

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** MLH14, MLH16 Metallock Hardener
- **Número del artículo:** MLH14, MLH16
- **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:** coating
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- **Área de información:**  
cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

## 2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 llama

Líqu. infl. 3      H226      Líquidos y vapores inflamables.



GHS05 corrosión

Les. oc. 1      H318      Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Irrit. cut. 2      H315      Provoca irritación cutánea.

STOT única 3 H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS05



GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro

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

butan-1-ol

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: MLH14, MLH16 Metalock Hardener**

( se continua en página 1 )

4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Amine proprietary

· **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

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

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

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

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 3

Fire = 3

Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = \*3

Fire = 3

Reactivity = 0

· **Otros peligros**

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

· **PBT:** No aplicable.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial:** MLH14, MLH16 Metalock Hardener

( se continua en página 2 )

· **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Mezclas
- **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

1330-20-7	xileno	30-40%
98-56-6	4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno	13-30%
71-36-3	butan-1-ol	13-30%
	Amine proprietary	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	≥1.5-<5%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**  
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 con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: MLH14, MLH16 Metalock Hardener**

( se continua en página 3 )

- Utilizar un neutralizador.
- Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
- Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección personal

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

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

### 1330-20-7 xileno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	BEI

### 71-36-3 butan-1-ol

PEL (USA)	Valor de larga duración: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	Ceiling limit value: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Skin
TLV (USA)	Valor de larga duración: 61 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

· **Componentes con valores límite biológicos:**

### 1330-20-7 xileno

BEI (USA)	1.5 g/g creatinine
	Medium: urine
	Time: end of shift
	Parameter: Methylhippuric acids

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: MLH14, MLH16 Metalock Hardener**

( se continua en página 4 )

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
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 la piel.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

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

- **Material de los guantes**  
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 ojos:**



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
  - Forma:** Liquido
  - Color:** Según denominación del producto
  - Olor:** Característico
  - Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH:** No determinado.
- **Cambio de estado**
  - Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.
  - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** >66 °C (>150.8 °F)
- **Punto de inflamación:** 30 °C (86 °F)

( se continua en página 6 )



**Nombre comercial: MLH14, MLH16 Metalock Hardener**

( se continua en página 5 )

· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	<i>No aplicable.</i>
· <b>Temperatura de ignición:</b>	<i>340 °C (644 °F)</i>
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	<i>No determinado.</i>
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	<i>El producto no es autoinflamable.</i>
· <b>Propiedades explosivas:</b>	<i>Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.</i>
· <b>Límites de explosión:</b> <b>Inferior:</b> <b>Superior:</b>	<i>1.1 Vol % 9.4 Vol %</i>
· <b>Presión de vapor a 20 °C (68 °F):</b>	<i>6.7 hPa (5 mm Hg)</i>
· <b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b> · <b>Densidad relativa</b> · <b>Densidad de vapor</b> · <b>Tasa de evaporación:</b>	<i>0.97169 g/cm<sup>3</sup> (8.10875 lbs/gal) No determinado. No determinado. No determinado.</i>
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	<i>Poco o no mezclable.</i>
· <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	<i>No determinado.</i>
· <b>Viscosidad:</b> <b>Dinámica:</b> <b>Cinemática:</b>	<i>No determinado. No determinado.</i>
· <b>Concentración del disolvente:</b> <b>Disolventes orgánicos:</b> <b>Contendio de VOC:</b>	<i>80.1 % 55.42 % 655.7 g/l / 5.47 lb/gl</i>
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b> · <b>Otros datos</b>	<i>19.9 % No existen más datos relevantes disponibles.</i>

## **10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone al emplearse adecuadamente.*
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*
- **Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

( se continua en página 7 )

Nombre comercial: **MLH14, MLH16 Metalock Hardener**

( se continua en página 6 )

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

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

### 1330-20-7 xileno

Oral	LD50	4,300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2,000 mg/kg (rabbit)

### 71-36-3 butan-1-ol

Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3,400 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	8,000 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

## 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: **MLH14, MLH16 Metalock Hardener**

( se continua en página 7 )

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

## 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Paint
- **ADR** 1263 PINTURA
- **IMDG, IATA** PAINT

- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **DOT**



- **Class** 3 Líquidos inflamables
- **Label** 3

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Clase** 3 Líquidos inflamables
- **Etiqueta** 3

- **Grupo de embalaje**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** III

- **Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No

- **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables
- **Número EMS:** F-E, S-E
- **Stowage Category** A

- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

- **Transporte/datos adicionales:**

- **DOT**
- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

- **ADR**
- **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
- **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

( se continua en página 9 )

Nombre comercial: MLH14, MLH16 Metalock Hardener

( se continua en página 8 )

· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1263 PINTURA, 3, III

## 15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Sara

### · Section 355 (extremely hazardous substances):

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### · Section 313 (Specific toxic chemical listings):

1330-20-7 xileno

71-36-3 butan-1-ol

### · TSCA (Toxic Substances Control Act):

1330-20-7 xileno

98-56-6 4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno

71-36-3 butan-1-ol

90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

### · Proposition 65

#### · Chemicals known to cause cancer:

1330-20-7 xileno

#### · Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### · Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### · Chemicals known to cause developmental toxicity:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### · Cancerogenity categories

#### · EPA (Environmental Protection Agency)

1330-20-7 xileno

I

71-36-3 butan-1-ol

D

#### · TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

1330-20-7 xileno

A4

#### · NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### · Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

( se continua en página 10 )

Nombre comercial: **MLH14, MLH16 Metalock Hardener**

( se continua en página 9 )

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS05 GHS07

· **Palabra de advertencia Peligro**

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

butan-1-ol  
4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno  
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol  
Amine proprietary

· **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5,000 t**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50,000 t**

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: MLH14, MLH16 Metalock Hardener**

( se continua en página 10 )

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otras informaciones

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.

· **Persona de contacto:** Environment protection department.

· **Interlocutor:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

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

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

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