

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**
- **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** Adhesion promoter
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Supplier:  
R-LOGISTICS GmbH  
Daimlerstr. 21  
74252 Massenbachhausen  
  
Manufacturer:  
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH  
Am Kronberger Hang 4  
65824 Schwalbach
- **inlichtingengevende sector:**  
(31) 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** 0049 4146 91 2333

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2

H361d

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 2

H373

Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 1)



GHS07

|                          |                  |   |
|--------------------------|------------------|---|
| <i>Skin Irrit. 2</i>     | <i>H315</i>      | <i>Veroorzaakt huidirritatie.</i>   |
| <i>Eye Irrit. 2</i>      | <i>H319</i>      | <i>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</i>   |
| <i>Skin Sens. 1</i>      | <i>H317</i>      | <i>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</i>   |
| <i>STOT SE 3</i>         | <i>H335-H336</i> | <i>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</i> |
| .....                    |                  |   |
| <i>Aquatic Chronic 3</i> | <i>H412</i>      | <i>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</i>                  |

### · 2.2 Etiketteringselementen

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

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

#### · Gevarenpictogrammen GHS02, GHS07, GHS08

#### · Signaalwoord Gevaar

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

tolueen

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )

xyleen, mengsel van isomeren

#### · Gevarenaanduidingen

*H225* Licht ontvlambare vloeistof en damp.

*H315* Veroorzaakt huidirritatie.

*H319* Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

*H317* Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

*H361d* Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

*H335-H336* Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

*H373* Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

*H304* Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

#### · Veiligheidsaanbevelingen

*P210* Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

*P260* Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

*P280* Beschermende kleding / oogbescherming dragen.

*P331* GEEN braken opwekken.

*P370+P378* In geval van brand: Blussen met: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.

*P301+P310* NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

*P362+P364* Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### · Aanvullende gegevens:

*EUH205* Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 2)

- **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:** Mengsel van onderstaande stoffen zonder gevaarlijke bijmengingen.

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Reg.nr.: 01-2119471310-51  | tolueen<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  | 50-100% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119486136-32 | xyleen, mengsel van isomeren<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 25-50%  |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49   | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 2,5-10% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4                               | ethylbenzeen<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332   | 2,5-10% |
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26   | reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317          | < 2,5%  |

- **SVHC** The product contains no substances named in the SVHC candidate list.
- **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:**  
Zelfbescherming van de eerste helper.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts consulteren.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 3)

- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Allergische verschijnselen
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
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**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
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. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 4)

- **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**  
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.*  
*Aërosolvorming vermijden.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
*Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.*  
*Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
*Tegen oplosmiddelen bestande en ondoordringbare vloer voorzien.*  
*Vloerkuip zonder afvoer voorzien.*  
*Op een koele plaats bewaren.*  
*Regulations for storage of flammable liquids.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
*Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.*  
*Regulations for storage of flammable liquids.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
*Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*  
*Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.*
- **Opslagklasse: 3**
- **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.*
- **8.1 Controleparameters**

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

#### 108-88-3 toluen

|          |   |
|----------|---|
| WGW (NL) | Korte termijn waarde: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 39 ppm |
|----------|---|

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 5)

**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren**

|            |  |
|------------|--|
| WGW (NL)   | Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47 ppm<br>technisch mengsel |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>huid              |

**67-64-1 aceton**

|            |   |
|------------|---|
| WGW (NL)   | Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
| IOELV (EU) | Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |

**100-41-4 ethylbenzeen**

|            |  |
|------------|--|
| WGW (NL)   | Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 98 ppm<br>Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 49 ppm           |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Lange termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>huid |

**· DNEL's**
**108-88-3 toluen**

|            |      |   |
|------------|------|---|
| Oraal      | DNEL | 8,13 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)   |
| Dermaal    | DNEL | 384 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)<br>226 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)  |
| Inhalatief | DNEL | 343 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term)<br>192 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term)<br>384 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term)<br>192 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)<br>226 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, short term)<br>226 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term)<br>56,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term) |

**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren**

|            |      |   |
|------------|------|---|
| Oraal      | DNEL | 1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)  |
| Dermaal    | DNEL | 180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)<br>108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)  |
| Inhalatief | DNEL | 289 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term)<br>77 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)<br>174 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, short term)<br>174 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term)<br>14,8 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term) |

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 6)

**67-64-1 aceton**

|            |      |   |
|------------|------|---|
| Oraal      | DNEL | 62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)  |
| Dermaal    | DNEL | 186 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term)<br>62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)  |
| Inhalatief | DNEL | 2420 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., short term)<br>1210 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., long term)<br>200 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc, long term) |

**100-41-4 ethylbenzeen**

|            |      |   |
|------------|------|---|
| Oraal      | DNEL | 1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)  |
| Dermaal    | DNEL | 180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)  |
| Inhalatief | DNEL | 293 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term)<br>77 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)<br>15 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term) |

**· PNEC's**
**108-88-3 toluen**

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 0,68 mg/l (fresh water)<br>13,61 mg/l (sewage plant (STP))<br>16,39 mg/kg dwt (fresh water sediment)<br>2,89 mg/kg dwt (soil) |
|------|---|

**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 0,327 mg/l (fresh water)<br>0,327 mg/l (salt water)<br>0,327 mg/l (sporadic release)<br>6,58 mg/l (sewage plant (STP))<br>12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment)<br>12,46 mg/kg dwt (salt water sediment)<br>2,31 mg/kg dwt (soil) |
|------|--|

**67-64-1 aceton**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 10,6 mg/l (fresh water)<br>1,06 mg/l (salt water)<br>21 mg/l (sporadic release)<br>19,5 mg/l (sewage plant (STP))<br>30,4 mg/kg dwt (fresh water sediment)<br>3,04 mg/kg dwt (salt water sediment)<br>0,112 mg/kg dwt (soil) |
|------|--|

**100-41-4 ethylbenzeen**

|      |                        |
|------|------------------------|
| PNEC | 0,1 mg/l (fresh water) |
|------|------------------------|

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 7)

0,01 mg/l (salt water)  
 0,1 mg/l (sporadic release)  
 9,6 mg/l (sewage plant (STP))  
 13,7 mg/kg dwt (fresh water sediment)  
 1,37 mg/kg dwt (salt water sediment)  
 2,68 mg/kg dwt (soil)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**



Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

· **Handschoenmateriaal**

We recommend:

Nitril / Neopren ; strength >0,55 mm

naturelatex; strength > 1,0 mm

e.g. Sol-Vex 37-185; Emperor ME 104

(breakdown time >180 min)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende schutbril.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

Handelsnaam: **BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 8)

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| · <b>Vorm:</b>              | vloeibaar         |
| · <b>Kleur:</b>             | kleurloos         |
| · <b>Reuk:</b>              | Oplosmiddelachtig |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b> | Niet bepaald.     |

· **pH-waarde:** neutraal· **Toestandsverandering**

|  |                    |
|--|--------------------|
| · <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>                              | niet bepaald       |
| · <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>                            | 55 °C              |
| · <b>Vlampunt</b><br>(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): | 19 °C (DIN EN 456) |

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.· **Ontstekingstemperatuur:** 430 °C· **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.· **Ontploffingsgrenzen:**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| · <b>onderste:</b> | 1,1 Vol % |
| · <b>bovenste:</b> | 7,1 Vol % |

· **Stoomdruk bij 20 °C:** 29 hPa· **Dichtheid (DIN 51757) bij 20 °C:** 0,88 g/cm<sup>3</sup>· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.· **Dampdichtheid** Niet bepaald.· **Verdampingsnelheid** Niet bepaald.· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**· **Water:** niet resp. gering mengbaar· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.· **Viscositeit**· **dynamisch:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 9)

**kinematisch:** Niet bepaald.  
**· 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Bases, oxidizing agents, amines
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**108-88-3 toluen**

|            |          |                      |
|------------|----------|----------------------|
| Oraal      | LD50     | 5000 mg/kg (rat)     |
| Dermaal    | LD50     | 12124 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 31 mg/l (rat)        |

**1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren**

|            |          |                      |
|------------|----------|----------------------|
| Oraal      | LD50     | 3500 mg/kg (rat)     |
| Dermaal    | LD50     | 15354 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 6350 mg/l (rat)      |

**67-64-1 aceton**

|            |          |                   |
|------------|----------|-------------------|
| Oraal      | LD50     | 5800 mg/kg (rat)  |
| Dermaal    | LD50     | 20000 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)     |

**100-41-4 ethylbenzeen**

|            |          |                     |
|------------|----------|---------------------|
| Oraal      | LD50     | 3500 mg/kg (rat)    |
| Dermaal    | LD50     | 5000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE)       |

**25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq$  700)**

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Dermaal | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
|---------|------|--------------------|

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 10)

&gt; 2000 mg/kg (rabbit)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Prikfelt de huid en de slijmvliezen
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Prikkeling
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Schadelijk
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Repr. 2

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

#### · Aquatische toxiciteit:

##### 108-88-3 toluen

|      |  |
|------|--|
| EC50 | 10-100 mg/l (daphniae)<br>(3 h) 134 mg/l (algae)                               |
| LC50 | (96 h) 1-10 mg/l (fish)<br>(48 h) 3,78 mg/l (daphniae)<br>>100 mg/l (bacterae) |
| NOEC | 1-10 mg/l (fish)<br>1-10 mg/l (daphniae)                                       |

##### 1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

|      |   |
|------|---|
| EC50 | 3,82 mg/l (daphniae)<br>4,7 mg/l (algae)<br>> 175 mg/l (bacterae) |
| LC50 | 7,6 mg/l (fish)<br>< 100 mg/l (algae)<br>< 10 mg/l (bacterae)     |

##### 67-64-1 aceton

|      |  |
|------|--|
| LC50 | 5540 mg/l (fish) ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)<br>12600 mg/l (daphniae) ( <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)            |
| NOEC | 4740 mg/l (algae) ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 48 h)<br>1700 mg/l (bacterae) ( <i>Pseudomonas putida</i> ) |

##### 100-41-4 ethylbenzeen

|      |  |
|------|--|
| EC50 | 1,8-2,9 mg/l (daphniae) (48 h; <i>Daphnia magna</i> )      |
| IC50 | 4,6 mg/l (algae) (72 h, <i>Selenastrum capricornutum</i> ) |
| LC50 | 94,44 mg/l (fish) (96 h; <i>Carassius auratus</i> )        |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 11)

- **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:**
- **AOX-informatie:** not relevant
- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:**  
neen
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in 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 komen.
- **Europese afvalcatalogus**  
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>  |                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1139                      |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                             |
| · <b>ADR</b>   | 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | COATING SOLUTION            |

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 12)

**· 14.3 Transportgevaarklasse(n)**
**· ADR**


- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3

**· IMDG, IATA**


- **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Label** 3

**· 14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** II

**· 14.5 Milieugevaren:**

- **Marine pollutant:** Neen

**· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

- **Kemler-getal:** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-E

**· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

**· Transport/verdere gegevens:**
**· ADR**

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D/E

(Vervolg op blz. 14)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 13)

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>IMDG</b>                     |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN1139, BESCHERMLAK, OPLOSSING, 3, II   |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad, Bijlage II 2010**  
The 2004/42/EG does not apply for this product.

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **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**

|           |                              |   |
|-----------|------------------------------|---|
| 108-88-3  | tolueen                      | 3 |
| 1330-20-7 | xyleen, mengsel van isomeren | 3 |

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS02, GHS07, GHS08
- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

tolueen  
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq$  700)  
xyleen, mengsel van isomeren

- **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

(Vervolg op blz. 15)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 14)

H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

· **Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende kleding / oogbescherming dragen.

P331 GEEN braken opwekken.

P370+P378 In geval van brand: Blussen met: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**

5.000 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**

50.000 t

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: none**

· **Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A**

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 16)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 18.08.2015

Versienummer 1

Herziening van: 18.08.2015

**Handelsnaam: BETAPRIME 5600-1**

(Vervolg op blz. 15)

*H332 Schadelijk bij inademing.**H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.**H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.**H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.***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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2**Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1**Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*