

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G**
- **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** Limpiador industrial
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
K-APEX international BV.
Graafsingel 18-22
6921 RT Duiven
Nederland
Tel: +31(0)26-3186785
email: info@k-apex.com
- **Área de información:** info@k-apex.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología (Madrid): +34 91 562 04 20

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**



GHS05 corrosión

Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
Skin Corr. 1C H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



C; Corrosivo

R35: Provoca quemaduras graves.



Xn; Nocivo

R20: Nocivo por inhalación.

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- **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**



GHS05

- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-(2-butoxi)etanol

(se continua en página 2)

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

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 1)

hidróxido de sodio

· **Indicaciones de peligro**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P405 Guardar bajo llave.

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

· **Datos adicionales:**

Contiene a-hexylcinnamaldehyde. Puede provocar una reacción alérgica.

· **2.3 Otros peligros**

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

· **PBT:**

No cumple con los criterios específicos detallados en el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006 y las sustancias no se consideraun PBT.

· **mPmB:**

No cumple con los criterios específicos detallados en el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006 y las sustancias no se consideraun vPvB.

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: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38-XXXX	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L- glutamate ☒ Xn R20 ☠ Acute Tox. 4, H332	3-<10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 248-983-7 Reg.nr.: 01-2119489411-34-XXXX	sodium p-cumenesulphonate ☒ T R23; ☒ Xi R36 ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 26183-52-8 NLP: 500-046-6	Alcohol C10, ethoxylated ☒ Xn R22; ☒ Xi R36 ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	carbonato de sodio ☒ Xi R36 ☠ Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119457857-21-XXXX	2-(2-butoxi)etanol ☒ Xi R36 ☠ Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 61791-14-8 Polymer	Amine, C12-C14 alkyl, ethoxylated ☒ Xn R22; ☒ Xi R36 ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 3302-10-1 EINECS: 221-975-0 Reg.nr.: 01-2119517580-45-XXXX	3,5,5-trimethylhexanoic acid ☒ Xn R22; ☒ Xi R38-41 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	hidróxido de sodio ☒ C R35 ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,1-<0,3%

(se continua en página 3)

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



Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 2)

CAS: 101-86-0	a-hexylcinnamaldehyde	0,1-<0,3%
EINECS: 202-983-3	 Xi R43	
	 Skin Sens. 1, H317	

Indicaciones adicionales:

Todos los porcentajes dados son porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario.
El texto de los posibles riesgos indicados aquí se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Instrucciones generales: En caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

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

En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y los zapatos.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Consultar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Lavar la boca con agua limpia.

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

Para los médicos asesoramiento especializado debe comunicarse con el centro de control contra el veneno.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

No se aplica. El producto no es inflamable.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Norma ropa protectora para los bomberos

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.

Evite el contacto con ojos, piel y ropa.

Utilice equipo de protección apropiado (véase el capítulo 8).

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:

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

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

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 de protección personal.

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.

(se continua en página 4)

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

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 3)

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
 Puede ser corrosivo para los metales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
 No almacenar junto con los materiales con los que el contacto debe ser evitado (ver capítulo 10).
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control

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

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

LEP	Valor de corta duración: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	Valor de larga duración: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
	VLI, r

1310-73-2 hidróxido de sodio

LEP	Valor de corta duración: 2 mg/m ³
-----	--

· DNEL

51981-21-6 tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Oral	DNEL (Long Term; Systemic)	1,5 mg/kg BW/day (General Population)
Dermal	DNEL (Long Term; Systemic)	15000 mg/kg BW/day (Workers)
		7500 mg/kg BW/day (General Population)
Inhalatorio	DNEL (Long Term; Systemic)	7,3 mg/m ³ (Workers)
		1,8 mg/m ³ (General Population)
	DNEL (Short Term; Local)	55 mg/m ³ (Workers)
		55 mg/m ³ (Workers)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Dermal	DNEL (Long Term; Systemic)	7,6 mg/kg BW/day (Workers)
Inhalatorio	DNEL (Long Term; Systemic)	3,8 mg/kg BW/day (General Population)
		53,6 mg/m ³ (Workers)
		13,2 mg/m ³ (General Population)

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

Oral	DNEL (Long Term; Local)	1,25 mg/kg BW/m ³ (General Population)
Dermal	DNEL (Long Term; Systemic)	20 mg/kg BW/day (Workers)
		10 mg/kg BW/day (General Population)
Inhalatorio	DNEL (Long Term; Local)	67,5 mg/m ³ (Workers)
		34 mg/m ³ (General Population)
	DNEL (Long Term; Systemic)	67,5 mg/m ³ (Workers)
		34 mg/m ³ (General Population)
DNEL (Short Term; Local)	101,2 mg/m ³ (Workers)	
	50,6 mg/m ³ (General Population)	

3302-10-1 3,5,5-trimethylhexanoic acid

Oral	DNEL (Long Term; Systemic)	1 mg/kg BW/day (General Population)
Dermal	DNEL (Long Term; Systemic)	2 mg/kg BW/day (Workers)

(se continua en página 5)

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

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 4)

Inhalatorio	DNEL (Long Term; Systemic)	1 mg/kg BW/day (General Population) 7 mg/m ³ (Workers) 2 mg/m ³ (General Population)
· PNEC		
51981-21-6 tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate		
Oral	PNEC	67 mg/kg food (Indirect poisoning)
	PNEC	≥2 mg/l (Freshwater) ≥ 0,2 mg/l (Seawater) > 41,2 mg/l (Sewage Water Treatment Plant) > 1 mg/l (Water (intermittent emission))
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
	PNEC	0,23 mg/l (Freshwater) 100 mg/l (Sewage Water Treatment Plant) 2,3 mg/l (Water (intermittent emission))
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol		
Oral	PNEC	56 mg/kg food (Indirect poisoning)
	PNEC	1 mg/l (Freshwater) 0,1 mg/l (Seawater) 4 mg/kg dwt (Freshwater Sediment) 0,4 mg/kg dwt (Seawater Sediment) 0,4 mg/kg dwt (Soil) 200 mg/l (Sewage Water Treatment Plant) 3,9 mg/l (Water (intermittent emission))
3302-10-1 3,5,5-trimethylhexanoic acid		
	PNEC	0,068 mg/l (Freshwater) 0,0068 mg/l (Seawater) 0,904 mg/kg dwt (Freshwater Sediment) 0,0904 mg/kg dwt (Seawater Sediment) 0,141 mg/kg dwt (Soil) 23 mg/l (Sewage Water Treatment Plant) 1,36 mg/l (Water (intermittent emission))

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

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

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

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:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.

· **Protección de manos:**

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.

· **Material de los guantes**

Materiales adecuados para guantes de seguridad (EN374)

Guantes de neopreno

Caucho nitrílico

(se continua en página 6)

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

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 5)

· Tiempo de penetración del material de los guantes

Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 480 minutos (permeación según la norma EN 374 Sección 3: Nivel 6).

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 (EN 166)



Use careta cuando se utiliza en gran cantidad del producto y durante elevado riesgo de salpicaduras.

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· Protección del cuerpo:

Utilizar traje de protección (EN340)

Ropa de protección contra productos químicos líquidos (EN 13034-6).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Aspecto:****Forma:** Líquido**Color:** Marrón**· Olor:** Característico**· Umbral olfativo:** No determinado.**· valor pH a 20 °C:** 10-12**· Cambio de estado****Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.**Punto de ebullición /campo de ebullición:** 100 °C**· Punto de inflamación:** No aplicable.**· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.**· Temperatura de ignición:****Temperatura de descomposición:** No determinado.**· Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**· Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.**· Límites de explosión:****Inferior:** No determinado.**Superior:** No determinado.**· Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa**· Densidad a 20 °C:** 1,09 g/cm³**· Densidad relativa** No determinado.**· Densidad de vapor** No determinado.**· Velocidad de evaporación** No determinado.**· Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 6)

· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
VOC (CE)	3,00 %
· 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con metales formando hidrógeno.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Los agentes oxidantes, ácidos fuertes, metales alcalinos y alcalinotérreos, diversos plásticos, metales ligeros (+ aleaciones).
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Óxidos azoicos (NOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Información disponible:** Nocivo en caso de inhalación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50 %) relevantes para la clasificación:		
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Oral	LD50	> 7000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	> 6,41 mg/l (rat) (Read Across Ammonium xylene sulfonate)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:**
Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Efecto irritante sobre la piel	Skin Corrosion	+/- (rabbit) (OECD 404) Slightly irritating not sufficient for classification.
3302-10-1 3,5,5-trimethylhexanoic acid		
Efecto irritante sobre la piel	Skin Corrosion	+ (rabbit) (OECD 404) Irritating
1310-73-2 hidróxido de sodio		
Efecto irritante sobre la piel	Skin Corrosion	++ (rabbit) Skin corrosion

- **en el ojo:**
Fuerte efecto cáustico

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Efecto irritante para los ojos	Eye Corrosion	+ (rabbit) (OECD 405) Moderately irritating.
3302-10-1 3,5,5-trimethylhexanoic acid		
Efecto irritante para los ojos	Eye Corrosion	++ (rabbit) (OECD 405) Highly irritating

(se continua en página 8)

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

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 7)

1310-73-2 hidróxido de sodio		
Efecto irritante para los ojos	Eye Corrosion	++ (rabbit) Eye corrosion

- **Tracto respiratorio:** Corrosivo para el tracto respiratorio.
- **Ingestión:** Corrosivo para la boca, la garganta y el tracto digestivo.

· Sensibilización:		
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Efecto irritante sobre la piel	Skin Sensibilisation	- (Guinea Pigs) (OECD 406) Not sensitizing.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición:** No aplicable.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida:		
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Oral	NOAEL (rep dose tox)	> 763 - < 3534 mg/kg bw/day (rat) (OECD 408)

· Toxicidad por dosis repetidas		
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Dermal	NOAEL (rep.dose)	≥ 440 mg/kg (mouse) (OECD 411)

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
El producto no es considerado como carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción.

· Los resultados del estudio:		
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Oral	Developmental Toxicity	- (rat) (Read Across) No indication for developmental toxicity NOAEL: > 936 mg/kg BW
	Carcinogenicity	- (rat) (OECD 453; Read Across) No evidence of carcinogenic activity.
	Mutagenicity	- (mouse) (OECD 474) Regarded as not mutagenic.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:		
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
EC50 (3h)	> 1000 mg/l (Bacteria) (OECD 209)	
EC50 (48h)	> 100 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202) EPA OPPTS: > 1000 mg/l	
EC50 (96h) (estático)	> 230 mg/l (algae) (EPA OPPTS)	
ErC50 (72h)	310 mg/l (algae) (EU EC C.3)	
LC50 (96h)	> 1000 mg/l (fish) (EPA OPPTS)	
NOEC (72h)	40 mg/l (algae) (EU EC C.3)	

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

El tensioactivo (s) en esta preparación cumple (n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes.

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Biodegradability	103-109 % (-) (OECD 301B)	

· 12.3 Potencial de bioacumulación

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Log Octanol/water	-1,1 (-)	

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

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 8)

· Indicaciones medioambientales adicionales:
· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

No cumple con los criterios específicos detallados en el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006 y las sustancias no se consideraun PBT.

· mPmB:

No cumple con los criterios específicos detallados en el Anexo XIII del Reglamento 1907/2006 y las sustancias no se consideraun vPvB.



· 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: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· Embalajes sin limpiar:
· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número UN · ADR, IMDG, IATA	UN1760
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG, IATA	1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (3,5,5-trimethylhexanoic acid, HIDRÓXIDO SÓDICO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3,5,5-trimethylhexanoic acid , SODIUM HYDROXIDE)
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR	
· Clase · Etiqueta	8 Materias corrosivas 8
· IMDG, IATA	
· Class · Label	8 Corrosive substances. 8
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número Kemler: · Número EMS: · Segregation groups	Atención: Materias corrosivas 80 F-A,S-B Alkalis, nitrites and their mixtures

(se continua en página 10)

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

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 9)

· 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)	1L
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	E
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (3,5,5-trimethylhexanoic acid, HIDRÓXIDO SÓDICO), 8, 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**

No hay comentarios adicionales.

· **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.

· Frases relevantes

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

R20 Nocivo por inhalación.

R22 Nocivo por ingestión.

R23 Tóxico por inhalación.

R35 Provoca quemaduras graves.

R36 Irrita los ojos.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· Abreviaturas y acrónimos:

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

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 Harmonized 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

(se continua en página 11)

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

Fecha de impresión 19.05.2014

Número de versión 1

Revisión: 19.05.2014

Nombre comercial: Carclin HD Intensivo G

(se continua en página 10)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1