

## **Fiche de données de sécurité** **selon 1907/2006/CE**

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

### **SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **BETAPRIME 5600-1**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Adhesion promoter*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
*Supplier:*  
*R-LOGISTICS GmbH*  
*Daimlerstr. 21*  
*74252 Massenbachhausen*  
  
*Manufacturer:*  
*DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH*  
*Am Kronberger Hang 4*  
*65824 Schwalbach*
- **Service chargé des renseignements :**  
*(31) 115 67 2626*  
*SDSQuestion@dow.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** 0049 4146 91 2333

### **SECTION 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2      H225      *Liquide et vapeurs très inflammables.*

---



GHS08 danger pour la santé

Repr. 2      H361d      *Susceptible de nuire au fœtus.*  
STOT RE 2      H373      *Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*  
Asp. Tox. 1      H304      *Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

**Nom du produit BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 1)



GHS07

<i>Skin Irrit. 2</i>	<i>H315</i>	<i>Provoque une irritation cutanée.</i>
<i>Eye Irrit. 2</i>	<i>H319</i>	<i>Provoque une sévère irritation des yeux.</i>
<i>Skin Sens. 1</i>	<i>H317</i>	<i>Peut provoquer une allergie cutanée.</i>
<i>STOT SE 3</i>	<i>H335-H336</i>	<i>Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.</i>
.....		
<i>Aquatic Chronic 3</i>	<i>H412</i>	<i>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</i>

### · 2.2 Éléments d'étiquetage

#### · Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

*Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*

#### · Pictogrammes de danger GHS02, GHS07, GHS08

#### · Mention d'avertissement *Danger*

#### · Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

*toluène*

*produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)*

*xylène, mélange d'isomères*

#### · Mentions de danger

*H225 Liquide et vapeurs très inflammables.*

*H315 Provoque une irritation cutanée.*

*H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*

*H317 Peut provoquer une allergie cutanée.*

*H361d Susceptible de nuire au fœtus.*

*H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

*H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

*H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

*H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

#### · Conseils de prudence

*P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*

*P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*

*P280 Porter des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux.*

*P331 NE PAS faire vomir.*

*P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.*

*P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*

*P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.*

#### · Indications complémentaires:

*EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.*

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

**Nom du produit BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 2)

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### · 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

##### · Description :

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

##### · Composants contribuant aux dangers:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluène 	50-100%
	xylène, mélange d'isomères 	
	diméthylcétone 	
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	éthylbenzène 	2,5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq$ 700) 	< 2,5%

##### · SVHC

Ce produit ne contient pas de substances mentionnées sur la liste des candidats SVHC dans une concentration > 0,1%.

##### · Indications complémentaires :

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des premiers secours

##### · Indications générales :

Autoprotection du secouriste d'urgence

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

### Nom du produit **BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 3)

· **après inhalation :**

*Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

*En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.*

· **après contact avec la peau :** *Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.*

· **après contact avec les yeux :**

*Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

· **après ingestion :**

*Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.*

*Recourir à un traitement médical*

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Manifestations allergiques*

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

*CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.*

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** *Jet d'eau à grand débit.*

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

*Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure*

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité :**

*Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant*

*Porter un vêtement de protection totale*

· **Autres indications**

*Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau*

*Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives*

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

*Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*

*En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire*

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

*Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.*

*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

### Nom du produit **BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 4)

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, silice, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter le dégagement d'aérosols.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants

Prévoir une cuve au sol sans écoulement

Stocker à un endroit frais.

Regulations for storage of flammable liquids.

· **Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

Regulations for storage of flammable liquids.

· **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

· **Classe de stockage : 3**

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

### Nom du produit **BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 5)

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

##### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

#### **108-88-3 toluène**

VME (France)	Valeur momentanée: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 76,8 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm R2, risque de pénétration percutanée
--------------	--

#### **xylène, mélange d'isomères**

VME (France)	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
--------------	---

IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Peau
--------------------------	---

#### **diméthylcétone**

VME (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
--------------	---

IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
--------------------------	---

#### **100-41-4 éthylbenzène**

VME (France)	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 88,4 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm risque de pénétration percutanée
--------------	--

IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Peau
--------------------------	--

#### · DNEL

#### **108-88-3 toluène**

Oral	DNEL	8,13 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	384 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 226 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatoire	DNEL	343 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) 192 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term) 384 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term) 192 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 226 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, short term) 226 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term) 56,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)

#### **xylène, mélange d'isomères**

Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermique	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

### Nom du produit **BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 6)

<i>Inhalatoire</i>	<i>DNEL</i>	108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
		289 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term)
		77 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)
		174 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, short term)
		174 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term)
		14,8 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)

#### **diméthylcétone**

<i>Oral</i>	<i>DNEL</i>	62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
<i>Dermique</i>	<i>DNEL</i>	186 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term)
<i>Inhalatoire</i>	<i>DNEL</i>	62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
		2420 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., short term)
		1210 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., long term)
		200 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc, long term)

#### **100-41-4 éthylbenzène**

<i>Oral</i>	<i>DNEL</i>	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
<i>Dermique</i>	<i>DNEL</i>	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
<i>Inhalatoire</i>	<i>DNEL</i>	293 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term)
		77 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)
		15 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)

#### **· PNEC**

#### **108-88-3 toluène**

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

#### **xylène, mélange d'isomères**

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

#### **diméthylcétone**

<i>PNEC</i>	10,6 mg/l (fresh water)
	1,06 mg/l (salt water)
	21 mg/l (sporadic release)

(suite page 8)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

### Nom du produit **BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 7)

	19,5 mg/l (sewage plant (STP)) 30,4 mg/kg dwt (fresh water sediment) 3,04 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,112 mg/kg dwt (soil)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>	
PNEC	0,1 mg/l (fresh water) 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)

· **Indications complémentaires :**

*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement de protection individuel :**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

*Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.*

*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*

*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

*Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau*

· **Protection respiratoire :**



*Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.*

· **Protection des mains :**



*Gants de protection.*

· **Matériau des gants**

*Nitrile / Néoprène; épaisseur > 0,7mm*

*Latex naturel; épaisseur > 1,0mm*

*ex Marigold Z51G; ME101 ; ME104*

*(temps de passage >180min)*

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

**Nom du produit** *BETAPRIME 5600-1*

(suite de la page 8)

· **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps :**



Vêtements de travail protecteurs.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

· <b>Forme :</b>	liquide
· <b>Couleur :</b>	incolore
· <b>Odeur :</b>	De type solvanté
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· **valeur du pH:** neutre

· **Modification d'état**

· <b>Point de fusion :</b>	non déterminé
· <b>Point d'ébullition :</b>	55 °C

· **Point d'éclair**

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 19 °C (DIN EN 456)

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.

· **Température d'inflammation :** 430 °C

· **Température de décomposition :** Non déterminé.

· **Auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosivité :**

· <b>inférieure :</b>	1,1 Vol %
· <b>supérieure :</b>	7,1 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 29 hPa

· **Densité (DIN 51757) à 20 °C:** 0,88 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative.** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

**Nom du produit BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 9)

- |   |  |
|---|--|
| <b>· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b> | non ou peu miscible                                |
| <b>· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b> | Non déterminé.                                     |
| <b>· Viscosité :</b>                              |  |
| <b>dynamique :</b>                                | Non déterminé.                                     |
| <b>cinématique :</b>                              | Non déterminé.                                     |
| <b>· 9.2 Autres informations</b>                  | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Dégagement de gaz / vapeurs légèrement inflammables
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Bases, oxidizing agents, amines
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

### SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### **108-88-3 toluène**

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	31 mg/l (rat)

#### **xylène, mélange d'isomères**

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	15354 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

#### **diméthylcétone**

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

**Nom du produit BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 10)

**100-41-4 éthylbenzène**

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)**

Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (rat) > 2000 mg/kg (rabbit)
----------	------	---

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires :** Nocif
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Repr. 2

## SECTION 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**
**Toxicité aquatique :**
**108-88-3 toluène**

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

**xylène, mélange d'isomères**

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

**diméthylcétone**

LC50	5540 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss; 96 h) 12600 mg/l (daphniae) (Daphnia magna; 48 h)
------	---

(suite page 12)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

### Nom du produit **BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 11)

NOEC	4740 mg/l (algae) ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 48 h) 1700 mg/l (bacteriae) ( <i>Pseudomonas putida</i> )
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>	
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 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques :**
- **Remarque :** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indication AOX :** neant
- **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE :**  
neant
- **Indications générales :**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) : polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.  
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Catalogue européen des déchets**  
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| · <b>14.1 No UN</b>                              |                          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | UN1139                   |
| · <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b> |                          |
| · <b>ADR</b>                                     | 1139 SOLUTION D'ENROBAGE |

(suite page 13)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

**Nom du produit BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 12)

· **IMDG, IATA** COATING SOLUTION

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.  
 · **Étiquette** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Liquides inflammables.  
 · **Label** 3

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin :** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

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

*Attention: Liquides inflammables.*

· **Indice Kemler :** 33

· **No EMS :** F-E,S-E

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

*Non applicable.*

· **Indications complémentaires de transport :**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)** 5L

· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E2

*Quantité maximale nette par emballage intérieur:  
30 ml*

*Quantité maximale nette par emballage extérieur:  
500 ml*

· **Catégorie de transport** 2

(suite page 14)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

**Nom du produit BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 13)

· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN1139, SOLUTION D'ENROBAGE, 3, II

### SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger** GHS02, GHS07, GHS08
- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

toluène

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)

xylène, mélange d'isomères

- **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux.

P331 NE PAS faire vomir.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

(suite page 15)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

### Nom du produit **BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 14)

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**
  
- **Prescriptions nationales :**
  
- **Indications sur les restrictions de travail :** neant
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.  
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.

### · Phrases importantes

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### · Acronymes et abréviations:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- 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

(suite page 16)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE

Date d'impression : 18.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 18.08.2015

**Nom du produit BETAPRIME 5600-1**

(suite de la page 15)

*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*

FR