

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Adhesion promoter
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Supplier:  
R-LOGISTICS GmbH  
Daimlerstr. 21  
74252 Massenbachhausen  
  
Manufacturer:  
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH  
Am Kronberger Hang 4  
65824 Schwalbach
- **Área de información:**  
(31) 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** 0049 4146 91 2333

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 2

H225

Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2

H361d

Se sospecha que daña al feto.

STOT RE 2

H373

Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas

Asp. Tox. 1

H304

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 1 )



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	H335-H336	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### · 2.2 Elementos de la etiqueta

#### · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

#### · Pictogramas de peligro GHS02, GHS07, GHS08

#### · Palabra de advertencia Peligro

#### · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tolueno

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

xileno, mezcla de isómeros

#### · Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### · Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar prendas de protección / gafas de protección.

P331 NO provocar el vómito.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### · Datos adicionales:

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 2 )

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### · 3.2 Caracterización química: Mezclas

##### · Descripción

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

##### · Componentes peligrosos:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	tolueno 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%
	xileno, mezcla de isómeros 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	acetona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno 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	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%

##### · SVHC

El producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP) de la lista de sustancias candidatas en una concentración >0,1%

##### · Avisos adicionales

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### · Instrucciones generales:

Autoprotección de la primera persona de auxilio

Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 3 )

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

No provocar el vómito, pedir en seguida asistencia médica.

Mandar al médico

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Apariciones alérgicas

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras adecuadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

Llevar puesto traje de protección completa

· **Otras indicaciones**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de dispersión de agua.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 4 )

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar ventilación suficiente.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenaje:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.

Prever cubas sin desagüe.

Almacenar en un lugar fresco.

Regulations for storage of flammable liquids.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Regulations for storage of flammable liquids.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **Clase de almacenaje: 3**

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 5 )

**· 8.1 Parámetros de control**
**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
**108-88-3 tolueno**

LEP (E)	Valor de corta duración: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r
---------	---

**xileno, mezcla de isómeros**

LEP (E)	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
---------	--

IOELV (EU)	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Piel
------------	---

**67-64-1 acetona**

LEP (E)	Valor de larga duración: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm VLB, VLI
---------	---

IOELV (EU)	Valor de larga duración: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
------------	---

**100-41-4 etilbenceno**

LEP (E)	Valor de corta duración: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
---------	---

IOELV (EU)	Valor de corta duración: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valor de larga duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Piel
------------	--

**· DNEL**
**108-88-3 tolueno**

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)
Inhalatorio	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)

**xileno, mezcla de isómeros**

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

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 6 )

Inhalatorio	DNEL	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)
-------------	------	---

**67-64-1 acetona**

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)
Inhalatorio	DNEL	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 etilbenceno**

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

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)
------	---

**xileno, mezcla de isómeros**

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 acetona**

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

( se continua en página 8 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 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)

**100-41-4 etilbenceno**

**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)

**· Componentes con valores límite biológicos:**
**108-88-3 tolueno**

**VLB (E)** 0,5 mg/l  
*Muestra: orina*  
*Momento de Muestero: Final de la jornada laboral*  
*Indicador Biológico: o-Cresol*

1,6 g/g creatinina  
*Muestra: orina*  
*Momento de Muestero: Final de la jornada laboral*  
*Indicador Biológico: Ácido hipúrico*

0,05 mg/l  
*Muestra: sangre*  
*Momento de Muestero: Principio de la última jornada de la semana laboral*  
*Indicador Biológico: Tolueno*

**xileno, mezcla de isómeros**

**VLB (E)** 1 g/g creatinina  
*Muestra: orina*  
*Momento de Muestero: Final de la jornada laboral*  
*Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos*

**67-64-1 acetona**

**VLB (E)** 50 mg/l  
*Muestra: orina*  
*Momento de Muestero: Final de la jornada laboral*  
*Indicador Biológico: Acetona*

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 8 )

**100-41-4 etilbenceno**

VLB (E)	700 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Suma del acido mandélico y el ácido fenilgloxílico
---------	---

**· Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición**
**· Equipo de protección personal**
**· Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

**· Protección de respiración:**


Protección respiratoria con ventilación insuficiente.

**· Protección de manos:**


Guantes de protección.

**· Material de los guantes**

We recommend:

Nitril / Neopren ; strength >0,7 mm

naturelatex; strength > 1,0 mm

e.g. Marigold Z51G ; ME101 ; ME104

(breakdown time >180 min)

**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.

Este tiempo debe ser respetado.

**· Protección de ojos:**


Gafas de protección herméticas

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 9 )

· **Protección de cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**· **Datos generales**· **Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Similar al disolvente
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

· **valor pH:** Neutro· **Modificación de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	55 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	
<b>(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP):</b>	19 °C (DIN EN 456)

· **Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):** No aplicable.

<b>Temperatura fulminante:</b>	430 °C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.· **Límites de explosión:**

<b>Inferior:</b>	1,1 Vol %
<b>Superior:</b>	7,1 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:** 29 hPa

<b>Densidad a 20 °C:</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado.

· **Solubilidad en / mezclabilidad con**

<b>Agua:</b>	Poco o no mezclable
--------------	---------------------

· **Coefficiente de distribución ( n-Octano/agua ):** No determinado.· **Viscosidad**

<b>Dinámica:</b>	No determinado.
------------------	-----------------

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 10 )

**Cinemática:**

No determinado.

· **9.2 Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad**· **10.2 Estabilidad química**· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con uso adecuado.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.· **10.5 Materiales incompatibles:** Bases, oxidizing agents, amines· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen productos de descomposición peligrosos

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**· **Toxicidad aguda**· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

#### 108-88-3 tolueno

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

#### xileno, mezcla de isómeros

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

#### 67-64-1 acetona

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

#### 100-41-4 etilbenceno

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

( se continua en página 12 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 11 )

**25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)**

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

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **En el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al contacto con la piel
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:** Nocivo
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
Repr. 2

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### · 12.1 Toxicidad

#### · Toxicidad acuática

##### **108-88-3 tolueno**

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)

##### **xileno, mezcla de isómeros**

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 acetona**

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 etilbenceno**

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

( se continua en página 13 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 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 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Aviso AOX** not relevant
- **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:**  
not relevant
- **Instrucciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
nocivo para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Catálogo europeo de residuos**  
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| · <b>14.1 Número UN</b>  |                                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN1139                              |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |                                     |
| · <b>ADR</b>   | 1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | COATING SOLUTION                    |

( se continua en página 14 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 13 )

**· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**· ADR**



· **Clase** 3 (F1) Líquidos inflamables  
· **Etiqueta** 3

**· IMDG, IATA**



· **Class** 3 Líquidos inflamables  
· **Label** 3

**· 14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** II

**· 14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Marine pollutant:** No

**· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

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

*Atención: Líquidos inflamables*

· **Número Kemler:** 33

· **Número EMS:** F-E,S-E

**· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo**

**II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

**· Transporte/datos adicionales:**

**· ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)** 5L

· **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2  
*Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml*  
*Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml*

· **Categoría de transporte** 2

· **Código de restricción del túnel** D/E

( se continua en página 15 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 14 )

· <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>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1139, SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS, 3, II

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro** GHS02, GHS07, GHS08
- **Palabra de advertencia** Peligro
  
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
tolueno  
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)  
xileno, mezcla de isómeros
- **Indicaciones de peligro**
  - H225 Líquido y vapores muy inflamables.
  - H315 Provoca irritación cutánea.
  - H319 Provoca irritación ocular grave.
  - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
  - H361d Se sospecha que daña al feto.
  - H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
  - H373 Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas
  - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
  - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
  - P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
  - P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
  - P280 Llevar prendas de protección / gafas de protección.
  - P331 NO provocar el vómito.
  - P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.
  - P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

( se continua en página 16 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 15 )

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t**
- **Reglamento nacional:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** no limitations
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

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.

#### · Frases relevantes

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H373 Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### · Abreviaturas y acrónimos:

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

( se continua en página 17 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

**Nombre comercial: BETAPRIME 5600-1**

( se continua en página 16 )

*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***. \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES