

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Adhesion promoter
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Supplier:
R-LOGISTICS GmbH
Daimlerstr. 21
74252 Massenbachhausen
- **Manufacturer:**
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
- **Informații asigurate de:**
(31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 0049 4146 91 2333

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 2

H361d

Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT RE 2

H373

În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta organele de auz.

Asp. Tox. 1

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3	H335-H336	Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.
.....		
Aquatic Chronic 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· 2.2 Elemente pentru etichetă

· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· Pictograme de pericol GHS02, GHS07, GHS08

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

toluen

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

xylene, mixed isomers, pure

· Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H335-H336 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta organele de auz.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor.

P331 NU provocați voma.

P370+P378 În caz de incendiu: Utilizați pentru stingere: CO₂, pulbere sau apă gazoasă.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

· Date suplimentare:

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 2)

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numărul Index: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen 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 EINECS: 215-535-7 Numărul Index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119486136-32	xylene, mixed isomers, pure 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 EINECS: 200-662-2 Numărul Index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numărul Index: 601-023-00-4	ethylbenzene 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 Numărul Index: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) 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.

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială.

Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 3)

- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.
Este necesară îngrijirea medicală.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Simptome alergice
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
In anumite condiții de incendiu nu sunt excluse urmele altor substanțe nocive.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
- **Alte indicații**
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, lianți universali, lianți acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 4)

· 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

· 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

· Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

· 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

· Mod de păstrare:

· Condiții pentru depozite și rezervoare:

Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.

Se va folosi o cadă fără scurgere.

Produsul se va păstra la loc rece.

Regulations for storage of flammable liquids.

· Indicații cu privire la stocarea mixtă:

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

Regulations for storage of flammable liquids.

· Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

· Clasa de stocare: 3

· 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· 8.1 Parametri de control

· Ingredientii ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

108-88-3 toluen

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m³, 100 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m³, 50 ppm

P

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 5)

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

67-64-1 acetonă

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

100-41-4 ethylbenzene

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

· Valori DNEL**108-88-3 toluen**

Oral	DNEL	8,13 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermal	DNEL	384 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 226 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalativ	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)

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalativ	DNEL	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)

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 6)

67-64-1 acetonă

Oral	DNEL	62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Dermal	DNEL	186 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term)
		62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Inhalativ	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 ethylbenzene

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

· Valori PNEC**108-88-3 toluen**

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)

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

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 acetonă

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

100-41-4 ethylbenzene

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

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 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)

· Ingredienții cu valori limită biologice:

108-88-3 toluen

VLBO (RO) 2 g/l

Material biologic: urină
 Momentul recoltării: sfârșit schimb
 Indicator biologic: Acid hipuric

3 mg/l

Material biologic: urină
 Momentul recoltării: sfârșit schimb
 Indicator biologic: o-cresol

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

VLBO (RO) 3 g/l

Material biologic: urină
 Momentul recoltării: sfârșit schimb
 Indicator biologic: Acid metilhipuric

67-64-1 acetonă

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină
 Momentul recoltării: sfârșit schimb
 Indicator biologic: Acetona

100-41-4 ethylbenzene

VLBO (RO) 1,5 g/g creatinina

Material biologic: urină
 Momentul recoltării: sfârșit săptămână
 Indicator biologic: Acid mandelic

· Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· 8.2 Controale ale expunerii

· Echipament de protecție personală:

· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 8)

· **Mască de protecție:**



In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

· **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

· **Material pentru mănuși**

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)

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

· **Protecție corporală:**



Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă: lichid

Culoare: incolor

· **Miros:** de solvent

· **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

· **Valoare pH:** neutru

· **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire: nedefinit

Punct de fierbere/Interval de fierbere: 55 °C

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 9)

· Punct de inflamabilitate: (ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 19 °C (DIN EN 456)	
· Inflamabilitate (solid, gazos):	neaplicabil
· Temperatură de aprindere:	430 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil.
· Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	1,1 Vol %
superioară:	7,1 Vol %
· Presiune vaporică la 20 °C:	29 hPa
· Densitate la 20 °C:	0,88 g/cm ³
· Etanșare relativă	Nedefinit.
· Etanșare la emanații	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):	Nedefinit.
· Viscozitate:	
dinamică:	Nedefinit.
cinematică:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Dezvoltare de gaz/vapori ușor inflamabili.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Bases, oxidizing agents, amines
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Nu sunt cunoscute produși de descompunere periculoși.

RO

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 10)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

· 11.1 Informații privind efectele toxicologice

· Toxicitate acută

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

108-88-3 toluen

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

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

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

67-64-1 acetonă

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

100-41-4 ethylbenzene

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

25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
		> 2000 mg/kg (rabbit)

· Iritabilitate primară:

· **Corodarea/iritarea pielii** Irită pielea și mucoasele.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Efect iritant

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca sensibilizarea la contactul cu pielea.

· **Indicații toxicologice suplimentare:** Dăunător pentru sănătate

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

Repr. 2

RO

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: **BETAPRIME 5600-1**

(Continuare pe pagina 11)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

108-88-3 toluen

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 (bacteriae)
NOEC	1-10 mg/l (fish) 1-10 mg/l (daphniae)

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

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

67-64-1 acetonă

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 (bacteriae) (<i>Pseudomonas putida</i>)

100-41-4 ethylbenzene

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 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· **Efecte toxice pentru mediu:**

· **Observație:** Nociv pentru pește.

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicație AOX:** not relevant

· **Conține în conformitate cu compoziția următoarele metale grele și compuși indicați în Directiva 2006/11/CE:**

none

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 12)

· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.
nociv pentru organismele acvatice

· **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Nr. UN:**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1139

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** 1139 SOLU.IE DE ACOPERIRE

· **IMDG, IATA** COATING SOLUTION

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile

· **Lista de pericol** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 14)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: **BETAPRIME 5600-1**

(Continuare pe pagina 13)

· Label	3
· 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident. Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Nr. Kemler:	33
· Nr. EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· 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, SOLU.IE DE ACOPERIRE, 3, II

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol GHS02, GHS07, GHS08
- Cuvânt de avertizare Pericol

(Continuare pe pagina 15)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 14)

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

toluen

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)

xylene, mixed isomers, pure

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H335-H336 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta organele de auz.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de securitate**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor.

P331 NU provocați vomă.

P370+P378 În caz de incendiu: Utilizați pentru stingere: CO₂, pulbere sau apă gazoasă.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**

5.000 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**

50.000 t

· **Regulamente naționale:**

· **Indicații privind limitarea activității:** nici unul· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

(Continuare pe pagina 16)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.08.2015

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.08.2015

Denumire comercială: BETAPRIME 5600-1

(Continuare pe pagina 15)

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.

· Abrevieri și acronime:

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

· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată