

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Sprayable Foam Genius  
Vaporizador : Aerosol

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Poliuretano

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                         | Número de emergencia                                                    | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1 H222;H229  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — H362  
Efectos sobre la lactancia o a través de ella  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4 H413  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

|                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de peligro (CLP)  | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               |   | GHS02      GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Palabra de advertencia (CLP)  | : | Peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contiene                      | : | producto de reacción de polipropilenglicol y poladipato con diisocianato de tolueno; Alcanos, C14-17, cloro; Diisocianato de m-tolilideno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : | H222 - Aerosol extremadamente inflamable.<br>H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.<br>H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H319 - Provoca irritación ocular grave.<br>H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.<br>H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                                                                                                                                              |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : | P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.<br>P210 - Mantener alejado de chispas, de llamas abiertas, de superficies calientes, del calor. No fumar.<br>P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.<br>P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.<br>P261 - Evitar respirar los vapores.<br>P263 - Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.<br>P280 - Llevar guantes de protección, prendas/gafas/máscara de protección.<br>P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. |
| Frases EUH                    | : | EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 2.3. Otros peligros

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB  
Contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0,1% evaluadas con arreglo al anexo XIII del reglamento REACH

| Componente                               |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propano (74-98-6)                        | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Isobutano (75-28-5)                      | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Éter dimetílico (115-10-6)               | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)      | Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH                     |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Componente                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcanos, C14-17, cloro(85535-85-9) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                                                                                                                                 | Identificador de producto                                                                       | %           | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| producto de reacción de polipropilenglicol y poladipato con diisocianato de tolueno                                                                                                                                    | N° CE: 942-774-0                                                                                | ≥ 50 – < 75 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                 |
| Éter dimetílico<br>(Gas propulsor)<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Índice: 603-019-00-8<br>REACH-no: 01-2119472128-37   | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                            |
| Isobutano<br>(Gas propulsor)                                                                                                                                                                                           | N° CAS: 75-28-5<br>N° CE: 200-857-2<br>N° Índice: 601-004-00-0<br>REACH-no: 01-2119485395-27    | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                            |
| Propano<br>(Gas propulsor)                                                                                                                                                                                             | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Índice: 601-003-00-5<br>REACH-no: 01-2119486944-21    | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                            |
| Alcanos, C14-17, cloro<br>en la lista de candidatas REACH (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP))<br>Sustancia PBT; Sustancia vPvB                                                                                 | N° CAS: 85535-85-9<br>N° CE: 287-477-0<br>N° Índice: 602-095-00-X<br>REACH-no: 01-2119519269-33 | ≥ 5 – < 10  | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066 |
| productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano                                                                                                                                                      | N° CAS: 1244733-77-4<br>N° CE: 807-935-0<br>REACH-no: 01-2119486772-26                          | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=632 mg/kg de peso corporal)<br>Aquatic Chronic 3, H412    |
| 2,2'-dimorfolinildietil éter                                                                                                                                                                                           | N° CAS: 6425-39-4<br>N° CE: 229-194-7<br>REACH-no: 01-2119969278-20                             | ≥ 1 – < 5   | Eye Irrit. 2, H319                                                                       |

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre                       | Identificador de producto                                                                       | %     | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diisocianato de m-tolilideno | N° CAS: 26471-62-5<br>N° CE: 247-722-4<br>N° Índice: 615-006-00-4<br>REACH-no: 01-2119454791-34 | < 0,1 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 2 (Inhalación), H330<br>(ATE=0,35 mg/l/4h)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre                       | Identificador de producto                                                                       | Límites de concentración específicos (%) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Diisocianato de m-tolilideno | N° CAS: 26471-62-5<br>N° CE: 247-722-4<br>N° Índice: 615-006-00-4<br>REACH-no: 01-2119454791-34 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334      |

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                                                                                                         |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                                         |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                         |
| Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                           |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación de los ojos.                          |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : Ninguno conocido.                                         |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Peligro de explosión                                       | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos.                    |

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Dejar que el producto se solidifique. Recoger mecánicamente el producto. Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. No respirar los vapores, el aerosol, la niebla. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Proteger de la luz del sol. Proteger contra heladas. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Periodo máximo de almacenamiento : 1 año

Material de embalaje : Aerosol.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Propano (74-98-6)                                             |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                           |
| Nombre local                                                  | Propano                                                                                                   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                          | 1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano) |
| Referencia normativa                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT                             |
| Éter dimetilico (115-10-6)                                    |                                                                                                           |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |                                                                                                           |
| Nombre local                                                  | Dimethylether                                                                                             |
| IOEL TWA                                                      | 1920 mg/m³                                                                                                |
| IOEL TWA [ppm]                                                | 1000 ppm                                                                                                  |
| Referencia normativa                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                           |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                           |
| Nombre local                                                  | Metiléter                                                                                                 |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                          | 1920 mg/m³                                                                                                |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                          | 1000 ppm                                                                                                  |
| Comentarios                                                   | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).                 |
| Referencia normativa                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT                             |

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

###### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

##### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



###### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

###### Protección ocular:

Gafas de seguridad (EN 166)

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

#### Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                                              |
| Color                                              | : Variable.                                            |
| Apariencia                                         | : Aerosoles.                                           |
| Olor                                               | : característico.                                      |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                                        |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                                         |
| Punto de congelación                               | : No disponible                                        |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                                        |
| Inflamabilidad                                     | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Propiedades explosivas                             | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                                        |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                                        |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable                                         |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                                        |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                                        |
| pH                                                 | : No disponible                                        |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                                        |
| Solubilidad                                        | : No disponible                                        |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                        |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                                        |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                        |
| Densidad                                           | : 0,911 g/l                                            |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                                        |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                                        |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                         |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables. : 28,16 %

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 29,67 % (270.03 g/l)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

#### Propano (74-98-6)

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | > 800000 ppm (15 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (gases)) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Isobutano (75-28-5)

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | > 800000 ppm (15 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (gases)) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Éter dimetílico (115-10-6)

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | 164000 ppm (4 h, Rata, Masculino, Valor experimental, Inhalación (gases), 14 día(s)) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| DL50 oral rata         | 632 mg/kg    |
| DL50 cutánea rata      | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 7 mg/l/4h  |

#### 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)

|                     |                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata      | 2025 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))            |
| DL50 cutáneo conejo | 3038 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s)) |

#### Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)

|                        |                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata         | > 4000 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutáneo conejo    | > 13500 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Read-across, Dérmico)                             |
| CL50 Inhalación - Rata | > 48,17 mg/l air (1 h, Rata, Read-across, Inhalación (vapores))                                 |

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                           |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)</b>                          |                                                                                                     |
| DL50 cutáneo conejo                                                       | > 9400 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)                                     | 0,35 mg/l/4h                                                                                        |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : No clasificado                                                                                    |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                  |                                                                                                     |
| pH                                                                        | No hay información disponible en la literatura                                                      |
| <b>2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)</b>                           |                                                                                                     |
| pH                                                                        | 10,3                                                                                                |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.                                                                  |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                  |                                                                                                     |
| pH                                                                        | No hay información disponible en la literatura                                                      |
| <b>2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)</b>                           |                                                                                                     |
| pH                                                                        | 10,3                                                                                                |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                  |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado                                                                                    |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado                                                                                    |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                                       |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado                                                                                    |
| <b>Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)</b>                          |                                                                                                     |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | Puede irritar las vías respiratorias.                                                               |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                                                                                    |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado                                                                                    |
| <b>Sprayable Foam Genius</b>                                              |                                                                                                     |
| Vaporizador                                                               | Aerosol                                                                                             |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                  |                                                                                                     |
| Viscosidad, cinemática                                                    | No hay información disponible en la literatura                                                      |
| <b>Isobutano (75-28-5)</b>                                                |                                                                                                     |
| Viscosidad, cinemática                                                    | 0,013 mm²/s                                                                                         |
| <b>2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)</b>                           |                                                                                                     |
| Viscosidad, cinemática                                                    | 216,6 mm²/s (20 °C)                                                                                 |
| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>                                |                                                                                                     |
| Viscosidad, cinemática                                                    | 90 – 12000 mm²/s (20 °C)                                                                            |
| <b>Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)</b>                          |                                                                                                     |
| Viscosidad, cinemática                                                    | 2,221 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                               |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado.                                                                |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| No fácilmente degradable                                        |                                                                                  |

#### Propano (74-98-6)

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]     | 49,9 mg/l (96 h, Peces, Agua dulce (no salada), QSAR, Valor estimativo) |
| CE50 96h - Algas [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR)          |

#### Isobutano (75-28-5)

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]     | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Peces, Agua dulce (no salada), QSAR) |
| CE50 96h - Algas [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR)        |

#### Éter dimetilico (115-10-6)

|                       |                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)           |
| CE50 96h - Algas [1]  | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Valor estimativo)                                                                   |

#### productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]        | 51 mg/l Pimephalis promelas            |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 131 mg/l Daphnia magna                 |
| CE50 72h - Algas [1]    | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC crónico crustáceos | 32 mg/l                                |
| NOEC crónico algas      | 13 mg/l                                |

#### 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)

|                       |                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | > 2150 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pez cebra, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)                                        |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)                   |
| CEr50 algas           | > 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal) |

#### Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)

|                       |                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | > 5000 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Alburnus alburnus, Sistema estático, Agua salobre, Valor experimental, Concentración nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,006 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)                                      |
| CEr50 algas           | > 3,2 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)                    |

#### Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 164 – 165 mg/l (96 h, Pimephales promelas) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 11,8 – 12,5 mg/l (48 h, Daphnia magna)     |

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                                         |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)</b>                                        |                                                                                                                                                         |
| CE50 96h - Algas [1]                                                                    | 4300 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris                                                                                                  |
| <b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>                                              |                                                                                                                                                         |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | Fácilmente biodegradable en agua.                                                                                                                       |
| <b>Isobutano (75-28-5)</b>                                                              |                                                                                                                                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | Fácilmente biodegradable en agua.                                                                                                                       |
| <b>Éter dimetílico (115-10-6)</b>                                                       |                                                                                                                                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | no fácilmente degradable en agua.                                                                                                                       |
| <b>productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)</b> |                                                                                                                                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | no fácilmente degradable en agua.                                                                                                                       |
| Biodegradación                                                                          | 14 % OECD 301E                                                                                                                                          |
| <b>2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)</b>                                         |                                                                                                                                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | no fácilmente degradable en agua.                                                                                                                       |
| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>                                              |                                                                                                                                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | no fácilmente degradable en agua.                                                                                                                       |
| <b>Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)</b>                                        |                                                                                                                                                         |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | No fácilmente biodegradable en agua.                                                                                                                    |
| Biodegradación                                                                          | 0 % (OECD 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)); 28d)                                                                              |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>                                                |                                                                                                                                                         |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                                         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C)                                                                                                                  |
| Potencial de bioacumulación                                                             | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).                                                                                                         |
| <b>Isobutano (75-28-5)</b>                                                              |                                                                                                                                                         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C)                                                                                                                  |
| Potencial de bioacumulación                                                             | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).                                                                                                         |
| <b>Éter dimetílico (115-10-6)</b>                                                       |                                                                                                                                                         |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 0,1 (Valor experimental)                                                                                                                                |
| Potencial de bioacumulación                                                             | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).                                                                                                         |
| <b>productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)</b> |                                                                                                                                                         |
| FBC - Peces [1]                                                                         | 0,8 – 14                                                                                                                                                |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 2,68                                                                                                                                                    |
| <b>2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)</b>                                         |                                                                                                                                                         |
| FBC - Peces [1]                                                                         | 2,9 – 3,1 l/kg (Equivalente o similar a OCDE 305, 8 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 0,5 (Valor experimental, OCDE 117, 25 °C)                                                                                                               |
| Potencial de bioacumulación                                                             | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).                                                                                                           |

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)                |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FBC - Peces [1]                                    | 6660 – 9140 l/kg (OCDE 305, 35 día(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 4,7 – 8,3 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 117)                                                                            |
| Potencial de bioacumulación                        | muy bioacumulable.                                                                                                                          |

| Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)          |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,43              |
| Potencial de bioacumulación                        | No bioacumulable. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Propano (74-98-6)   |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
| Ecología - suelo    | No aplicable (gas).                            |

| productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4) |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)              | 2,24 |

| 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)                            |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensión superficial                                                 | 67,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, Método A.5 de la UE) |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2,89 (log Koc, Valor calculado, pH = 7)       |
| Ecología - suelo                                                    | Bajo potencial de adsorción en el suelo.      |

| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)                                 |                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 5 – 5,2 (log Koc, Valor experimental)    |
| Ecología - suelo                                                    | Bajo potencial de movilidad en el suelo. |

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Sprayable Foam Genius                                           |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB |                                                                                                                                                                                 |
| Componente                                                      |                                                                                                                                                                                 |
| Propano (74-98-6)                                               | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Isobutano (75-28-5)                                             | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Éter dimetillico (115-10-6)                                     | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)                        | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)                             | Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH                     |

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                                                                                                                                        |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.                                                                                                                                                                                          |
| Ecología - residuos                                         | : Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                                                                                                                          |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)               | : 08 05 01* - Isocianatos residuales<br>16 05 04* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas<br>15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| ONU 1950                                                                            | ONU 1950                                                                            | ONU 1950                                                                            | ONU 1950                                                                              | ONU 1950                                                                              |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSOL                                                                             | AEROSOL                                                                             | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOL                                                                               | AEROSOL                                                                               |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)                                                           | UN 1950 AEROSOL, 2.1                                                                | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    | UN 1950 AEROSOL, 2.1                                                                  | UN 1950 AEROSOL, 2.1                                                                  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                          | No aplicable                                                                          |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Peligroso para el medio ambiente: No                                                | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No                     | Peligroso para el medio ambiente: No                                                | Peligroso para el medio ambiente: No                                                  | Peligroso para el medio ambiente: No                                                  |
| No se dispone de información adicional                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Disposiciones especiales (ADR)                                              | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR)                                                  | : 1I                 |
| Cantidades exceptuadas (ADR)                                                | : E0                 |
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                             | : P207, LP200        |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                               | : MP9                |
| Categoría de transporte (ADR)                                               | : 2                  |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                       | : V14                |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV9, CV12          |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                  | : S2                 |
| Código de restricciones en túneles (ADR)                                    | : D                  |

### Transporte marítimo

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N.º FS (Fuego)                              | : F-D                              |
| N.º FS (Derrame)                            | : S-U                              |
| Categoría de carga (IMDG)                   | : Ninguno(a)                       |
| Estiba y Manipulación (IMDG)                | : SW1, SW22                        |
| Segregación (IMDG)                          | : SG69                             |

### Transporte aéreo

|                                                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E0               |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y203             |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG            |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 203              |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 75kg             |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 203              |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 150kg            |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A145, A167, A802 |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 10L              |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Código de clasificación (ADN)      | : 5F                 |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 1 L                |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E0                 |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EX, A          |
| Ventilación (ADN)                  | : VE01, VE04         |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 1                  |

### Transporte ferroviario

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Código de clasificación (RID)                                | : 5F                 |
| Disposiciones especiales (RID)                               | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (RID)                                   | : 1L                 |
| Cantidades exceptuadas (RID)                                 | : E0                 |
| Instrucciones de embalaje (RID)                              | : P207, LP200        |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID)                   | : PP87, RR6, L2      |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP9                |
| Categoría de transporte (RID)                                | : 2                  |

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W14  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW9, CW12  
Paquetes exprés (RID) : CE2  
N.º de identificación del peligro (RID) : 23

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

##### Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)

| Código de referencia | Aplicable en                                                                                                                                                                                                                            | Título o descripción de la entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)                 | Sprayable Foam Genius                                                                                                                                                                                                                   | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F                             |
| 3(b)                 | Sprayable Foam Genius ; productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano ; 2,2'-dimorfolinildietil éter ; producto de reacción de polipropilenglicol y poladipato con diisocianato de tolueno ; Alcanos, C14-17, cloro | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |
| 3(c)                 | Sprayable Foam Genius ; productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano ; Alcanos, C14-17, cloro                                                                                                                      | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1                                                                                                                                                 |

#### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

#### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones  $\geq 0,1$  % o SCL: Alcanos, C14-17, cloro (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

#### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

#### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

#### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 29,67 % (270.03 g/l)

### Directiva Seveso (2012/18/UE, control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas)

Seveso Indicaciones adicionales : P3A

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                                                                                              |              |               |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                                                                              | Modificación | Observaciones |
|                              | conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 |              |               |

| Abreviaturas y acrónimos:    |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico                                                                                       |
| N° CAS                       | número CAS                                                                                                   |
| CLP                          | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                      |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| CE50                         | Concentración efectiva media                                                                                 |
| N° CE                        | número CE                                                                                                    |
| EN                           | Norma europea                                                                                                |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| CL50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |
| DL50                         | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                        | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                                  |
| NOAEC                        | Concentración sin efecto adverso observado                                                                   |
| NOAEL                        | Nivel sin efecto adverso observado                                                                           |

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado                                                                                                         |
| VLA                       | Límite de exposición profesional                                                                                                           |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                                                             |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                                                                          |
| REACH                     | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                                                   |
| FDS                       | Fichas de Datos de Seguridad                                                                                                               |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                        |
| WGK                       | Clase de peligro para el agua                                                                                                              |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2                                                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                           |
| Aerosol 1                            | Aerosol, categoría 1                                                                          |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                        |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1                      |
| Aquatic Chronic 3                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3                      |
| Aquatic Chronic 4                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4                      |
| Carc. 2                              | Carcinogenicidad, categoría 2                                                                 |
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.             |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                     |
| Flam. Gas 1A                         | Gases inflamables, categoría 1A                                                               |
| H220                                 | Gas extremadamente inflamable.                                                                |
| H222                                 | Aerosol extremadamente inflamable.                                                            |
| H229                                 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                                          |
| H280                                 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.                        |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                  |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| H330                                 | Mortal en caso de inhalación.                                                                 |
| H334                                 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| H351                                 | Se sospecha que provoca cáncer.                                                               |
| H362                                 | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                                   |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                     |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |

# Sprayable Foam Genius

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H413              | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                     |
| Lact.             | Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — Efectos sobre la lactancia o a través de ella               |
| Press. Gas (Liq.) | Gas a presión : Gas licuado                                                                                        |
| Resp. Sens. 1     | Sensibilización respiratoria, categoría 1                                                                          |
| Skin Irrit. 2     | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| Skin Sens. 1      | Sensibilización cutánea, categoría 1                                                                               |
| STOT SE 3         | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |           |                                       |
|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| Aerosol 1         | H222;H229 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Eye Irrit. 2      | H319      | Método de cálculo                     |
| Skin Sens. 1      | H317      | Método de cálculo                     |
| Lact.             | H362      | Método de cálculo                     |
| Aquatic Chronic 4 | H413      | Criterio experto                      |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.