



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo con la Regulación (EC)  
No. 453/2010



## 1. Identificación de la sustancia /mezcla y de la sociedad /empresa

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	134HP...	<b>Fecha De Revision:</b>	27/04/2015
	<b>Nombre Del Producto:</b>	CARBOTHANE 134 HP - A	<b>Fecha de Reemplazo:</b>	Nueva SDS
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial		
	<b>El producto puede ser mezclado con:</b>	CARBOTHANE 134 HP - B		
	<b>Proporción de mezcla por volumen Parte A /Parte B:</b>	4 /1		
<b>1.3</b>	<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>			
	<b>Importador:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Fabricante:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		Información Técnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	<b>Ficha técnica Producido por:</b>	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) PPC +1 412 681 6669 (Fuera de US) Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

#### Indicaciones de Peligro

Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3	H412
Cancerígeno: Categoría 1A	H350-1A
Líquido inflamable, categoría 3	H226
STOT, exposición única, categoría 1	H370
Agrieta o seca la piel.	EUH066

Otras aplicaciones de UE

EUH208

**2.2 Elementos de la etiqueta****Símbolo(s) del producto****Palabra de advertencia**

Peligro

**Nombre químico en la etiqueta**

silica cristalina, cuarzo

**Indicaciones de Peligro**

Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Cancerígeno: Categoría 1A	H350-1A	Puede provocar cáncer.
Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
STOT, exposición única, categoría 1	H370	Provoca daños en los órganos.
Agrieta o seca la piel.	EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Otras aplicaciones de UE	EUH208	Contiene bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Puede provocar una reacción alérgica.

**FRASES DE PRECAUCIÓN CLP**

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. –No fumar.
P260	No respirar el polvo/él humo/él gas/la niebla/los vapores/él aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P281	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**2.3 Otros peligros**

no aplicable

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

ninguna información

**3. Identificación de los componentes/composición****3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

<u>No. CAS</u>	<u>N° EINEC</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>%</u>
14808-60-7	238-878-4	silica cristalina, cuarzo	25-50
123-86-4	204-658-1	acetato de butilo	10-25
13463-67-7		dióxido de titanio	2.5-10
108-65-6	203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	2.5-10
25190-06-1		polytetrahydrofuran	2.5-10
1330-20-7	215-535-7	xileno	2.5-10
123-54-6	204-634-0	2,4-pentanodiona	1.0-2.5
100-41-4	202-849-4	etilbenceno	0.1-1.0
41556-26-7	255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	0.1-1.0
78-93-3	201-159-0	butanona	0.1-1.0
64742-82-1	265-185-4	nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	<0.1

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Hazard Statements</u>	<u>Factores M</u>
14808-60-7		GHS08	H350-370	
123-86-4	01-2119485493-29	GHS02-GHS07	H226-336	
13463-67-7	01-2119489379-17			
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
25190-06-1			H412	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	
123-54-6		GHS02-GHS06	H226-301-311-331	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373	
41556-26-7		GHS07-GHS09	H317-400-410	
78-93-3	01-2119457290-43	GHS02-GHS07	H225-319-336	
64742-82-1	01-2119458049-33	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-336-411	

**Información adicional:** El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones Generales:** Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

**En caso de inhalación:** Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

**En caso de contacto con la piel:** Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

**En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

**En caso de ingestión:** Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### Autoprotección del socorrista:

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ninguna información

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

## 5. Medidas Para Combatir Incendios

### 5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

**Por Razones de Seguridad NO usar:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

## 6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente

incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

#### 6.4 Referencia a otras secciones

**Información Adicional:** Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

## 7. Manipulación Y Almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. El preparado puede cargarse electrostáticamente: usar siempre conexión de tierra para transferir de un contenedor a otro. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones que deben evitarse:** Fuentes directas de calor.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

## 8. Controles De Exposición, Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

Nombre	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	LTEL mg/m <sup>3</sup>	Nota OEL
silica cristalina, cuarzo	25-50				0.1	
acetato de butilo	10-25	150	200	965	724	
dióxido de titanio	2.5-10				10	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	2.5-10	50	100	550	275	
polytetrahydrofuran	2.5-10					
xileno	2.5-10	50	100	442	221	
2,4-pentanodiona	1.0-2.5	20	40	166	83	
etilbenceno	0.1-1.0	100	200	884	441	
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	0.1-1.0					
butanona	0.1-1.0	200	300	900	600	
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	<0.1	50	100	580	290	

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes no se clasificaron al nivel de la UE bajo la regulación de sustancias y preparaciones peligrosas.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección Personal

**Protección respiratoria:** E equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141). Use sólo con ventilación para mantener los niveles de exposición por debajo de las especificaciones indicadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que todo el personal está por debajo de las especificaciones. Si no está seguro, o no es posible controlar, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por el Estado o por el Gobierno Federal. Para los revestimientos que contienen sílice en estado líquido, y/o si no se han establecido límites superiores de exposición, por lo general no se requiere de respiradores con suministro de aire.

**Protección Ocular:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

**Protección para las manos:** Guantes de goma o plástico Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la

permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Otro Equipo Protector:** ninguna información

**Controles De Ingeniería:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Nombre químico:**

acetato de butilo

° CE:

204-658-1

No. CAS:

123-86-4

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							
Inhalación	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3	859.7 mg/m3	859.7 mg/m3	102.34 mg/m3	102.34 mg/m3
Dérmica								

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.18 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.981 mg/kg
Agua marina	0.018 mg/l
Sedimentos marinos	0.0981 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales suelo (agrícola)	0.0903 mg/kg
aire	

**Nombre químico:**

dióxido de titanio

° CE:

No. CAS:

13463-67-7

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							700 mg/kg/d
Inhalación			10					
Dérmica								

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.127
Sedimentos de agua dulce	1000
Agua marina	1
Sedimentos marinos	100
Cadena alimentaria	1667
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales suelo (agrícola)	100 mg/l
aire	100

**Nombre químico:**

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

**° CE:**

203-603-9

**No. CAS:**

108-65-6

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							
Inhalación				275 mg/m3				1.67 mg/kg
Dérmica				153.5mg/kg				33 mg/m3
								54.8 mg/kg

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.635 mg/l
Sedimentos de agua dulce	3.29 mg/kg
Agua marina	0.0635 mg/l
Sedimentos marinos	0.329mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	0.29 mg/kg
aire	

**Nombre químico:**

xileno

**° CE:**

215-535-7

**No. CAS:**

1330-20-7

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							
Inhalación	289 mg/m3			77 mg/m3		174 mg/m3		1.6 mg/kg
Dérmica				289 mg/kg				14.8 mg/m3
								108 mg/kg

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.327 mg/l
Sedimentos de agua dulce	12.46 mg/kg
Agua marina	0.327 mg/l
Sedimentos marinos	12.46 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	6.58 mg/l
suelo (agrícola)	2.31 mg/kg
aire	

**Nombre químico:**

2,4-pentanodiona

**° CE:**

204-634-0

**No. CAS:**

123-54-6

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							
Inhalación								
Dérmica								

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.026 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.155 mg/kg
Agua marina	0.0026 mg/l
Sedimentos marinos	0.0155 ng/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	0.01582 mg/kg
aire	

**Nombre químico:**

butanona

**° CE:**

201-159-0

**No. CAS:**

78-93-3

**DNELs - Derivado nivel sin efecto**

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							
Inhalación					600 mg/m3			
Dérmica					1161 mg/kg			
						31 mg/kg		
						106 mg/m3		
						412 mg/kg		

**PNEC's - Concentración prevista sin efecto**

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	55.8 mg/l
Sedimentos de agua dulce	284.74 mg/kg
Agua marina	
Sedimentos marinos	284.7 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	22.5 mg/kg
aire	

**9. Propiedades Físicas Y Químicas**

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

<b>Aspecto:</b>	VARIOS COLORES
<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	DISOLVENTE
<b>Concentración Límite de Olor</b>	NO DETERMINADO
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto Punto de fusión / congelación</b>	NO DETERMINADO
<b>Punto /intervalo de ebullición (°C)</b>	>35 - N.D.

<b>Punto de inflamación, (°C)</b>	32
<b>Rango De Evaporacion</b>	NO DETERMINADO
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	NO DETERMINADO
<b>Superior /inferior de inflamabilidad o explosión</b>	NO DETERMINADO
<b>Presión de vapor</b>	NO DETERMINADO
<b>Densidad del vapor;</b>	NO DETERMINADO
<b>Densidad relativa</b>	NO DETERMINADO
<b>Solubilidad en /miscibilidad con agua</b>	NO DETERMINADO
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/water</b>	NO DETERMINADO
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	NO DETERMINADO
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	NO DETERMINADO
<b>viscosidad</b>	
<b>Peligro de explosión</b>	NO DETERMINADO
<b>Propiedades comburentes</b>	NO DETERMINADO

**9.2 Información adicional**

**Contenido de VOC g/l:**

**Grams of VOC per liter of coating product as applied per ISO 11890-1 and/or ISO 11890-2**

**Gravedad específica (g/cm3)** 1.35

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**10.1 Reactividad**

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.2 Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Riesgo de ignición.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

La polimerización peligrosa no ocurre.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Fuentes directas de calor.

**10.5 Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

## 11. Propiedades Toxicológicas

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad Aguda:**

**DL50:**

**Inhalación LC50:**

**Iritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** No hay información disponible.

**Sensibilización:** No hay información disponible.



<b>Repetidas dosis tóxicas:</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad:</b>	No hay información disponible.
<b>Tóxico para la reproducción:</b>	No hay información disponible.
<b>STOT-exposición única:</b>	No hay información disponible.
<b>STOT-exposición repetida:</b>	No hay información disponible.
<b>Riesgo de aspiración:</b>	No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>DL50</u>	<u>DL50 Dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
123-86-4	acetato de butilo	10760 mg/kg, rat, oral	14112 mg/Kg (rabbit)	23.4 mg/l/4h (rat)
13463-67-7	dióxido de titanio	10000 mg/m <sup>3</sup> , oral (rat)	10000	
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	8532 mg/kg, oral (rat)	>5000 mg/kg	1105 mg/m <sup>3</sup> /4H
1330-20-7	xileno	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
123-54-6	2,4-pentanodiona	55 mg/kg oral. rat		
100-41-4	etilbenceno	3500 mg/kg rat oral		
78-93-3	butanona	2737 mg/kg rat oral	6480 mg/kg (dermal-rabbit)	5000 ppm/1 hour rat inhalation
64742-82-1	nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	>5000 mg/kg, rat, oral		

#### Información adicional:

Este producto puede contener etilbenceno, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Este producto puede contener sílice cristalina, cuarzo, el cual está clasificado por la IARC como conocido carcinogénico para los humanos (grupo 1). Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. Este producto puede contener dióxido de titanio, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al dióxido de titanio en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

## 12. Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Daphnia):	ninguna información
IC50 72hr (algas):	ninguna información
LC50 96hr (pescado):	ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: ninguna información

**12.6 Otros efectos adversos:** ninguna información

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
14808-60-7	silica cristalina, cuarzo	ninguna información	ninguna información	
123-86-4	acetato de butilo	ninguna información	ninguna información	18 mg/l (phimephales promelas)
13463-67-7	dióxido de titanio	>100 mg/l (EC 50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC 50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC 50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	408 mg/L	ninguna información	161 mg/L
25190-06-1	polytetrahydrofuran	ninguna información	ninguna información	
1330-20-7	xileno	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
123-54-6	2,4-pentanodiona	ninguna información	ninguna información	
100-41-4	etilbenceno	ninguna información	ninguna información	ninguna información
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	ninguna información	ninguna información	0.97 mg/L (Lepomis macrochirus)
78-93-3	butanona	5091 mg/L	ninguna información	3.22 mg/L (Lepomis macrochirus)
64742-82-1	nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	ninguna información	ninguna información	

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**Código Europeo de residuos:** 080111  
150110  
**Empaquetado Código de desechos:**

### 14. Información para el Transporte

14.1	Número ONU	UN1263
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	. PAINT
	Nombre técnico	
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3
	Riesgo de envío secundario	
14.4	Grupo de embalaje	III
14.5	Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino: NO
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable
	EmS-No.:	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

### 15. Información Reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Regulaciones Nacionales:

**Dinamarca Producto Número de Registro:****MAL Código danés:**

No aplicable

**Producto Suecia Número de registro:****Producto Noruega Número de registro:****Clase WGK:**

3

**Evaluación de la seguridad química:**

15.2 El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

**16. Otra Información****En la sección 3 están descritas las frases de peligro CLP para cada sustancia:**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
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.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

**Motivo de la revisión**

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

**Lista de referencias:**

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca  
El Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (ESIS), proporcionados por el Centro Común de Investigaciones de la Comisión Europea en Ispra (Italia)

Anexo VI de la Directiva 67/548/CEE del Consejo de la UE

Directiva 67/548/CEE del Consejo - Anexo I ó la Directiva 1999/45/CE del Consejo de la UE

Unión Europea (CE) Reglamento N ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP)

Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

**Acrónimo / clave abreviatura:**

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)

EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración máxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración máxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.