

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1**
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Adhesion promoter*
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Supplier:
R-LOGISTICS GmbH
Daimlerstr. 21
74252 Massenbachhausen
- Manufacturer:*
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
- **Informazioni fornite da:**
(31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** *0049 4146 91 2333*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2

H361d

Sospettato di nuocere al feto.

STOT RE 2

H373

Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

Asp. Tox. 1

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3	H335-H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
.....		
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· 2.2 Elementi dell'etichetta

· Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· Pittogrammi di pericolo GHS02, GHS07, GHS08

· Avvertenza Pericolo

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

toluene

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
xilene, miscela di isomeri

· Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare indumenti protettivi / occhiali di protezione.

P331 NON provocare il vomito.

P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

· Ulteriori dati:

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

· 2.3 Altri pericoli

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 2)

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.· **Sostanze pericolose:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluene 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%
	xilene, miscela di isomeri 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	
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzene Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%

· **SVHC** Nel prodotto, non sono inclusi delle sostanze dalla lista SVHC in una concentrazione > 0,1%· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.· **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 3)

· **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Sottoporre a cure mediche.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Manifestazioni allergiche

· **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

· **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 4)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.
Prevedere vasca per pavimento senza scarico.
Conservare in ambiente fresco.
Regulations for storage of flammable liquids.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con ossidanti.
Regulations for storage of flammable liquids.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Classe di stoccaggio: 3**
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

108-88-3 toluene

TWA (Italia)

Valore a lungo termine: 75,4 mg/m³, 20 ppm
A4, IBE

VL (Italia)

Valore a lungo termine: 192 mg/m³, 50 ppm
Pelle

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 5)

xilene, miscela di isomeri

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m ³ , 100 ppm A4, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

67-64-1 acetone

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

100-41-4 etilbenzene

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 87 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pelle

. DNEL
108-88-3 toluene

Orale	DNEL	8,13 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Cutaneo	DNEL	384 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 226 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Per inalazione	DNEL	343 mg/m ³ (worker, local, short term) 192 mg/m ³ (worker, local, long term) 384 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 192 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 226 mg/m ³ (consumer, local, short term) 226 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 56,5 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

xilene, miscela di isomeri

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

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 6)

Per inalazione	DNEL	108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
		289 mg/m ³ (worker, systemic, short term)
		77 mg/m ³ (worker, systemic, long term)
		174 mg/m ³ (consumer, local, short term)
		174 mg/m ³ (consumer, systemic, short term)
		14,8 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

67-64-1 acetone

Orale	DNEL	62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Cutaneo	DNEL	186 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term)
		62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Per inalazione	DNEL	2420 mg/m ³ (worker, syst./loc., short term)
		1210 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term)
		200 mg/m ³ (consumer, syst./loc, long term)

100-41-4 etilbenzene

Orale	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Cutaneo	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
Per inalazione	DNEL	293 mg/m ³ (worker, local, short term)
		77 mg/m ³ (worker, systemic, long term)
		15 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

PNEC**108-88-3 toluene**

PNEC	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)

xilene, miscela di isomeri

PNEC	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)

67-64-1 acetone

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

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 7)

	<p>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)</p>
100-41-4 etilbenzene	
PNEC	<p>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)</p>
Componenti con valori limite biologici:	
108-88-3 toluene	
IBE (Italia)	<p>0,02 mg/l Campioni: sangue Momento del prelievo: a prima ultimo turno settimana lavorativa Indicatore biologico: toluene</p> <p>0,03 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: toluene</p> <p>0,3 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: o-cresolo</p>
xilene, miscela di isomeri	
IBE (Italia)	<p>1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico</p>
67-64-1 acetone	
IBE (Italia)	<p>50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone</p>

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 8)

100-41-4 etilbenzene

IBE (Italia)	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilglicosilico - Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene
---------------------	---

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**



In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi.

· **Materiale dei guanti**

We recommend:
 Nitril / Neopren ; strength >0,7 mm
 naturelatex; strength > 1,0 mm
 e.g. Marigold Z51G ; ME101 ; ME104
 (breakdown time >180 min)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 9)

· **Tuta protettiva:**

Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· **Indicazioni generali**· **Aspetto:**

Forma:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	di solvente
Soglia olfattiva:	Non definito.

· **valori di pH:** neutrale· **Cambiamento di stato**
Temperatura di fusione/ambito di fusione: non definito

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 55 °C
· **Punto di infiammabilità**
(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 19 °C (DIN EN 456)
· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.· **Temperatura di accensione:** 430 °C· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.· **Limiti di infiammabilità:**

inferiore:	1,1 Vol %
superiore:	7,1 Vol %

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 29 hPa· **Densità (DIN 51757) a 20 °C:** 0,88 g/cm³· **Densità relativa** Non definito.· **Densità del vapore** Non definito.· **Velocità di evaporazione** Non definito.· **Solubilità in/Miscibilità con**
Acqua: poco e/o non miscibile

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua): Non definito.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 10)

- **Viscosità:**
- dinamica:** Non definito.
- cinematica:** Non definito.
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Bases, oxidizing agents, amines
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

108-88-3 toluene

Orale	LD50	5000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	31 mg/l (rat)

xilene, miscela di isomeri

Orale	LD50	3500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	15354 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

67-64-1 acetone

Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

100-41-4 etilbenzene

Orale	LD50	3500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 11)

25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)

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

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
- **Sugli occhi:** Irritante
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati tossicologici:** Nocivo
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
Repr. 2

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

108-88-3 toluene

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)

xilene, miscela di isomeri

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)

67-64-1 acetone

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

100-41-4 etilbenzene

EC50	1,8-2,9 mg/l (daphniae) (48 h; <i>Daphnia magna</i>)
------	---

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 12)

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 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Indicazione AOX:** not relevant
- **Contiene in conformità con la formulazione i seguenti metalli pesanti e composti indicati nella direttiva CE n 2006/11/CE:**
none
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|---------------------------------|
| · 14.1 Numero ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1139 |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR | 1139 SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI |
| · IMDG, IATA | COATING SOLUTION |

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 13)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR


· **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili
 · **Etichetta** 3

· IMDG, IATA


· **Class** 3 Liquidi infiammabili
 · **Label** 3

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· **ADR, IMDG, IATA** II

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.*

Attenzione: Liquidi infiammabili

· **Numero Kemler:** 33

· **Numero EMS:** F-E,S-E

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:
· ADR

· **Quantità limitate (LQ)** 5L

· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

· **Categoria di trasporto** 2

· **Codice di restrizione in galleria** D/E

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 14)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN1139, SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI, 3, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo GHS02, GHS07, GHS08**
- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
toluene
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
xilene, miscela di isomeri
- **Indicazioni di pericolo**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare indumenti protettivi / occhiali di protezione.
P331 NON provocare il vomito.
P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO₂, polvere per estintore o acqua nebulizzata.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 15)

- **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: none**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. 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.

- **Fraasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

- 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

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

Stampato il: 18.08.2015

Numero versione 1

Revisione: 18.08.2015

Denominazione commerciale: BETAPRIME 5600-1

(Segue da pagina 16)

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

IT