

*	1 Identificación del producto
	<ul style="list-style-type: none"> · Identificador del producto · Nombre comercial: <u>39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters</u> · Número del artículo: 39153, 39253, 39263, 39273, 39163, 39173, 39183, 39193, 39283, 39293, 39413, 39423, 39443, 39583, 39023, 39073, 39083, 39103 · 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: <i>coating</i> · 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: <i>cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT</i> · Teléfono de emergencia: CHEMTRIC 1-800-424-9300

*	2 Identificación del peligro o peligros
	<ul style="list-style-type: none"> · Clasificación de la sustancia o de la mezcla
	  GHS02 GHS04 llama, bombona de gas
	<i>Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.</i>
	 GHS04 bombona de gas
	<i>Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</i>
	 GHS08 peligro para la salud
	<i>Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.</i>
	<i>STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</i>
	<i>Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</i>
	 GHS07
	<i>Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.</i>
	<i>STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> · Elementos de la etiqueta · Elementos de las etiquetas del SAM
	<i>El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).</i>
	<small>(se continua en página 2)</small>

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 5

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tolueno

ciclohexano

disolvente de Stoddard

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

· Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H315 Provoca irritación cutánea.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 No 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.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

P331 NO provocar el vómito.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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

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

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

P405 Guardar bajo llave.

P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

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

(se continua en página 3)

US

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 2)

- Sistema de clasificación:
- NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 1
Fire = 4
Reactivity = 3

- HMIS-ratings (scale 0 - 4)

HEALTH	1
FIRE	4
REACTIVITY	3

Health = 1
Fire = 4
Reactivity = 3

- 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:	
115-10-6	éter dimetílico
108-88-3	tolueno
110-19-0	acetato de isobutilo
110-82-7	ciclohexano
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona

· 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.
- 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.

(se continua en página 4)

US

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 3)

- 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:**
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.
- Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Almacenamiento:**
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- 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:**

115-10-6 éter dimetílico

WEEL (USA)	Valor de larga duración: 1000 ppm
------------	-----------------------------------

108-88-3 tolueno

PEL (USA)	Valor de larga duración: 200 ppm
-----------	----------------------------------

Ceiling limit value: 300; 500 ppm*

**10-min peak per 8-hr shift*

(se continua en página 5)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 5

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 4)

REL (USA)	Valor de corta duración: 560 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI
110-19-0 acetato de isobutilo	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 700 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 700 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 ppm
110-82-7 ciclohexano	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 1050 mg/m ³ , 300 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 1050 mg/m ³ , 300 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 344 mg/m ³ , 100 ppm
108-83-8 2,6-dimetil-4-heptanona	
PEL (USA)	Valor de larga duración: 290 mg/m ³ , 50 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 150 mg/m ³ , 25 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 145 mg/m ³ , 25 ppm
· Componentes con valores límite biológicos:	
108-88-3 tolueno	
BEI (USA)	0.02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0.03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0.3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

· 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.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con la piel.

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.

(se continua en página 6)

US

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 5)

· 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



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Aerosol

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: -24 °C (-11.2 °F)

· Punto de inflamación:

-42 °C (-43.6 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

235 °C (455 °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: 1.2 Vol %

Superior: 18.6 Vol %

(se continua en página 7)

US

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 5

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 6)

· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	5,200 hPa (3.8 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0.78383 g/cm³ (6.54106 lbs/gal)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· 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:	89.8 %
Agua:	0.0 %
Contenido de VOC:	89.83 % 704.1 g/l / 5.88 lb/gl
· Contenido de cuerpos sólidos:	8.6 %
· 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.

11 Información toxicológica

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

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

108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,320 mg/l (mouse)

110-82-7 ciclohexano

Oral	LD50	12,705 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

(se continua en página 8)

US

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 7)

· **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*· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)***Repr. 2*

*

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.**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· **Número ONU**· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· **DOT***Aerosols, flammable*· **ADR***1950 AEROSOLES*· **IMDG***AEROSOLS*· **IATA***AEROSOLS, flammable*

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 8)

· Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT



· Class

2.1

· Label

2.1

· ADR



· Clase

2 5F Gases

· Etiqueta

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1

· Label

2.1

· Grupo de embalaje

· DOT, ADR, IMDG, IATA

suprimido

· Peligros para el medio ambiente:

No aplicable.

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases

· Número EMS:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1

except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 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: 75 kg

On cargo aircraft only: 150 kg

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 9)

· ADR	
· <i>Cantidades limitadas (LQ)</i>	<i>1L</i>
· <i>Cantidades exceptuadas (EQ)</i>	<i>Código: E0</i> <i>No se permite como cantidad exceptuada</i>
· <i>Categoría de transporte</i>	<i>2</i>
· <i>Código de restricción del túnel</i>	<i>D</i>
· IMDG	
· <i>Limited quantities (LQ)</i>	<i>1L</i>
· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	<i>Code: E0</i> <i>Not permitted as Excepted Quantity</i>
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	<i>UN 1950 AEROSOLES, 2.1</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):
108-88-3 <i>tolueno</i>
110-82-7 <i>ciclohexano</i>
7429-90-5 <i>aluminio en polvo (pirofórico)</i>
1330-20-7 <i>xileno</i>
78-93-3 <i>butanona</i>
67-63-0 <i>2-propanol</i>
100-41-4 <i>etilbenceno</i>
67-56-1 <i>metanol</i>
14807-96-6 <i>talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)</i>
· TSCA (Toxic Substances Control Act):
115-10-6 <i>éter dimetílico</i>
108-88-3 <i>tolueno</i>
110-19-0 <i>acetato de isobutilo</i>
110-82-7 <i>ciclohexano</i>
108-83-8 <i>2,6-dimetil-4-heptanona</i>
1333-86-4 <i>negro de carbón</i>
7429-90-5 <i>aluminio en polvo (pirofórico)</i>
19549-80-5 <i>2,6-dimetil-4-heptanona</i>
13463-67-7 <i>dióxido de titanio</i>
51274-00-1 <i>YELLOW IRON OXIDE</i>
1330-20-7 <i>xileno</i>

(se continua en página 11)

US

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 10)

78-93-3	butanona
67-63-0	2-propanol
1332-37-2	óxido de hierro
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol
100-41-4	etilbenceno
25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio = 700)
67-56-1	metanol
68911-87-5	montmorilontie clay complex
61791-55-7	aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
78-83-1	butanol
57-55-6	propano-1,2-diol
7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

1333-86-4	negro de carbón
13463-67-7	dióxido de titanio
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno
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

· Chemicals known to cause developmental toxicity:

108-88-3	tolueno
67-56-1	metanol

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)

108-88-3	tolueno	II
110-82-7	ciclohexano	I
1330-20-7	xileno	I
78-93-3	butanona	I
100-41-4	etilbenceno	D

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

108-88-3	tolueno	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4
7429-90-5	aluminio en polvo (pirofórico)	A4
13463-67-7	dióxido de titanio	A4
1330-20-7	xileno	A4

(se continua en página 12)

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 11)

67-63-0	2-propanol	A4
100-41-4	etilbenceno	A3
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	A4

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

1333-86-4 negro de carbón

13463-67-7 dióxido de titanio

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



GHS02



GHS04



GHS07



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tolueno

ciclohexano

disolvente de Stoddard

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

· Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H315 Provoca irritación cutánea.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 No 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.

P301+P310 EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

P331 NO provocar el vómito.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

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

(se continua en página 13)

US

Nombre comercial: 39023 - 39583 TPO-Direct Bumper Coaters

(se continua en página 12)

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

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

P405 Guardar bajo llave.

P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

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 P3a AEROSOLES INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 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)

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

Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1

Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido

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

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

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

STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

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

US