

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** **GC11B**
- **Número del artículo:** 3350100004B
- **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** Pegamento
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Distribuidor:**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Área de información:**  
Si tiene alguna pregunta acerca de la información en esta hoja , póngase en contacto con la compañía de ventas de Alfa Laval que más cercano se puede encontrar en [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) o en el artículo 16 de esta ficha de datos
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
National Toxicological Information Service of Spain: +34 91 562 04 20 (Información en español (24h/365 días)  
Catalonia Emergency: +34 93 586 77 00  
En México llamar al 911

### 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**

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.
Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico 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**  
  
GHS07 GHS09
- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 1 )

· **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como PBT.

· **mPmB:** El producto no es, ni contiene, una sustancia clasificada como vPvB.

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

CAS: 1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Lista II
CAS: 128-37-0	2,6-di-terc-butil-p-cresol	Lista II

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

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	dióxido de silicio, preparado químicamente	1-5%
CAS: 65997-17-3 EINECS: 266-046-0	Lana de vidrio	1-5%

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<30%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Límites de concentración específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	10-30%
CAS: 60676-86-0 EINECS: 262-373-8	sílice, vítrea sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	10-30%

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 2 )

CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4	1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-10%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano Eye Dam. 1, H318	<3%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46	2,6-di-terc-butil-p-cresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,5%

· **Indicaciones 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:** Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

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

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Aclarar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Consultar a un médico.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

Tratar sintomáticamente

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Agua

Espuma

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

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

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

Durante un incendio pueden liberarse:

Aldehidos

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Monóxido de carbono (CO)

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 3 )

Dióxido de carbono

**· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****· Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**· Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

**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.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

No respirar vapor.

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

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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

Recoger mecánicamente.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

**· 6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

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**

En el lugar de trabajo deben estar disponibles una botella de líquido de lavado de ojos o una fuente de lavado de ojos de emergencia.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

No respirar vapor.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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

**· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Reacciona con aminas.

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

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

**· 7.3 Usos específicos finales**

Pegamento

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

( se continua en página 4 )

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 60676-86-0 sílice, vítrea**

LEP	Valor de larga duración: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *Fracción respirable: d
-----	--

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

LEP	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

· **DNEL**

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

Dermal	DNEL - Long term, Systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL - Long term, Systemic effects	4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane**

Dermal	DNEL - Long term, Systemic effects	1 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL - Long term, Systemic effects	3,52 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC**

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

PNEC	0,006 mg/L (Freshwater)
------	-------------------------

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane**

PNEC	0,117 mg/L (Freshwater)
------	-------------------------

· **Indicaciones adicionales:**

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

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Prever aseos en el puesto de trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 5 )

· **Material de los guantes**

polymer laminate

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **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 los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora

· **Controles de exposición medioambiental**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· <b>Color:</b>	Gris
· <b>Olor:</b>	Característico
· <b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
· <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado.
· <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No aplicable. Indeterminado.
· <b>Inflamabilidad</b>	No determinado.
· <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
· <b>Inferior:</b>	No determinado.
· <b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Punto de inflamación:</b>	≥100 °C
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>pH</b>	No aplicable.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática</b>	No aplicable.
· <b>Dinámica a 20 °C:</b>	400-800 mPas
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	No determinado.
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 6 )

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| · <b>Presión de vapor:</b>                 | No aplicable.             |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b>    |                           |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>                 | 1,3-1,4 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Densidad de vapor</b>                 | No aplicable.             |
| · <b>Características de las partículas</b> | Ver punto 3.              |

· **9.2 Otros datos**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| · <b>Aspecto:</b>                      |                              |
| · <b>Forma:</b>                        | Pastoso                      |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>       | El producto no es explosivo. |
| · <b>Concentración del disolvente:</b> |                              |
| · <b>Disolventes orgánicos:</b>        | <1 %                         |
| · <b>Cambio de estado</b>              |                              |
| · <b>Punto de goteo:</b>               |                              |
| · <b>Propiedades comburentes:</b>      | No aplicable.                |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>          | No aplicable.                |

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

- |  |           |
|--|-----------|
| · <b>Explosivos</b>  | suprimido |
| · <b>Gases inflamables</b>   | suprimido |
| · <b>Aerosoles</b>   | suprimido |
| · <b>Gases comburentes</b>   | suprimido |
| · <b>Gases a presión</b>   | suprimido |
| · <b>Líquidos inflamables</b>  | suprimido |
| · <b>Sólidos inflamables</b>   | suprimido |
| · <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                       | suprimido |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>  | suprimido |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>   | suprimido |
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | suprimido |
| · <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | suprimido |
| · <b>Líquidos comburentes</b>  | suprimido |
| · <b>Sólidos comburentes</b>   | suprimido |
| · <b>Peróxidos orgánicos</b>   | suprimido |
| · <b>Corrosivos para los metales</b>   | suprimido |
| · <b>Explosivos no sensibilizados</b>  | suprimido |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** El material es estable bajo la manipulación y almacenamiento recomendadas .
- **10.2 Estabilidad química**  
Estable a temperaturas normales del ambiente y el uso y almacenamiento recomendadas.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Altas temperaturas
- **10.5 Materiales incompatibles:** Reacciona con álcalis (lejías).

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 7 )

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

· **Toxicidad aguda**

ATE (calculated)	>5.000 mg/kg (Dermal)
	>5.000 mg/kg (Oral)

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4 h)	>1,7 mg/L (Rata)

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

Oral	LD50	>1.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>1.600 mg/kg (Rata)

**CAS: 60676-86-0 sílice, vítrea**

Oral	LD50	>5.110 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4 h)	>0,691 mg/L (Rata)

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane**

Oral	LD50	1.098 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	2.500 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4 h)	5,19 mg/L (Rata)

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano**

Oral	LD50	7.010 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4 h)	>5,3 mg/L (Rata)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

Oral	LD50	>2.930 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

· **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano**

Efecto irritante para los ojos	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (Corrosive)
--------------------------------	-------------------------------	----------------------

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 8 )

- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina**  
Propiedades de alteración endocrina de <https://edlists.org>

CAS: 1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Lista II
CAS: 128-37-0	2,6-di-terc-butil-p-cresol	Lista II

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

LC50 (96 h)	0,55 mg/L (Pez)
EC50 (48 h)	1,6 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	1,8 mg/L (Alga)
NOEC - No observed effect concentration	0,3 mg/l (Daphnia)

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

LC50 (96 h)	2 mg/L (Pez)
EC50 (48 h)	1,8 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>11 mg/L (Alga)
NOEC - No observed effect concentration	4,2 mg/l (Alga) 0,3 mg/l (Daphnia)

**CAS: 60676-86-0 sílice, vítrea**

LC50 (96 h)	>10.000 mg/L (Pez) (Karp)
-------------	---------------------------

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane**

LC50 (96 h)	10,1 mg/L (Pez)
EC50 (48 h)	16,3 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	26,7 mg/L (Alga)
NOEC - No observed effect concentration	11,7 mg/l (Daphnia)

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano**

EC50	350 mg/L (Alga) (96h) 473 mg/L (Daphnia) (48h)
NOEC - No observed effect concentration	130 mg/l (Alga) (21d)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

LC50 (96 h)	>100 mg/L (Pez)
-------------	-----------------

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 9 )

EC50 (48 h)	0,48 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>0,4 mg/L (Alga)
NOEC - No observed effect concentration	0,4 mg/l (Alga)
	0,023 mg/l (Daphnia)
	0,053 mg/l (Pez)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad**

**CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Biodegradability | 16 % (Experimental) (OECD 301B)

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

Biodegradability | 5 % (Experimental) (OECD 301F)

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane**

Biodegradability | 16,6 % (Calculated) (OECD 301F)

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

Bioconcentration factor | 31 (Calculated)

**CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane**

Bioaccumulation factor | 3 (Calculated)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

Bioaccumulation factor | 1.277 (Pez) (OECD 305E)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:** tóxico para organismos acuáticos

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Entregar a un servicio especial de recogida de basuras o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **yes Catálogo europeo de residuos**

Los códigos del Catálogo europeo de residuos no se refieren al producto, sino a su origen. Por consiguiente, el fabricante no puede asignar un código de residuo a productos que se utilizan en diversos sectores industriales. Los códigos mostrados deberán considerarse una recomendación para el usuario.

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
----------	--

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 10 )

08 04 00	Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
20 00 00	RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE
20 01 00	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)
20 01 27*	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IATA**

UN3077

· **IMDG**

suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR**

3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio  $\leq 700$ ))

· **IMDG**

suprimido

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ))

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

· **ADR**



· **Clase**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

· **Etiqueta**

9

( se continua en página 12 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 11 )

· **IMDG**



· **Class**

suprimido

· **IATA**



· **Class**

9 Materias y objetos peligrosos diversos

· **Label**

9

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IATA**

III

· **IMDG**

suprimido

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

Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente  
El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

· **Contaminante marino:**

Sí

· **Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

The product is assigned special provision 375 in ADR 2017, materials carried under UN3077 in either single or inner packaging of 5L or less for liquids or 5kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR/ADR-S, provided they are packed in good quality packaging and adhere to the general packaging provisions. The same provision can be found in IMDG 2016 2.10.2.7, and as Special Provision A197 in the current 58th edition of IATA.

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

90

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

5 kg

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g

Cantidad neta máxima por embalaje exterior:

( se continua en página 13 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 12 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Categoría de transporte</b></li> <li>· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></li> </ul>	<p>1000 g 3</p> <p>UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER, PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO ≤ 700)), 9, III</p>
---	---

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**  
 EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
 EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
 EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **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 fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

DISCLAIM OF RESPONSIBILITY

Alfa Laval suministra la información contenida en este documento de buena fe, pero no se responsabiliza de su exhaustividad o exactitud. Este documento es tan solo una guía de los posibles peligros del producto. Todo el personal que trabaje con el producto o en sus cercanías

( se continua en página 14 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 13 )

debe recibir la correspondiente formación. El personal que manipule el producto debe tener capacidad propia de discernimiento respecto a las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento y uso del producto. Alfa Laval no será responsable de reclamaciones por pérdidas o daños de cualquier tipo que resulten de la información suministrada en esta Hoja de Seguridad, o por el uso, manejo, almacenamiento o vertido del producto. Alfa Laval no se responsabiliza de garantías, expresas ni implícitas, incluyendo (pero sin limitar a) las garantías de adecuación del producto a un propósito en particular al respecto de la información incluida aquí o al producto al que la información se refiere.

Por favor, póngase en contacto con su compañía local de ventas de Alfa Laval para más preguntas.

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

**· Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

**· Persona de contacto:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**· Interlocutor:**

Por favor, póngase en contacto con su compañía local de ventas de Alfa Laval para más preguntas.

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)

Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)

India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)

Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)

Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)

Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)

( se continua en página 15 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 14 )

Japan: hp.alfajp@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

· **Fecha de la versión anterior:** 03.02.2017

· **Número de la versión anterior:** 12

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

( se continua en página 16 )



**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 31.03.2022

Revisión: 31.03.2022

Número de versión 13 (sustituye la versión 12)

**Nombre comercial: GC11B**

( se continua en página 15 )

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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

ES