

|   |   |
|---|---|
| * | <b>1 Identificación del producto</b>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Identificador del producto</b></li> <li>· <b>Nombre comercial:</b> <u>39463 Undercoating</u></li> <li>· <b>Número del artículo:</b> 39463</li> <li>· <b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b><br/>No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>· <b>Utilización del producto / de la elaboración:</b> coating</li> <li>· <b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b></li> <li>· <b>Fabricante/distribuidor:</b><br/>SEM Products Inc.<br/>1685 Overview Drive<br/>Rock Hill, SC 29730<br/>803 207 8225</li> <li>· <b>Área de información:</b><br/><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></li> <li>· <b>Teléfono de emergencia:</b> CHEMTREC 1-800-424-9300</li> </ul> |
| * | <b>2 Identificación del peligro o peligros</b>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b></li> </ul>   |
|   |   GHS02 GHS04 llama, bombona de gas<br><p>Aerosol infl. 1 H222      Aerosol extremadamente inflamable.</p>  |
|   |  GHS04 bombona de gas<br><p>Gas a pres. H280      Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</p>   |
|   |  GHS06 calavera y tibias cruzadas<br><p>Tox. ag. 3 H301      Tóxico en caso de ingestión.</p>  |
|   |  GHS08 peligro para la salud<br><p>Muta. 1B H340      Puede provocar defectos genéticos.<br/> Carc. 1B H350      Puede provocar cáncer.<br/> Repr. 2 H361      Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.<br/> STOT repe. 1 H372-H373 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas<br/> Tox. asp. 1 H304      Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p>   |
|   | <p>( se continua en página 2 )</p>  |

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial:** 39463 Undercoating

( se continua en página 1 )



GHS07

- Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.*  
*Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.*  
*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).*

**Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS04



GHS06



GHS07



GHS08

**Palabra de advertencia Peligro**

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

*asfalto  
 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera  
 tolueno  
 talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )*

**Indicaciones de peligro**

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
 H301 Tóxico en caso de ingestión.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H340 Puede provocar defectos genéticos.  
 H350 Puede provocar cáncer.  
 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H372-H373 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central 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.  
 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.*

( se continua en página 3 )

US

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial:** 39463 Undercoating

( se continua en página 2 )

|                |   |
|----------------|---|
| P321           | <i>Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).</i>  |
| P330           | <i>Enjuagarse la boca.</i>  |
| P331           | <i>NO provocar el vómito.</i>   |
| P302+P352      | <i>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</i>   |
| P304+P340      | <i>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.</i>                                   |
| P305+P351+P338 | <i>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</i> |
| P308+P313      | <i>EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</i>  |
| P312           | <i>Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</i>   |
| P314           | <i>Consultar a un médico en caso de malestar.</i>   |
| P362+P364      | <i>Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</i>  |
| P332+P313      | <i>En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</i>  |
| P337+P313      | <i>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</i>   |
| P403+P233      | <i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.</i>  |
| P405           | <i>Guardar bajo llave.</i>  |
| P410+P403      | <i>Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.</i>  |
| P410+P412      | <i>Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.</i>  |
| P501           | <i>Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.</i>  |

**· Sistema de clasificación:**

**· NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2  
Fire = 4  
Reactivity = 3

**· HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

|            |           |
|------------|-----------|
| HEALTH     | <b>*2</b> |
| FIRE       | <b>4</b>  |
| REACTIVITY | <b>3</b>  |

Health = \*2  
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:**

|            |  |                   |
|------------|--|-------------------|
| 8052-42-4  | asfalto  | 13-30%            |
| 68476-86-8 | gases del petróleo, licuados, desazufreados                | 13-30%            |
| 64742-89-8 | nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera     | 13-30%            |
| 14807-96-6 | talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )                               | $\geq 7\% < 10\%$ |
| 7727-43-7  | sulfato de bario, natural                                  | $\geq 7\% < 10\%$ |
| 64742-88-7 | nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia | 1.5-5%            |
| 108-88-3   | tolueno  | 1.5-5%            |

( 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: 06/20/2017

**Nombre comercial:** 39463 Undercoating

( se continua en página 3 )

68911-87-5 montmorillonite clay complex

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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

**· 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.

**· En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

**· 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:**

CO<sub>2</sub>, 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** 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.

US

( se continua en página 5 )



Nombre comercial: 39463 Undercoating

( se continua en página 4 )

|   |  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
|---|--|---|--|--------------------------|--|-----------|---|-----------|---|--|--|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-------------------------|--|-----------|---|-----------|--|-----------|---|
| *   | <h2>7 Manipulación y almacenamiento</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Manipulación:</b></li> <li>· <b>Precauciones para una manipulación segura</b><br/>No se requieren medidas especiales.<br/>Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.</li> <li>· <b>Prevención de incendios y explosiones:</b><br/>No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.<br/>Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.<br/>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 abrirllo con fuerza ni quemarlo.</li> <li>· <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b></li> <li>· <b>Almacenamiento:</b></li> <li>· <b>Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:</b><br/>Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.</li> <li>· <b>Normas en caso de un almacenamiento conjunto:</b> No es necesario.</li> <li>· <b>Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:</b><br/>Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</li> <li>· <b>Usos específicos finales</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> </ul>  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| *   | <h2>8 Controles de exposición/protección personal</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:</b><br/>Sin datos adicionales, ver punto 7.</li> <li>· <b>Parámetros de control</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>8052-42-4 asfalto</b></td> </tr> <tr> <td>REL (USA)</td> <td>Ceiling limit value: 5* mg/m<sup>3</sup><br/>*15-min; See Pocket Guide App. A</td> </tr> <tr> <td>TLV (USA)</td> <td>Valor de larga duración: 0.5* mg/m<sup>3</sup><br/>*inh. fraction; as benzene-soluble aerosol; BEIp</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>7727-43-7 sulfato de bario, natural</b></td> </tr> <tr> <td>PEL (USA)</td> <td>Valor de larga duración: 15* 5** mg/m<sup>3</sup><br/>*total dust **respirable fraction</td> </tr> <tr> <td>REL (USA)</td> <td>Valor de larga duración: 10* 5** mg/m<sup>3</sup><br/>*total dust **respirable fraction</td> </tr> <tr> <td>TLV (USA)</td> <td>Valor de larga duración: 5* mg/m<sup>3</sup><br/>*inhalable fraction; E</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>108-88-3 tolueno</b></td> </tr> <tr> <td>PEL (USA)</td> <td>Valor de larga duración: 200 ppm<br/>Ceiling limit value: 300; 500* ppm<br/>*10-min peak per 8-hr shift</td> </tr> <tr> <td>REL (USA)</td> <td>Valor de corta duración: 560 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm<br/>Valor de larga duración: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm</td> </tr> <tr> <td>TLV (USA)</td> <td>Valor de larga duración: 75 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm<br/>BEI</td> </tr> </table> </li> </ul> | <b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b> |  | <b>8052-42-4 asfalto</b> |  | REL (USA) | Ceiling limit value: 5* mg/m <sup>3</sup><br>*15-min; See Pocket Guide App. A | TLV (USA) | Valor de larga duración: 0.5* mg/m <sup>3</sup><br>*inh. fraction; as benzene-soluble aerosol; BEIp | <b>7727-43-7 sulfato de bario, natural</b> |  | PEL (USA) | Valor de larga duración: 15* 5** mg/m <sup>3</sup><br>*total dust **respirable fraction | REL (USA) | Valor de larga duración: 10* 5** mg/m <sup>3</sup><br>*total dust **respirable fraction | TLV (USA) | Valor de larga duración: 5* mg/m <sup>3</sup><br>*inhalable fraction; E | <b>108-88-3 tolueno</b> |  | PEL (USA) | Valor de larga duración: 200 ppm<br>Ceiling limit value: 300; 500* ppm<br>*10-min peak per 8-hr shift | REL (USA) | Valor de corta duración: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>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<br>BEI |
| <b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b> |  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| <b>8052-42-4 asfalto</b>  |  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| REL (USA)   | Ceiling limit value: 5* mg/m <sup>3</sup><br>*15-min; See Pocket Guide App. A  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| TLV (USA)   | Valor de larga duración: 0.5* mg/m <sup>3</sup><br>*inh. fraction; as benzene-soluble aerosol; BEIp  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| <b>7727-43-7 sulfato de bario, natural</b>  |  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| PEL (USA)   | Valor de larga duración: 15* 5** mg/m <sup>3</sup><br>*total dust **respirable fraction  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| REL (USA)   | Valor de larga duración: 10* 5** mg/m <sup>3</sup><br>*total dust **respirable fraction  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| TLV (USA)   | Valor de larga duración: 5* mg/m <sup>3</sup><br>*inhalable fraction; E  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| <b>108-88-3 tolueno</b>   |  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| PEL (USA)   | Valor de larga duración: 200 ppm<br>Ceiling limit value: 300; 500* ppm<br>*10-min peak per 8-hr shift  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |
| REL (USA)   | Valor de corta duración: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>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<br>BEI  |   |  |                          |  |           |   |           |   |  |  |           |   |           |   |           |   |                         |  |           |   |           |  |           |   |

( 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: 06/20/2017

**Nombre comercial: 39463 Undercoating**

( se continua en página 5 )

|   |   |
|---|---|
| <b>· Componentes con valores límite biológicos:</b> |   |
| <b>8052-42-4 asfalto</b>                            |   |
| BEI (USA)   | -<br><br>Medium: urine<br>Time: end of shift at end of workweek<br>Parameter: 1-Hydroxypyrene with hydrolysis (nonquantitative)   |
| 108-88-3 tolueno                                    | <br><br>BEI (USA) 0.02 mg/L<br>Medium: blood<br>Time: prior to last shift of workweek<br>Parameter: Toluene<br><br>0.03 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Toluene<br><br>0.3 mg/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>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 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 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial: 39463 Undercoating**

- **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:**

*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:** *131 °C (267.8 °F)*

- **Punto de inflamación:**

*-103 °C (-153.4 °F)*

- **Inflamabilidad (sólido, gas):**

*No aplicable.*

- **Temperatura de ignición:**

*~490 °C (~914 °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:** *9.5 Vol %*

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

*14 hPa (10.5 mm Hg)*

- **Densidad a 20 °C (68 °F):**

*0.85787 g/cm³ (7.15893 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:** *51.2 %*

( se continua en página 8 )

US

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial:** 39463 Undercoating

( se continua en página 7 )

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Contenido de VOC:</b> | 51.18 %<br>439.1 g/l / 3.66 lb/gl |
|--------------------------|-----------------------------------|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b> | 48.8 %                                       |
| <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:**

### 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)    |

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** 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:
- Tóxico  
Irritante  
El producto puede provocar daños hereditarios.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Muta. 1B, Carc. 1B, 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: 39463 Undercoating

( se continua en página 8 )

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua

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

· **Label**

2.1

· **ADR**



· **Clase**

2 5F Gases

( se continua en página 10 )

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial: 39463 Undercoating**

( se continua en página 9 )

|  |   |
|--|---|
| <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>   | F-D,S-U   |
| <b>· Stowage Code</b>  | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  |
| <b>· Segregation Code</b>  | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>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. |
| <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>· Quantity limitations</b>  | On passenger aircraft/rail: 75 kg<br>On cargo aircraft only: 150 kg   |
| <b>· ADR</b>   |   |
| <b>· Cantidades limitadas (LQ)</b>   | 1L  |
| <b>· Cantidades exceptuadas (EQ)</b>   | Código: E0<br>No se permite como cantidad exceptuada  |
| <b>· Categoria de transporte</b>   | 2   |
| <b>· Código de restricción del túnel</b>   | D   |
| <b>· IMDG</b>  |   |
| <b>· Limited quantities (LQ)</b>   | 1L  |
| <b>· Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |
| <b>· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>  | UN 1950 AEROSOLES, 2.1  |

US

( se continua en página 11 )

Nombre comercial: 39463 Undercoating

( se continua en página 10 )

| * <b>15 Información sobre la reglamentación</b>   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</li><li>· Sara</li></ul> |   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Section 355 (extremely hazardous substances):</li></ul>   |   |                       |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista   |   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Section 313 (Specific toxic chemical listings):</li></ul>   |   |                       |
| 14807-96-6  | talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )  |                       |
| 7727-43-7   | sulfato de bario, natural   |                       |
| 108-88-3  | tolueno   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· TSCA (Toxic Substances Control Act):</li></ul>  |   |                       |
| 8052-42-4   | asfalto   |                       |
| 14807-96-6  | talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )  |                       |
| 7727-43-7   | sulfato de bario, natural   |                       |
| 64742-88-7  | nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia                                |                       |
| 108-88-3  | tolueno   |                       |
| 68911-87-5  | montmorilonite clay complex   |                       |
| 69430-35-9  | Alicyclic hydrocarbon resin   |                       |
| 9017-27-0   | Alpha-methyl styrene/vinyl toluene copolymer  |                       |
| 66070-58-4  | Styrene-Ethylene/Butylene-Styrene block Copolymer   |                       |
| 1333-86-4   | negro de carbón   |                       |
| 8042-47-5   | White Mineral oil   |                       |
| 6683-19-8   | Tertrakis(methylene(3,5-di(tert)-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate) ) methane                 |                       |
| 84633-54-5  | Pentaerythritol tris tri ester with 3-(3,5-di-(tert)-butyl-4-hydroxyphenyl)propionic acid |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Proposition 65</li></ul>  |   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Chemicals known to cause cancer:</li></ul>  |   |                       |
| 8052-42-4   | asfalto   |                       |
| 1333-86-4   | negro de carbón   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:</li></ul>   |   |                       |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista   |   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:</li></ul>   |   |                       |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista   |   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Chemicals known to cause developmental toxicity:</li></ul>  |   |                       |
| 108-88-3  | tolueno   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Cancerogenity categories</li></ul>  |   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· EPA (Environmental Protection Agency)</li></ul>   |   |                       |
| 7727-43-7   | sulfato de bario, natural   | D, CBD(inh), NL(oral) |
| 108-88-3  | tolueno   | II                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)</li></ul>  |   |                       |
| 8052-42-4   | asfalto   | A4                    |
| 14807-96-6  | talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )  | A4                    |

( se continua en página 12 )

US

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial:** 39463 Undercoating

( se continua en página 11 )

|           |                 |    |
|-----------|-----------------|----|
| 108-88-3  | tolueno         | A4 |
| 1333-86-4 | negro de carbón | A4 |

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

8052-42-4 asfalto

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).

**· Pictogramas de peligro**


GHS02



GHS04



GHS06



GHS07



GHS08

**· Palabra de advertencia Peligro**
**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

ASFALTO

NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN ALIFÁTICA LIGERA

tolueno

talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )
**· Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

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

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H372-H373 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central 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.

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).

P330 Enjuagarse la boca.

( se continua en página 13 )

US



**Nombre comercial: 39463 Undercoating**

( se continua en página 12 )

|                |   |
|----------------|---|
| P331           | <i>NO provocar el vómito.</i>   |
| P302+P352      | <i>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</i>   |
| P304+P340      | <i>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.</i>                                   |
| P305+P351+P338 | <i>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</i> |
| P308+P313      | <i>EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</i>  |
| P312           | <i>Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</i>   |
| P314           | <i>Consultar a un médico en caso de malestar.</i>   |
| P362+P364      | <i>Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</i>  |
| P332+P313      | <i>En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</i>  |
| P337+P313      | <i>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</i>   |
| P403+P233      | <i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.</i>  |
| P405           | <i>Guardar bajo llave.</i>  |
| P410+P403      | <i>Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.</i>  |
| P410+P412      | <i>Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.</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 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:** Steve Gaver ([sgaver@semproducts.com](mailto: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)

( se continua en página 14 )

US

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

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 11

Revisión: 06/20/2017

**Nombre comercial: 39463 Undercoating**

( se continua en página 13 )

*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**Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3**Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A**Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B**Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B**Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2**STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única ) – Categoría 3**STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposiciones repetidas ) – Categoría 1**Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1**\* Datos modificados en relación a la versión anterior*

US