

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** MLH14, MLH16 Metalock 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



GHS05 corrosión



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)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

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: 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.

· 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

Health = *3
Fire = 3
Reactivity = 0

· Otros peligros**· Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT: No aplicable.**

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: MLH14, MLH16 Metalock Hardener

- mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 2)

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)

US

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 ³ , 100 ppm
-----------	--

REL (USA)	Valor de corta duración: 655 mg/m ³ , 150 ppm
-----------	--

	Valor de larga duración: 435 mg/m ³ , 100 ppm
--	--

TLV (USA)	Valor de corta duración: 651 mg/m ³ , 150 ppm
-----------	--

	Valor de larga duración: 434 mg/m ³ , 100 ppm
--	--

	BEI
--	-----

71-36-3 butan-1-ol

PEL (USA)	Valor de larga duración: 300 mg/m ³ , 100 ppm
-----------	--

REL (USA)	Ceiling limit value: 150 mg/m ³ , 50 ppm
-----------	---

	Skin
--	------

TLV (USA)	Valor de larga duración: 61 mg/m ³ , 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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

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 substancias 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 / substancia / 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:

Líquido

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)

US

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: MLH14, MLH16 Metalock Hardener

(se continua en página 5)

· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	340 °C (644 °F)
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
· Límites de explosión:	
Inferior:	1.1 Vol %
Superior:	9.4 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	6.7 hPa (5 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0.97169 g/cm³ (8.10875 lbs/gal)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	80.1 %
Contendio de VOC:	55.42 %
	655.7 g/l / 5.47 lb/gl
· Contenido de cuerpos sólidos:	19.9 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

*	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.

US

(se continua en página 7)

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

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)

US

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

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)

US

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

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-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)		

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

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)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

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**

US