

*	<h2>1 Identificación del producto</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificador del producto</li> <li>Nombre comercial: <u>68422 Mini-Max Bumper Repair</u></li> <li>Número del artículo: 68422</li> <li>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>Utilización del producto / de la elaboración: coating</li> <li>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</li> <li>Fabricante/distribuidor: SEM Products Inc. 1685 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 803 207 8225</li> <li>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</li> <li>Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300</li> </ul>
*	<h2>2 Identificación del peligro o peligros</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</li> </ul> <div style="text-align: center;">   <b>GHS07</b> </div> <p>Tox. ag. 4    H302 Nocivo en caso de ingestión.    Irrit. cut. 2    H315 Provoca irritación cutánea.    Irrit. oc. 2A    H319 Provoca irritación ocular grave.    Sens. cut. 1    H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.    STOT única 3    H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <hr style="border-top: 1px dashed #ccc; margin-top: 10px;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elementos de la etiqueta</li> <li>Elementos de las etiquetas del SAM El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).</li> <li>Pictogramas de peligro</li> </ul> <div style="text-align: center;">   <b>GHS07</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Palabra de advertencia Atención</li> <li>Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700) 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol CERAMIC MICROSPHERES BISPHENOL F EPOXY RESIN 1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano</li> <li>Indicaciones de peligro H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea.</li> </ul>

**Nombre comercial:** 68422 Mini-Max Bumper Repair

( se continua en página 1 )

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

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

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 de protección / gafas de protección / máscara de protección.

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

P330 Enjuagarse la boca.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

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

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un 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 = 2

Fire = 1

Reactivity = 0

**HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = \*2

Fire = 1

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:**

66402-68-4	CERAMIC MICROSUPERES
------------	----------------------

13-30%
--------

( se continua en página 3 )

US

**Nombre comercial: 68422 Mini-Max Bumper Repair**

( se continua en página 2 )

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)	10-13%
28064-14-4	BISPHENOL F EPOXY RESIN	5-7%
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	≥1.5-<5%
68909-14-8	Modified diglycidal ether	1-1.5%
84-74-2	fitalato de dibutilo	≥0.1-≤1%
17557-23-2	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano	≥0.1-<1%
· SVHC		
84-74-2	fitalato de dibutilo	

· **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:**

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. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.· **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:** 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** No es necesario.· **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).

Asegurar suficiente ventilación.

( 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: 06/21/2017

Nombre comercial: 68422 Mini-Max Bumper Repair

( se continua en página 3 )

- 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:** 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.

- Parámetros de control**

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

**84-74-2 ftalato de dibutilo**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----------	--

REL (USA)	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----------	--

TLV (USA)	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----------	--

- 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 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:**

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

( 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: 06/21/2017

Nombre comercial: 68422 Mini-Max Bumper Repair

( se continua en página 4 )

*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:** 261 °C (501.8 °F)

**· Punto de inflamación:**

218 °C (424.4 °F)

**· Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

**· 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):**

1.60955 g/cm<sup>3</sup> (13.43169 lbs/gal)

**Densidad relativa**

No determinado.

**Densidad de vapor**

No determinado.

**Tasa de evaporación:**

No determinado.

( se continua en página 6 )

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/21/2017

**Nombre comercial: 68422 Mini-Max Bumper Repair**

( se continua en página 5 )

<b>· Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>· Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>· Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	0.0 %
<b>Agua:</b>	0.1 %
<b>Contendio de VOC:</b>	0.00 %
<b>· Contenido de cuerpos sólidos:</b>	98.9 %
<b>· Otros datos</b>	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.

## 11 Información toxicológica

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

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

**84-74-2 ftalato de dibutilo**

Oral	LD50	8,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)

**· Efecto estimulante primario:**

- Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- Sensibilización respiratoria o cutánea** 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  
Irritante

\*

## 12 Información ecotoxicológica

- Toxicidad**
- Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

US

**Nombre comercial: 68422 Mini-Max Bumper Repair**

( se continua en página 6 )

- **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.
  - 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.

**14 Información relativa al transporte**

· <b>Número ONU</b>	
· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	suprimido
· <b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>DOT, ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	No
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>DOT</b>	
· <b>Observaciones:</b>	NOT REGULATED
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido

US

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: 68422 Mini-Max Bumper Repair

( se continua en página 7 )

<b>15 Información sobre la reglamentación</b>	
· 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):	
68909-14-8	Modified diglycidal ether
84-74-2	ftalato de dibutilo
107-21-1	etanodiol
67-56-1	metanol
· TSCA (Toxic Substances Control Act):	
66402-68-4	CERAMIC MICROSPHERES
1317-65-3	GROUND CALCIUM CARBONATE
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
28064-14-4	BISPHENOL F EPOXY RESIN
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
13463-67-7	dióxido de titanio
68909-14-8	Modified diglycidal ether
84-74-2	ftalato de dibutilo
67762-90-7	FUMED SILICA
17557-23-2	1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano
280-57-9	triethylenediamine
919-30-2	3-aminopropiltrietoxisilano
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano
51274-00-1	YELLOW IRON OXIDE
107-21-1	etanodiol
14808-60-7	cuarzo ( $\text{SiO}_2$ )
64-17-5	etanol
67-56-1	metanol
7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza
· Proposition 65	
· Chemicals known to cause cancer:	
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
28064-14-4	BISPHENOL F EPOXY RESIN
13463-67-7	dióxido de titanio
107-21-1	etanodiol
14808-60-7	cuarzo ( $\text{SiO}_2$ )
· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:	
84-74-2	ftalato de dibutilo

( se continua en página 9 )

US

Nombre comercial: 68422 Mini-Max Bumper Repair

( se continua en página 8 )

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

84-74-2	fthalato de dibutilo
---------	----------------------

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

84-74-2	fthalato de dibutilo
---------	----------------------

107-21-1	etanodiol
----------	-----------

64-17-5	etanol
---------	--------

67-56-1	metanol
---------	---------

· **Cancerogenity categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

84-74-2	fthalato de dibutilo	D
---------	----------------------	---

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

13463-67-7	dióxido de titanio	A4
------------	--------------------	----

107-21-1	etanodiol	A4
----------	-----------	----

14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	A2
------------	----------------------------	----

64-17-5	etanol	A3
---------	--------	----

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

13463-67-7	dióxido de titanio
------------	--------------------

14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )
------------	----------------------------

67-56-1	metanol
---------	---------

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

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

· **Pictogramas de peligro**



GHS07

· **Palabra de advertencia Atención**

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

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

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

CERAMIC MICROSpheres

BISPHENOL F EPOXY RESIN

1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-dimetilpropano

· **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

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

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.

( se continua en página 10 )

US



**Nombre comercial:** 68422 Mini-Max Bumper Repair

( se continua en página 9 )

P280	Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P362+P364	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P333+P313	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P321	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P337+P313	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P363	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P233	Guardar bajo llave.
P405	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

· **Disposiciones nacionales:**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

84-74-2 fthalato de dibutilo

· **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

( se continua en página 11 )

US

*Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS*



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/21/2017

**Nombre comercial: 68422 Mini-Max Bumper Repair**

( se continua en página 10 )

*Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4**Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A**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**

US