

1 Identificación del producto

- *Identificador del producto*
- *Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener*
- *Número del artículo: 42280 Kit*
- *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

Liq. infl. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Sens. resp. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT única 2 H371 Puede provocar daños en los órganos.



GHS07

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.

- *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).

(se continua en página 2)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 1)

Pictogramas de peligro



GHS02 GHS08 GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

*HDI Prepolymer**CERAMIC MICROSPHERES**talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)**acetato de butilo*

Indicaciones de peligro

*H225 Líquido y vapores muy inflamables.**H315 Provoca irritación cutánea.**H319 Provoca irritación ocular grave.**H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.**H371 Puede provocar daños en los órganos.**H335 Puede irritar 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.**P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.**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.**P260 No 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.**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.**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+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.**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.**P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.**P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).**P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.**P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.**P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.**P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.**P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.*

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 2)

- P370+P378 *En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.*
 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 = 1
 Fire = 3
 Reactivity = 0

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

HEALTH	*1
FIRE	3
REACTIVITY	0

Health = *1
 Fire = 3
 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:**

540-88-5	acetato de terc-butilo	13 - 30%
28182-81-2	HDI Prepolymer	10 -13%
66402-68-4	CERAMIC MICROSUPERES	10 -13%
14807-96-6	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	7 - 10%
123-86-4	acetato de butilo	7 - 10%
67-64-1	propanona	1.5 - 5%
	POLYESTER RESIN	1.5 - 5%
	POLYESTER RESIN	1.5 - 5%
110-43-0	heptan-2-ona	1.5 - 5%
108-88-3	tolueno	≤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**
- **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.

(se continua en página 4)

US



Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 3)

· 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 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).

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:

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: Almacenar en un lugar fresco.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

(se continua en página 5)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 4)

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· 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:

540-88-5 acetato de terc-butilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m ³ , 200 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 ppm

123-86-4 acetato de butilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 ppm

67-64-1 propanona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 1187 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm
	BEI

110-43-0 heptan-2-ona

PEL (USA)	Valor de larga duración: 465 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 465 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 233 mg/m ³ , 50 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
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

· Componentes con valores límite biológicos:

67-64-1 propanona

BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
-----------	------------------------------------------------------------------------------------

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 5)

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.

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

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.

(se continua en página 7)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

(se continua en página 6)

*

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: 97 °C (207 °F)

- **Punto de inflamación:**

15 °C (59 °F)

- **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

- **Temperatura de ignición:**

370 °C (698 °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: 2.6 Vol %

Superior: 13.0 Vol %

- **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**

41 hPa (31 mm Hg)

- **Densidad a 20 °C (68 °F):**

1.2667 g/cm³ (10.571 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:**

37.7 %

(se continua en página 8)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 7)

Agua:	0.1 %
Contenido de VOC:	10.9 % 147.1 g/l / 1.23 lb/gl
Contenido de cuerpos sólidos:	62.3 %

· 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:**28182-81-2 HDI Prepolymer**

Oral	LD50	1000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	137-1150 mg/l (rat)

· Efecto estimulante primario:*Corrosión o irritación cutáneas Irrita la piel y las mucosas.**Lesiones o irritación ocular graves Produce irritaciones.***· Sensibilización respiratoria o cutánea***Possible sensibilización al aspirarse.**Possible 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***· 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.

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 8)

· Indicaciones medioambientales adicionales:**· Indicaciones generales:***Nivel de riesgo para el agua I (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua**En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.***· 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**

UNI263

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· DOT** Paint**· ADR** 1263 PINTURA, disposición especial 640D**· IMDG, IATA** PAINT**· Clase(s) de peligro para el transporte****· DOT****· Class****· Label**

3 Líquidos inflamables

3

· ADR, IMDG**· Clase****· Etiqueta**

3 Líquidos inflamables

3

(se continua en página 10)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 9)

IATA

- **Class**
- **Label**

3 Líquidos inflamables
3

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

II

Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: HDI Prepolymer

Contaminante marino:

Sí

Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

Número EMS:

F-E,S-E

Stowage Category

B

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No applicable.

Transporte/datos adicionales:**DOT****Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

ADR**Cantidades limitadas (LQ)**

5L

Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

2

D/E

Categoría de transporte**Código de restricción del túnel****IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1263 PINTURA, DISPOSICIÓN ESPECIAL 640D, 3, II

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

(se continua en página 11)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



página: 11/14

fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 10)

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):

	Acrylic Resin
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
1330-20-7	xileno
108-88-3	tolueno
111-76-2	2-butoxietanol
100-41-4	etilbenceno
822-06-0	1,6-diisocianato de hexametileno

· TSCA (Toxic Substances Control Act):

540-88-5	acetato de terc-butilo
28182-81-2	HDI Prepolymer
66402-68-4	CERAMIC MICROSPHERES
1317-65-3	GROUND CALCIUM CARBONATE
14807-96-6	talco ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)
123-86-4	acetato de butilo
67-64-1	propanona
110-43-0	heptan-2-ona
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo
1330-20-7	xileno
1333-86-4	negro de carbón
108-88-3	tolueno
77-58-7	dilaурato de dibutilestaño
9038-95-3	OXIRANE,ME, POLYMER
111-76-2	2-butoxietanol
100-41-4	etilbenceno
14808-60-7	cuarzo (SiO_2)
822-06-0	1,6-diisocianato de hexametileno
108-83-8	2,6-dimetil-4-heptanona
19549-80-5	2,6-dimetil-4-heptanona
7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

1330-20-7	xileno
1333-86-4	negro de carbón
100-41-4	etilbenceno
14808-60-7	cuarzo (SiO_2)

· 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
(se continua en página 12)	

US

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 12)

P202	<i>No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</i>
P210	<i>Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.</i>
P233	<i>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</i>
P240	<i>Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.</i>
P241	<i>Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.</i>
P242	<i>Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.</i>
P243	<i>Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.</i>
P260	<i>No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</i>
P264	<i>Lavarse concienzudamente tras la manipulación.</i>
P270	<i>No comer, beber ni fumar durante su utilización.</i>
P272	<i>Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</i>
P280	<i>Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</i>
P284	<i>Llevar equipo de protección respiratoria.</i>
P303+P361+P353	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.</i>
P304+P341	<i>EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</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>
P308+P313	<i>EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un 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>
P337+P313	<i>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</i>
P342+P311	<i>En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</i>
P362+P364	<i>Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</i>
P363	<i>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.</i>
P370+P378	<i>En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.</i>
P403+P235	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</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 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
- **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)

(se continua en página 14)

US

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



fecha de impresión 06/28/2017

Número de versión 8

Revisión: 06/21/2017

Nombre comercial: 42280 1.7 VOC Rockit Liner kit with hardener

(se continua en página 13)

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. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

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

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Sens. resp. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 2

. * Datos modificados en relación a la versión anterior

US