

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 39133 Flexible Primer Surfacer
- **Número del artículo:** 39133
- **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

Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.



GHS04 bombona de gas

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



GHS08 peligro para la salud

Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.

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

STOT única 2 H371 Puede provocar daños en los órganos.

STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Tox. asp. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

( se continua en página 2 )

US

**Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer**

( se continua en página 1 )

**· Elementos de la etiqueta**

**· Elementos de las etiquetas del SAM**

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

**· Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS04



GHS07



GHS08

**· Palabra de advertencia Peligro**

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

cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

tolueno

propanona

etilbenceno

**· Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H350 Puede provocar cáncer.

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

H371 Puede provocar daños en los órganos.

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.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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.

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.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

( se continua en página 3 )

US

## Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer

( se continua en página 2 )

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.

## · Sistema de clasificación:

## · NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 2  
Fire = 4  
Reactivity = 3

## · HMIS-ratings (scale 0 - 4)

HEALTH	*2	Health = *2
FIRE	4	Fire = 4
REACTIVITY	3	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.

Porcentaje en peso enumerado

## · Componentes peligrosos:

68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufrados	13-30%
67-64-1	propanona	13-30%
108-88-3	tolueno	13-30%
14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	13-30%
110-19-0	acetato de isobutilo	7-10%
123-86-4	acetato de butilo	1.5-5%
78-93-3	butanona	1.5-5%

· Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## \* 4 Primeros auxilios

## · Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales: Quitar de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

## · 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 trastornos persistentes consultar un médico.

( se continua en página 4 )

US

**Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer**

( se continua en página 3 )

- **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.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

\* **6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
- **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.
- **Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.**
- **Abrir y manejar el recipiente con cuidado.**
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- **Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.**
- **Tener preparados los aparatos respiratorios.**
- **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.

( se continua en página 5 )

US

Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer

( se continua en página 4 )

- **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:**

#### 67-64-1 propanona

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

#### 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 <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

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

PEL (USA)	Valor de larga duración: 0.05* mg/m <sup>3</sup> *resp. dust; 30mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2
REL (USA)	Valor de larga duración: 0.05* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Valor de larga duración: 0.025* mg/m <sup>3</sup> *as respirable fraction

#### 110-19-0 acetato de isobutilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

#### 123-86-4 acetato de butílo

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

( se continua en página 6 )

US

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



fecha de impresión 12/03/2018

Número de versión 11

Revisión: 12/03/2018

**Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer**

( se continua en página 5 )

**78-93-3 butanona**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 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)
-----------	--

**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)

**78-93-3 butanona**

BEI (USA)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK
-----------	---

**· 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 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.

( se continua en página 7 )

US

Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer

( se continua en página 6 )

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**

Gafas de protección



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:** 55.8-56.6 °C (132.4-133.9 °F)

· **Punto de inflamación:**

-103 °C (-153.4 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de ignición:**

405 °C (761 °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:**

1.9 Vol %

**Superior:**

13 Vol %

( se continua en página 8 )

US

## Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer

( se continua en página 7 )

· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	233 hPa (174.8 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0.81401 g/cm <sup>3</sup> (6.79291 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:	77.5 %
Agua:	0.0 %
Contenido de VOC:	55.83 % 585.3 g/l / 4.88 lb/gal
· Contenido de cuerpos sólidos:	22.4 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

*	<b>10 Estabilidad y reactividad</b>
	· 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.

*	<b>11 Información toxicológica</b>
	· Información sobre los efectos toxicológicos
	· Toxicidad aguda
	· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
	<b>108-88-3 tolueno</b>
	Oral LD50 5,000 mg/kg (rat)
	Dermal LD50 12,124 mg/kg (rabbit)
	Inhalatorio LC50/4 h 5,320 mg/l (mouse)
	· Efecto estimulante primario:
	· Corrosión o irritación cutánea Irrita la piel y las mucosas.
	· Lesiones o irritación ocular graves Produce irritaciones.
	· Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.
	· Indicaciones toxicológicas adicionales:
	En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

( se continua en página 9 )

US

Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer

( se continua en página 8 )

Irritante

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
Carc. 1A, 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:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima 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

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **DOT**



· **Class**

2.1

( se continua en página 10 )

US

Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer

( se continua en página 9 )

· <b>Label</b>	2.1
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Clase</b>	2 5F Gases
· <b>Etiqueta</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <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>	Atención: Gases
· <b>Número EMS:</b>	2
· <b>Stowage Code</b>	<i>SW1 Protected from sources of heat.</i> <i>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</i> <i>Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:</i> <i>Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</i>
· <b>Segregation Code</b>	<i>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</i> <i>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:</i> <i>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</i>
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No applicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>DOT</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	<i>On passenger aircraft/rail: 75 kg</i> <i>On cargo aircraft only: 150 kg</i>
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1

( se continua en página 11 )

US

Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer

( se continua en página 10 )

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1950 AEROSOLES, 2.1

\*

## 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	tolueno
	Acrylic Resin
78-93-3	butanona
14807-96-6	talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )
1330-20-7	xileno
67-56-1	metanol
122-99-6	2-fenoxietanol
100-41-4	etilbenceno
104-68-7	Diethylene glycol monophenyl ether
111-76-2	2-butoxietanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufrados
67-64-1	propanona
108-88-3	tolueno
14808-60-7	cuarzo ( $SiO_2$ )
110-19-0	acetato de isobutilo
123-86-4	acetato de butilo
13463-67-7	dióxido de titanio
78-93-3	butanona
14807-96-6	talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )
68911-87-5	Montmorillonite Clay Complex
16883-83-3	benzyl 3-isobutryloxy-1-isopropyl-2-2-dimethylpropyl phthalate
1330-20-7	xileno
67-56-1	metanol
122-99-6	2-fenoxietanol
100-41-4	etilbenceno
107-98-2	1-metoxi-2-propanol
1333-86-4	negro de carbón
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo
104-68-7	Diethylene glycol monophenyl ether

( se continua en página 12 )

US

Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer

( se continua en página 11 )

111-76-2	2-butoxietanol
7447-41-8	cloruro de litio
7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )
13463-67-7	dióxido de titanio
100-41-4	etilbenceno
1333-86-4	negro de carbón

· 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)	
67-64-1	propanona
108-88-3	tolueno
78-93-3	butanona
1330-20-7	xileno
100-41-4	etilbenceno
111-76-2	2-butoxietanol

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

67-64-1	propanona	A4
108-88-3	tolueno	A4
14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	A2
13463-67-7	dióxido de titanio	A4
14807-96-6	talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	A4
1330-20-7	xileno	A4
100-41-4	etilbenceno	A3
1333-86-4	negro de carbón	A4
111-76-2	2-butoxietanol	A3

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

14808-60-7	cuarzo (SiO <sub>2</sub> )
13463-67-7	dióxido de titanio
67-56-1	metanol
1333-86-4	negro de carbón

· 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 13 )

US

**Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer**

( se continua en página 12 )

**· Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

**· Palabra de advertencia Peligro**

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

cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

tolueno

propanona

etilbenceno

**· Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H350 Puede provocar cáncer.

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

H371 Puede provocar daños en los órganos.

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.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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.

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.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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.

( se continua en página 14 )

US

## Nombre comercial: 39133 Flexible Primer Surfacer

( se continua en página 13 )

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**

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**  
Substancia cancerígena del grupo III (peligrosa)

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

· **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:** Rita Joiner (rjoiner@semproducts.com)

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1

Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido

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

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

Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

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

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**