



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo con la Regulación (EC)  
No. 2015/830



**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa**

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	CA2800S	<b>Fecha De Revision:</b>	19/10/2016
	<b>Nombre Del Producto:</b>	STONLUX SL HARDENER	<b>Fecha de Reemplazo:</b>	Nueva SDS
			<b>Version Number:</b>	1
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial		
<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>	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Información Técnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	<b>Ficha técnica Producido por:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) PPC +1 412 6816669 (Fuera de US) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

**Indicaciones de Peligro**

Corrosivo para el tracto respiratorio	EUH071
Líquido inflamable, categoría 3	H226
Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302
Corrosión dérmica, categoría 1B	H314-1B
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2	H411

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Símbolo(s) del producto



### Palabra de advertencia

Peligro

### Nombre químico en la etiqueta

alcohol bencílico, m-phenylenebis(methylamine), 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, phenol, styrenated

### Indicaciones de Peligro

Corrosivo para el tracto respiratorio	EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Toxicidad aguda, oral, categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Corrosión dérmica, categoría 1B	H314-1B	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.

## 2.3 Otros peligros

ninguna información

### Resultados de la valoración PBT y mPmB:

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

## SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición

### 3.2 Mezclas

#### Sustancias peligrosas

<u>No. CAS</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>%</u>
100-51-6	202-859-9	alcohol bencílico	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	10-25
EC: 902-053-3		Reaction mass of propan-2-ol and ethanol	10-25
445498-00-0		Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	2.5-10
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)	2.5-10
61788-44-1	262-975-0	phenol, styrenated	2.5-10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	1.0-2.5
25620-58-0	247-134-8	trimethyl 1-1,6-hexanediamine	1.0-2.5
69-72-7		salicylic acid	1.0-2.5
103-83-3	203-149-1	bencildimetilamina	0.1-1.0

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Hazard Statements</u>	<u>Factores M</u>
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
EC: 902-053-301-445498-00-0	01-2119529230-52	GHS02-GHS07	H225-319-336	
1477-55-0	01-2119480150-50	GHS07-GHS09	H302-400-410	
61788-44-1	02-2119629611-43	GHS05-GHS07	H302-314-317-332-412	
90-72-2	01-2119629611-43	GHS07-GHS09	H315-317-411	
25620-58-0	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
69-72-7	01-2119486984-17	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
103-83-3		GHS05-GHS07	H302-318	
		GHS02-GHS05-GHS06	H226-302-312-314-331-412	

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

## SECCIÓN 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. Administrar pequeñas cantidades de 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

Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 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.

## SECCIÓN 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. Chorro de agua de gran volumen. 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.

## SECCIÓN 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, empápelo 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.

## SECCIÓN 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.

## SECCIÓN 8: Controles De Exposición, Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control

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

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>Nota OEL</u>
alcohol bencílico	100-51-6					
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2					
Reaction mass of propan-2-ol and ethanol	EC: 902-053-3					
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	445498-00-0					
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0					
phenol, styrenated	61788-44-1					
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2					
trimethyl 1-1,6-hexanediamine	25620-58-0					
salicylic acid	69-72-7					
bencildimetilamina	103-83-3					

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección Personal

Protección respiratoria: Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141): A1-P3. Respirador con un filtro para vapor. Respirador con un filtro para vapor orgánico.

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

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). Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Delantal de caucho o

plástico. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374: Caucho nitrilo. Goma butílica.

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:**

alcohol bencílico

**° CE:**

202-859-9

**No. CAS:**

100-51-6

**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					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Inhalación		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		40.55 mg/m <sup>3</sup>		8.11 mg/m <sup>3</sup>
Dérmica		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

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

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	5.27 mg/Kg wwt
Agua marina	0.1 mg/l
Sedimentos marinos	0.527 mg/Kg wwt
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	39 mg/l
suelo (agrícola)	0.456 mg/Kg wwt
aire	

**Nombre químico:**

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

**° CE:**

220-666-8

**No. CAS:**

2855-13-2

**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	20.1	20.1						
Dérmica								0.526 mg/kg bodyweight/day

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

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.06 mg/l
Sedimentos de agua dulce	5.784 mg/kg
Agua marina	0.006mg/l
Sedimentos marinos	0.578 mg/kg (dry weight)
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	1.121 mg/kg (dry weight)
aire	

**Nombre químico:**

Reaction mass of propan-2-ol and ethanol

º CE:

No. CAS:

EC: 902-053-3

**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		1900mg/m3		500mg/m3		950 mg/m3		87 mg/kg be/day
Dérmica				343 mg/kg bw/day				114 mg/m3 206 mg/kg bw/day

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

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	1.72 mg/l
Sedimentos de agua dulce	8.1 mg/kg day
Agua marina	0.16 mg/l
Sedimentos marinos	0.744 mg/kg bw/day
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	0.63 mg/kg bw/day
aire	

**Nombre químico:**

m-phenylenebis(methylamine)

º CE:

216-032-5

No. CAS:

1477-55-0

**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			0.2 mg/m³	1.2 mg/m³				
Dérmica				0.33 mg/kg bw/day				

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

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.094 mg/L
Sedimentos de agua dulce	0.43 mg/kg
Agua marina	0.0094 mg/L
Sedimentos marinos	0.043 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	10 mg/L
suelo (agrícola)	0.045 mg/kg
aire	

**Nombre químico:**

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

**º CE:**

202-013-9

**No. CAS:**

90-72-2

**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			4.9 mg/m3	0.31 mg/m3				
Dérmica								

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

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.084 mg/l
Sedimentos de agua dulce	
Agua marina	0.0084 mg/l
Sedimentos marinos	
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	0.2 mg/l
suelo (agrícola)	
aire	

**SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas**

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

<b>Aspecto:</b>	AMARILLO
<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	amoniacal
<b>Concentración Límite de Olor</b>	No determinado
<b>pH</b>	11
<b>Punto de fusión / congelación</b>	No determinado
<b>Punto / intervalo de ebullición (°C)</b>	> 100 - N.D.
<b>Punto de inflamación, (°C)</b>	30
<b>Rango De Evaporacion</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado
<b>Superior / inferior de inflamabilidad o explosión</b>	2 (v/v) - 18(v/v)
<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>	>250
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No determinado
<b>viscosidad</b>	100 mPas
<b>Peligro de explosión</b>	No determinado
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado

**9.2 Información adicional**

Contenido de VOC g/l: 45

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

Gravedad específica (g/cm<sup>3</sup>) 1.01

**SECCIÓN 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. Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

ninguna información

**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.

**SECCIÓN 11: Propiedades Toxicológicas****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda:**

**DL50:** No hay información disponible en el propio producto, el producto no se prueba.

**Inhalación LC50:** No hay información disponible en el propio producto, el producto no se prueba.

**Irritación:** No hay información disponible.

**Corrosividad:** Corrosivo

**Sensibilización:** May cause an allergic skin reaction

**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible.

**Tóxico para la reproducción:** No hay información disponible.

**STOT-exposición única:** No hay información disponible.

**STOT-Iexposición repetida:** No hay información disponible.

**Riesgo de aspiración:** 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>
100-51-6	alcohol bencílico	1230 mg/kg rat, oral	2980 mg/kg, rabbit, dermal	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
445498-00-0	Formaldehde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	> 300 (LD50 Oral, rat F)		



1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	1514 mg/kg, oral	
61788-44-1	phenol, styrenated	> 2000 mg/kg (Oral, rat)	> 2000 mg/kg (Dermal, rat)
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	2169 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg rabbit
25620-58-0	trimethyl 1-1,6-hexanediamine	910 mg/kg, oral, rat	
69-72-7	salicylic acid	891 mg/kg, oral, rat	900 mg/m3 1 hr, inh, rat
103-83-3	bencildimetilamina	597 mg/kg (LD50 oral, rat)	

**Información adicional:**

ninguna información

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****12.1 Toxicidad:**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	ninguna información
<b>IC50 72hr (algas):</b>	ninguna información
<b>LC50 96hr (pescado):</b>	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:** A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII**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>
100-51-6	alcohol bencílico	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	23 mg/L	ninguna información	110 mg/L
EC: 902-053-3	Reaction mass of propan-2-ol and ethanol	5012 mg/l (EC50, 48h, Ceriodaphnia dubia)	ninguna información	15,3 g/l ( LC50, 96, Pimephales promelas)
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	24 mg/l (Daphnia, EC50,48h, static)	>219 ug/l (Algae, EC50 72h, static)	40 mg/l (fish, CL50, 96h, static)
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	16 mg/L (Daphnia)	12 mg/l /EC50, 72h, Scenedesmus Subspicatus)	>100 mg/L (Leuciscus idus)
61788-44-1	phenol, styrenated	1-10 mg/l (EL50, daphnia)	3,14 mg/l (EL50, algae)	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	ninguna información	84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
25620-58-0	trimethyl 1-1,6-hexanediamine	ninguna información	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	
69-72-7	salicylic acid	ninguna información	ninguna información	
103-83-3	bencildimetilamina	ninguna información	ninguna información	

**Otras información ecológica**

Los siguientes componentes se clasificaron como sustancias peligrosas para el agua de acuerdo con las directivas EEC N° 76/464/ EWG en cantidades > 1%

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
445498-00-0	Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)
61788-44-1	phenol, styrenated
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

25620-58-0

trimethyl 1-1,6-hexanediamine

**SECCIÓN 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: 08 01 11\*  
15 01 10\*

Empaquetado Código de desechos:

**SECCIÓN 14: Información para el Transporte**

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Número ONU   | UN 2924  |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                               | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(3-aminomethyl-3.5.5-trimethylcyclohexylamine, propan-2-ol) |
|      | Nombre técnico   | no aplicable   |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte   | 3 (8)  |
|      | Riesgo de envío secundario   | no aplicable   |
| 14.4 | Grupo de embalaje  | III  |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente  | MARINE POLLUTANT: YES  |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios  | no aplicable   |
|      | EmS-No.:   | F-E, S-C   |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | no aplicable   |

**SECCIÓN 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: No disponible

MAL Código danés: No disponible

Código MAL de Dinamarca - Mezcla: No disponible

Producto Suecia Número de registro: No disponible

Producto Noruega Número de registro: No disponible

Clase WGK: 3

Directive 2004/42/CE : 45 g/l (subcat j)

## Evaluación de la seguridad química:

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

**SECCIÓN 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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.

H312	Nocivo en contacto con la piel.
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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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 es una nueva Hoja de Seguridad. 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; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830;

Unión Europea (CE) Reglamento N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); 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
RTI	Inrritación del tracto resporatorio
NE	Efectos Narcóticos

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.