

*	<h2>1 Identificación del producto</h2> <ul style="list-style-type: none"> Identificador del producto Nombre comercial: <u>39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive</u> Número del artículo: 39757 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: Adhesive 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
*	<h2>2 Identificación del peligro o peligros</h2> <ul style="list-style-type: none"> Clasificación de la sustancia o de la mezcla <p> GHS08 peligro para la salud</p> <p>Sens. resp. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p> GHS05 corrosión</p> <p>Corr. cut. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p> GHS07</p> <p>Tox. ag. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Elementos de la etiqueta Elementos de las etiquetas del SAM <p>El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).</p> <ul style="list-style-type: none"> Pictogramas de peligro <p> GHS05  GHS07  GHS08</p>

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

(se continua en página 1)

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE*Poly(oxy-1,4-butanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, polymer with ammonia
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)***POLYAMINOAMIDE***1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano***TERTIARY AMINE***N,N-dimethyl-1,3-diaminopropano**3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina*

· Indicaciones de peligro

*H302 Nocivo en caso de ingestión.**H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**H335 Puede irritar las vías respiratorias.*

· Consejos de prudencia

*P260 Do not breathe dusts or mists.**P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.**P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.**P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.**P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.**P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.**P284 Llevar equipo de protección respiratoria.**P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.**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): 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).**P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.**P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.**P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.**P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.**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 = 1**Reactivity = 0*

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

· HMIS-ratings (scale 0 - 4)

(se continua en página 2)

HEALTH	*3	Health = *3
FIRE	1	Fire = 1
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

· Otros peligros

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· Caracterización química: Mezclas

· **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· Componentes peligrosos:

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	13-30%
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	13-30%
960525-56-8	<i>Poly(oxy-1,4-butanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, polymer with ammonia</i>	10-13%
1761-71-3	4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)	10-13%
2425-79-8	1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano	10%
9046-10-0	POLYOXYPROPYLENEDIAMINE	$\geq 7\text{-}<10\%$
68410-23-1	POLYAMINOAMIDE	$\geq 7\text{-}<10\%$
52338-87-1	TERTIARY AMINE	$\geq 1.5\text{-}<3\%$
109-55-7	<i>N,N-dimetil-1,3-diaminopropano</i>	$\geq 1.5\text{-}<5\%$
112-24-3	3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina	$\geq 0.1\text{-}<1\%$

· **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

· Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

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 inmediatamente un médico.

Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

· Indicaciones para el médico:

· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

(se continua en página 3)

- 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:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- 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). Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- 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.

(se continua en página 5)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

(se continua en página 4)

· Parámetros de control

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

112-24-3 3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina

WEEL (USA)	Valor de larga duración: 6 mg/m ³ , 1 ppm Skin
------------	--

· 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 los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de manos:



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.

(se continua en página 6)

US

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

(se continua en página 5)

· Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>260 °C (>500 °F)
· Punto de inflamación:	200 °C (392 °F)
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	595 °C (1,103 °F)
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C (68 °F):	1.14569 g/cm³ (9.56078 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:	
Contenido de VOC:	0.00 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	87.6 %
· 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 11

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

(se continua en página 6)

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Efecto estimulante primario:**
Corrosión o irritación cutáneas Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Fuerte efecto cáustico
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Posible sensibilización al aspirarse.
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **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:
Nocivo
Corrosivo
Irritante
La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

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

US

(se continua en página 8)

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

(se continua en página 7)

14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	UN1760
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT	Corrosive liquids, n.o.s. (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, 3-aminopropylidemethylamine)
· ADR	1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano), CONTAMINANTE DEL MAR/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POLYXYPROPYLENEDIAMINE, 3-aminopropylidemethylamine)
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· DOT	
· Class	8 Materias corrosivas
· Label	8
· ADR, IMDG	
· Clase	8 Materias corrosivas
· Etiqueta	8
· IATA	
· Class	8 Materias corrosivas
· Label	8
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	III
· Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
· Contaminante marino:	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias corrosivas
· Número EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalies

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

(se continua en página 8)

· Stowage Category	<i>A</i>
· Stowage Code	<i>SW2 Clear of living quarters.</i>
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	<i>No aplicable.</i>
Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· Quantity limitations	<i>On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L</i>
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	<i>5L</i>
· Cantidades exceptuadas (EQ)	<i>Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</i>
· Categoría de transporte	<i>3</i>
· Código de restricción del túnel	<i>E</i>
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	<i>5L</i>
· Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	<i>UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, N,N-DIMETIL-1,3-DIAMINOPROPANO), 8, III, CONTAMINANTE DEL MAR/ PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE</i>

*

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):**
14807-96-6 talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
- **TSCA (Toxic Substances Control Act):**
todos los componentes están incluidos en una lista
- **Proposition 65**
- **Chemicals known to cause cancer:**
25068-38-6 producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
- **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

(se continua en página 10)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

(se continua en página 9)

· Chemicals known to cause developmental toxicity:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

14807-96-6 talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)

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).

· Pictogramas de peligro



GHS05



GHS07



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

Poly(oxy-1,4-butanediyl), *a*-hydro-*w*-hydroxy-, polymer with ammonia

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

POLYAMINOAMIDE

1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano

TERTIARY AMINE

N,N-dimetil-1,3-diaminopropano

3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina

· Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· Consejos de prudencia

P260 Do not breathe dusts or mists.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

(se continua en página 11)

US

Nombre comercial: 39757 Dual Mix Structural Impact Repair Adhesive

(se continua en página 10)

P304+P340	<i>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.</i>
P305+P351+P338	<i>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.</i>
P310	<i>Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</i>
P321	<i>Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).</i>
P333+P313	<i>En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</i>
P342+P311	<i>En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</i>
P363	<i>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</i>
P403+P233	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.</i>
P405	<i>Guardar bajo llave.</i>
P501	<i>Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.</i>

· Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- 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:

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

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

Sens. resp. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

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

· * Datos modificados en relación a la versión anterior