

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **311 TopCoat - Component A**

· Artikelnummer: 311-A

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

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

· Toepassing van de stof / van de bereiding *Lak*

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

##### · Fabrikant/leverancier:

*Forbo Eurocol Nederland B.V.*

*Industrieweg 1-2*

*NL-1521 NA Wormerveer Holland*

*Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564*

*E-mailadres: info.eurocol@forbo.com*

*Website: www.eurocol.nl*

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

*Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)30-2748888. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).*

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

*Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

#### · 2.2 Etiketteringselementen

##### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

*Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*

##### · Gevarenpictogrammen



GHS07

##### · Signaalwoord *Waarschuwing*

##### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

*Reactiemassa van 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-4-piperidyl sebacate en methyl 1,2,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate*

*1,2-benzisothiazol-3(2H)-on*

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

### Handelsnaam: 311 TopCoat - Component A

(Vervolg van blz. 1)

#### · Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### · 2.3 Andere gevaren

#### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.








· zPzB: Niet bruikbaar.

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

#### · 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: Waterige kunststofdispersie

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 1,0%
EINECS: 220-120-9	 Acute Tox. 2, H330;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
	Reactiemassa van 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-4-piperidyl sebacate en methyl 1,2,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	>1-5%

#### · Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

· Na het inademen: Niet van toepassing.

· Na huidcontact: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact: Ogen met geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.

· Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

#### · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

Handelsnaam: **311 TopCoat - Component A**

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
*CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.*
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
*Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.*
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
*Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.*
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.*
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.*
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
*Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Geen bijzondere eisen.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 15 en 25 °C.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
*Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

**Handelsnaam: 311 TopCoat - Component A**

(Vervolg van blz. 3)

### · 8.1 Controleparameters

#### · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

*Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*

· **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### · Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

##### · Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

*Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf*

*Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.*

##### · Ademhalingsbescherming:

*Bij gevaar van inademen een ademhalingsbescherming met combinatiefilter voor organische dampen en partikelen dragen.*

*Filter A/P2*

##### · Handbescherming:

*Veiligheidshandschoenen of huidbeschermingscreme*



*Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.*

*Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*

#### · Handschoenmateriaal

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*

*Butylrubber*

*Nitrilrubber*

#### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

· **Oogbescherming:** *Goed aansluitende veiligheidsbril bij kans op spatten.*

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

**Vorm:** *Vloeibaar*

**Kleur:** *Kleurloos*

· **Geur:** *Karakteristiek*

· **Geurdrempelwaarde:** *Niet bepaald.*

· **pH-waarde bij 20 °C:** *9*

##### · Toestandsverandering

**Smelt-/vriespunt:** *Niet bepaald.*

**Beginkookpunt en kooktraject:** *100 °C*

· **Vlampunt:** *Niet bruikbaar.*

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

**Handelsnaam: 311 TopCoat - Component A**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<i>Het product ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<i>Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Bovenste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<i>23 hPa</i>
· <b>Dichtheid:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Relatieve dichtheid bij 20 °C</b>	<i>1,04 g/cm<sup>3</sup></i>
· <b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	<i>Volledig mengbaar.</i>
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	<i>1000 mPas</i>
<b>Kinematisch:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	<i>100,0 %</i>
· <b>9.2 Overige informatie</b>	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
*Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Geen gevaarlijke reacties bekend.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** *Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

### Handelsnaam: 311 TopCoat - Component A

(Vervolg van blz. 5)

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
*Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Kankerverwekkendheid** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Gevaar bij inademing** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** *Schadelijk voor vissen.*
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
*Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
Schadelijk voor in het water levende organismen.*
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*
- **12.6 Andere schadelijke effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
*Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.  
Vloeibare materiaalresten bij de verzamelplaats voor oude lakken afgeven.  
Verhard materiaal kan als bouwafval worden afgevoerd.  
De aangegeven afvalcode is een aanbeveling op grond van het bepalende gebruik van het product. Op grond van special deponievoorzieningen kan eventueel ook een andere afvalcode van kracht zijn.*
- **Europese afvalcatalogus**  
*08 01 20 Niet onder 08 01 19 vallende waterige suspensies die verf of lak bevatten*

(Vervolg op blz. 7)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

**Handelsnaam: 311 TopCoat - Component A**

(Vervolg van blz. 6)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** *Warm water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

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

- |  |  |
|--|--|
| · 14.1 VN-nummer   |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | <i>vervalt</i>   |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN      |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | <i>vervalt</i>   |
| · 14.3 Transportgevaarklasse(n)  |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |  |
| · klasse   | <i>vervalt</i>   |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:   |  |
| · ADR, IMDG, IATA  | <i>vervalt</i>   |
| · 14.5 Milieugevaren:  |  |
| · Marine pollutant:  | <i>Neen</i>  |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                             |  |
|  | <i>Niet bruikbaar.</i>   |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code |  |
|  | <i>Niet bruikbaar.</i>   |
| · Transport/verdere gegevens:  |  |
|  | <i>Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.</i> |
| · VN "Model Regulation":   |  |
|  | <i>vervalt</i>   |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>
--

<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
---

· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
---

<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
---

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
--

<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
---

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
--

<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
---

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
--

<i>geen der bestanddelen staat op de lijst.</i>
---

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII *Beperkingsvoorwaarden: 3*

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

**Handelsnaam: 311 TopCoat - Component A**

(Vervolg van blz. 7)

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

*Bij de omgang en verwerking zijn de gebruikelijke voorzorgmaatregelen na te leven.*

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

### RUBRIEK 16: Overige informatie

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.*

· **Relevante zinnen**

*H302 Schadelijk bij inslikken.*

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*

*H330 Dodelijk bij inademing.*

*H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.*

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

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** *Afdeling productontwikkeling*

· **Contact:** *Ing. T.W. Breeuwer*

· **Afkortingen en acroniemen:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

*Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2*

*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*

*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*

*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **311 TopCoat - Component B**

· Artikelnummer: 311-B

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

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

· Toepassing van de stof / van de bereiding *Lak*

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

##### · Fabrikant/leverancier:

*Forbo Eurocol Nederland B.V.*

*Industrieweg 1-2*

*NL-1521 NA Wormerveer Holland*

*Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564*

*E-mailadres: info.eurocol@forbo.com*

*Website: www.eurocol.nl*

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

*Neem in noodgevallen contact op met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)30-2748888. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelend arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).*

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

*Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.*

*Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*

#### · 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

*Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.*

#### · Gevarenpictogrammen



GHS07

· Signaalwoord *Waarschuwing*

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

*Hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat homopolymeer*

*Alifatische polyisocyaanaat*

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

### Handelsnaam: 311 TopCoat - Component B




(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**  
*H332 Schadelijk bij inademing.*  
*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*  
*H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
*P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.*  
*P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.*  
*P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.*
- **Aanvullende gegevens:** *Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.*
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*

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

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** *Polyisocyanaat-prepolymeer op basis van difenylmethaandiisocyanaat (oplosmiddelvrij)*

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

28182-81-2	Hexamethyleen-1,6-diisocyanaat homopolymeer  <i>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</i>	>50-100%
666723-27-9	Alifatische polyisocyanaat  <i>Acute Tox. 3, H331;  Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412</i>	>10-25%

- **Aanvullende gegevens:**  
*De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.*

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
*Onmiddellijk een arts bijroepen.*  
*Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.*
- **Na het inademen:**  
*Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.*  
*Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.*
- **Na huidcontact:**  
*Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.*  
*Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.*
- **Na oogcontact:** *Ogen met geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.*
- **Na inslikken:** *Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.*
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

(Vervolg op blz. 3)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

Handelsnaam: **311 TopCoat - Component B**

(Vervolg van blz. 2)

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

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### · 5.1 Blusmiddelen

##### · Geschikte blusmiddelen:

*Kooldioxyde**Schuim**Bluspoeder**Bij grote branden ook watersproeistraal**Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.*

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

*Bij een brand kan vrijkomen:**Koolmonoxyde (CO)**Kooldioxide**Stikstofoxyde (NOx)**Isocyaanadampen**Cyaanwaterstof (HCN)**(Sporen)**Verdere gezondheidsschadelijke brandgassen en dampen.*

#### · 5.3 Advies voor brandweerlieden

##### · Speciale beschermende kleding:

*Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.**Volledig beschermende overall aantrekken.**Ademhalingstoestel aantrekken.*

##### · Verdere gegevens

*Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.**De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.**Voor voldoende blokkeermogelijkheid van het bluswater zorgen.**De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.*

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

#### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

*Voor voldoende ventilatie zorgen.**Ontstekingsbronnen verwijderd houden.*

#### · 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

*Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.**Met veel water verdunnen.*

#### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

*Mechanisch verwijderen; Restant met vochtig, vloeistofbindend materiaal (b.v. zaagmeel, chemicaliënbinders op basis van calciumsilikaat-hydraat, zand) afdekken. Na ca. 1 uur in afvalverpakking opnemen, niet afsluiten (CO<sub>2</sub>-ontwikkeling!). Vochtig houden en op een beveiligde plaats, buiten, meerdere dagen laten staan.**Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.**Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.**Voor voldoende ventilatie zorgen.*

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

**Handelsnaam: 311 TopCoat - Component B**

(Vervolg van blz. 3)

### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*

*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*

*Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

*Afvalvat niet geheel afsluiten, CO<sub>2</sub>-ontwikkeling!*

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.*

*Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.*

*Aërosolvorming vermijden.*

*Product mag niet met water in aanraking komen.*

### · Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

*Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.*

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

#### · Opslag:

#### · Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

*Koel, maar vorstvrij opslaan*

*Enkel in de originele verpakking bewaren.*

*Het binnendringen in de grond beslist vermijden.*

#### · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

*Geschikt materiaal voor tanks en buisleidingen: lichte metalen en legeringen daarvan.*

#### · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

*Aanbevolen opslagtemperatuur tussen 15 en 25 °C.*

*Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.*

*Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.*

*Beschermen tegen bevriezing.*

*Verpakking goed gesloten houden.*

### · 7.3 Specifiek eindgebruik *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

### · Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

*Alleen op goed geventileerde plaatsen toepassen.*

#### · 8.1 Controleparameters

#### · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

*Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*

#### · Aanvullende gegevens: *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### · Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

#### · Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

*Bij de overgevoeligheid van de ademwegen (astma, chronische bronchitis) wordt van de omgang met het product afgeraden.*

*De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.*

*Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

### Handelsnaam: 311 TopCoat - Component B

(Vervolg van blz. 4)

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij gevaar van inademen een ademhalingsbescherming met combinatiefilter voor organische dampen en partikelen dragen.

Filter A/P2

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:** Gezichtsbescherming

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

· Geur: Reukloos

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** ca. 445 °C

· **Ontledingstemperatuur:** ca. 181 °C

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

**Handelsnaam: 311 TopCoat - Component B**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<i>Het product ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<i>Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Bovenste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<i>5 hPa</i>
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<i>1,15 g/cm<sup>3</sup></i>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	<i>Volledig mengbaar.</i>
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
	<i>570-730 mPas</i>
<b>Kinematisch:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	<i>100,0 %</i>
· <b>9.2 Overige informatie</b>	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
*Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.*
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
*Exotherme reactie met amines en alcoholen; met water kooldioxyde-ontwikkeling, in gesloten verpakkingen drukopbouw  
Barstgevaar.*
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
*Amine  
Water  
Alcoholen.*
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
*Geen bij doeltreffend gebruik.  
Geen bij opslag volgens voorschrift.*

NL

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

Handelsnaam: **311 TopCoat - Component B**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**  
*Schadelijk bij inademing.*
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** *Werkt ontvettend op de huid.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
*Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
*Bijzondere eigenschappen/werkingen van isocyanaten:  
Bij overmatige blootstelling - in het bijzonder bij spuitwerkzaamheden zonder beschermende maatregelen - bestaat het gevaar voor een concentratie afhankelijke, irriterende werking op ogen, neus en luchtwegen. Vertraagd optreden van klachten en ontwikkeling van overgevoeligheid (ademhalingsmogelijkheden, hoest, astma) zijn mogelijk. Bij overgevoelige personen kunnen reacties reeds bij zeer geringe concentraties isocyanaten optreden, ook beneden de MAC-waarde. Bij langduriger contact met de huid zijn looiende en irriterende effecten mogelijk.*
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Kankerverwekkendheid** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
*Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
*Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*
- **Gevaar bij inademing** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.*

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
*Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.*
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*
- **12.6 Andere schadelijke effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

NL

(Vervolg op blz. 8)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

**Handelsnaam: 311 TopCoat - Component B**

(Vervolg van blz. 7)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · **Aanbeveling:**

*Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.*

*Niet uitgehard materiaal moet volgens de plaatselijk geldende eisen als speciaal afval behandeld worden. Na uitharding kunnen kleinere hoeveelheden als bouwstofafval of huisafval behandeld worden.*

##### · **Europese afvalcatalogus**

08 01 20 | *niet onder 08 01 19 vallende waterige suspensies die verf of lak bevatten*

##### · **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** *Warm water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

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

#### · 14.1 VN-nummer

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

#### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** *vervalt*

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** *vervalt*

#### · 14.5 Milieugevaren:

· **Marine pollutant:** *Nee*

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Niet bruikbaar.*

#### · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

*Niet bruikbaar.*

#### · **Transport/verdere gegevens:**

*Geen gevaarlijke stof overeenkomstig de nationale en internationale transportvoorschriften.*

#### · **VN "Model Regulation":**

*vervalt*

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### · **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2017

Versienummer 2

Herziening van: 22.12.2017

### Handelsnaam: 311 TopCoat - Component B

(Vervolg van blz. 8)

#### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

#### · Nationale voorschriften:

#### · Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

#### · Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · Relevante zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H331 Giftig bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling productontwikkeling

#### · Contact: Ing. T.W. Breeuwer

#### · Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

#### · \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd