieu - bodem		PNEC	0,06	mg/kg dw	Für entsprechen des Silantriol (Hydrolysprodukt) ermitte lt.
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten		DNEL	0,1	mg/kg bw/day	

NL B

Biz. 3 van 9

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Vervangt versie van / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Geldig vanaf: 07.04.2022  
 Afdrukdatum PDF: 11.04.2022  
 COSMO® HD-201.131

Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,7	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	93,4	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,6	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	4,9	mg/m3	

**3-(Trimethoxysilyl)propylamine**

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucategorie	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,33	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,033	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	3,3	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	1,2	mg/kg dry weight	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,12	mg/kg dry weight	
	Milieu - bodem		PNEC	0,045	mg/kg dry weight	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	0,81	mg/l	
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	11,1	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	17,4	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1,7	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,5	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	17,4	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	7,1	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1	mg/kg	

**N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine**

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucategorie	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,062	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0062	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,62	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,005	mg/kg wet weight	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	25	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,009	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,5	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	50	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,1	mg/m3	

Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	4	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	8,7	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	35,5	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,6	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	260	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	5,36	mg/m3	

**Dibutyltindilauraat**

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucategorie	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Milieu - zoet water		PNEC	0,00463	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,000466	mg/l	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,005	mg/kg wet weight	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,5	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,02	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,01	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,08	mg/kg body weight/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,003	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,002	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	1	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,07	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,2	mg/kg body weight/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,01	mg/m3	

**Calciumcarbonaat**

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucategorie	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	100	mg/l	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	10	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	1,06	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	4,26	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	10	mg/m3	

**Methanol**

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucategorie	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	154	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	15,4	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	570,4	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	57,04	mg/kg	

**NL** **B**  
 Blz. 4 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Vervangt versie van / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Geldig vanaf: 07.04.2022  
 Afdrukdatum PDF: 11.04.2022  
 COSMO® HD-201.131

	Milieu - bodem		PNEC	23,5	mg/kg
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	154	mg/l
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	100	mg/l
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	26	mg/m3
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	26	mg/m3
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	4	mg/kg body weight/day
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	26	mg/m3
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	4	mg/kg body weight/day
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4	mg/kg body weight/day
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	26	mg/m3
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4	mg/kg body weight/day
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg body weight/day
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	130	mg/m3
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	130	mg/m3
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	20	mg/kg body weight/day
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	130	mg/m3
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	130	mg/m3

**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 = inhaaleerbare 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) = Inhaaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaaleerbare 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).  
 J WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaaleerbare 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) = Inhaaleerbare 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).  
 J 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.  
 J BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 J 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 gezondheidschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.  
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagen 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) = Inhaaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaaleerbare 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 - Korttijdschaar / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée  
 (8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU).  
 GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling"  
 BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique  
 Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.  
 (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).  
 (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**  
**8.2.1 Passende technische maatregelen**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden. Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.  
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.  
 Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden. Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.  
 EN 14042 "Werkpleksfeer. 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).  
 Eventueel  
 Veiligheidshandschoenen van butyl (EN ISO 374)  
 Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN ISO 374).  
 Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).  
 Minimale dikte in mm:  
 >= 0,5  
 Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:  
 >= 480  
 De vastgestelde doorbraaktijd 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. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:  
 Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:  
 Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.  
 De selectie werd bij mengfels 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, permeatietijmen en de afbraak.  
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van product tot product verschillend.  
 Bij mengfels 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 baseeigenschappen**

Fysische toestand:	Pasta, vloeibaar.
Kleur:	Wit
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:	Het mengsel is niet-polair/aprotisch.
Kinematische viscositeit:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet van toepassing op mengfels.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,42 g/cm3 (relatieve dichtheid)



NL B  
 Blz. 5 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Vervangt versie van / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Geldig vanaf: 07.04.2022  
 Afdrukdatum PDF: 11.04.2022  
 COSMO® HD-201.131

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**  
 Het product is niet getest.
- 10.2 Chemische stabiliteit**  
 Stabiel bij juiste opslag en hantering.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
 Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**  
 Sterke verhitting  
 Vochtigheid
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**  
 Contact met sterke alkaliën vermijden.  
 Contact met sterke zuren vermijden.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**  
 Bij contact met water:  
 Methanol

**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® HD-201.131

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			berekende waarde, Gevaarlijke dampen
Acute toxiciteit, door inademing:	ATE	>5	mg/l/4h			berekende waarde, Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Niet irriterend, Beoordeling door deskundigen
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nee (contact met de huid), Beoordeling door deskundigen
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Carcinogeniteit:						g.g.b.
Gifigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.

**Trimethoxyvinylsilaan**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	7120	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	3200	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	16,8	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Gevaarlijke dampen
Acute toxiciteit, door inademing:	LD50	2773	ppm/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1B
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief Chinese hamster

Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Rat	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Gifigheid voor de voortplanting:	NOAE L	1000	mg/kg	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo. Tox. Screening Test)	Negatief
Gifigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):	NOAE L	>= 75	mg/kg	Konijn	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	LOAE L	0,58	mg/l	Rat	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Gevaarlijke dampen
Symptomen:						slaperigheid, duizeligheid, misselijkheid, buikpijn, ademhaling smoeilijkheden, gezichtsstoornissen
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAE L	62,5	mg/kg	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo. Tox. Screening Test)	Doelorgaan/-organen: blaas

**3-(Trimethoxysilyl)propylamine**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	3030	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	> 10000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Mens	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief, Analogiebe sluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebe sluit
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief, Analogiebe sluit Chinese hamster
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAE L	200	mg/kg	Rat	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Doelorgaan/-organen: lever, Analogiebe sluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	LOAE L	600	mg/kg	Rat	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Doelorgaan/-organen: lever, Analogiebe sluit

**Dibutyltindilauraat**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Huidcorrosie/-irritatie:				Rat		Bijtend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sensibiliserend
Gevaar bij inademing:						Negatief

**N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine**

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	2413	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	> 2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

NL (B)  
 Blz. 6 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Vervangt versie van / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Geldig vanaf: 07.04.2022  
 Afdrukdatum PDF: 11.04.2022  
 COSMO® HD-201.131

Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	1,49-2,44	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1B
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief Chinese hamster
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):	NOAE L	>=500	mg/kg	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo. Tox. Screening Test)	
Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):	NOAE L	>=500	mg/kg	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo. Tox. Screening Test)	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAE L	>= 500	mg/kg	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo. Tox. Screening Test)	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAE C	0,015	mg/l/6h/d	Rat	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	

Calciumcarbonaat						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)	
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
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief
Carcinogeniteit:						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.

Giftigheid voor de voortplanting:	NOEL	1000	mg/kg bw/d	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo. Tox. Screening Test)	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Gevaar bij inademing:	NOAE L	1000	mg/kg bw/d	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo. Tox. Screening Test)	Neen
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAE C	0,212	mg/l	Rat	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	

Methanol						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	300	mg/kg	Mens		Ervaring bij mensen.
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	17100	mg/kg	Konijn		De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	85	mg/l/4h	Rat		Niet relevant voor de indeling., Gevaarlijke dampen
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Carcinogeniteit:				Muis	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAE L	1,3	mg/l	Muis	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):	NOAE L	0,13	mg/l	Rat	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Symptomen:						buikpijn, braken, hoofdpijn, maag- en darmklachten, slaperigheid, gezichtsstoornissen, tranende ogen, misselijkheid, verwardheid, roes, duizeligheid

11.2. Informatie over andere gevaren						
COSMO® HD-201.131						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Hormoonregulerende eigenschappen:						Niet van toepassing op mengsels.
Overige informatie:						Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar.

NL B  
 Blz. 7 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Vervangt versie van / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Geldig vanaf: 07.04.2022  
 Afdrukdatum PDF: 11.04.2022  
 COSMO® HD-201.131

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

COSMO® HD-201.131							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	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:							g.g.b.
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. Hormoonontregelende 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			%			Bevat volgens het recept geen AOX.

Trimethoxyvinylsilaan							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	168,7	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	28	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL	72h	25	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	BOD	28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	Log Kow		1,1				Niet te verwachten 20 °C
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Laag
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>2500	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	5h	1000	mg/l	Pseudomonas putida		

3-(Trimethoxysilyl)propylamine							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>934	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	331	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	DOC	28d	67	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Niet licht biologisch afbreekbaar (Analogiebesluit)
12.3. Bioaccumulatie:	Log Kow		0,2				Niet te verwachten 20 °C
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Laag
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	6h	13	mg/l	Pseudomonas fluorescens		Analogiebesluit
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50		3400	mg/l	activated sludge		

Dibutylindilauraat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	22	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Laag
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	597	mg/l	Brachydanio rerio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	8,8	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL	72h	3,1	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	DOC	28d	39	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Niet licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:							Laag
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC10	16h	25	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Overige organismen:	NOEC/N OEL	14d	>=1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

NL B  
 Blz. 8 van 9  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Vervangt versie van / versie: 07.04.2022 / 0001  
 Geldig vanaf: 07.04.2022  
 Afdrukdatum PDF: 11.04.2022  
 COSMO® HD-201.131

Calciumcarbonaat							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh. eid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h			Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h			Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/N OEL	72h	14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Geldt niet voor anorganische stoffen.
12.3. Bioaccumulatie:							Niet te verwachten n.br.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxiciteit voor bacteriën:	NOEC/N OEL	3h	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Overige organismen:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Overige organismen:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Overige organismen:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Overige organismen:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Overige organismen:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Overige organismen:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Overige organismen:	EC50	14d	>1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Overige organismen:	NOEC/N OEL	14d	1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Overige organismen:	EC50	28d	>1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganism - Nitrogen Transformation Test)	

Overige organismen:	NOEC/N OEL	28d	1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganism - Nitrogen Transformation Test)	
Oplosbaarheid in water:			0,0166	g/l		OECD 105 (Water Solubility)	20°C

Methanol							
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenh. eid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	96h	18260	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	96h	22000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	99	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		Niet te verwachten
Toxiciteit voor bacteriën:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Overige informatie:	Log Pow		-0,77				
Overige informatie:	DOC		<70	%			
Overige informatie:	BOD		>60	%			

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

Afvalcodenummer EG:  
 De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU) 08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
 Aanbeveling:  
 Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.  
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.  
 Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.  
**Vervuilde verpakkingen**  
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Houder volledig leegmaken.  
 Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.  
 Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.  
 15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer of ID-nummer: n.b.  
**Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)**  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): n.b.  
 14.4. Verpakkingsgroep: n.b.  
 Classificatiecode: n.b.  
 LQ: n.b.  
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing  
 Tunnel restriction code:  
**Zeevervoer (IMDG-code)**  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): n.b.  
 14.4. Verpakkingsgroep: n.b.  
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.  
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

#### Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:  
 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): n.b.  
 14.4. Verpakkingsgroep: n.b.  
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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



NL (B)

Blz. 9 van 9

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 07.04.2022 / 0001  
Vervangt versie van / versie: 07.04.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 07.04.2022  
Afdrukdatum PDF: 11.04.2022  
COSMO® HD-201.131

**Beperkingen opvolgen:**

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)

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

Verordening (EU) nr. 649/2012 "betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen" dient in acht te worden genomen dat het product een stof bevat die binnen het toepassingsgebied van deze verordening valt.

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)  
Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): ~ 0,54 %

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016: A(3)

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Herziene rubrieken:

n.b.

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

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

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

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Indeling conform berekeningsprocedure.
Repr. 1B, H360FD	Indeling conform berekeningsprocedure.

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

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H370 Veroorzaakt schade aan organen.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Repr. — Voortplantingstoxiciteit

Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

Skin Irrit. — Huidirritatie

Eye Dam. — Ernstig oogletsel

Skin Corr. — Huidcorrosie

Muta. — Mutageniteit in geslachtscellen

STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

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

Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acute

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

luchtwegen

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

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

geldige versie.

Richtlijn 92/58/EEG voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Richtlijn 92/58/EEG 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 milieuoorgeschap "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. algemene  
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 Europeese 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 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 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)  
wvt 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 product met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

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

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