



Solutions for Building Technology

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Rotho Blaas Primer Spray**

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada. Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. identificador del producto**

|                         |                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto     | Rotho Blaas Primer Spray                                                                                    |
| Número del producto     | PRIMERS750                                                                                                  |
| Tamaño del contenedor   | 750ml                                                                                                       |
| UFI                     | UFI: 2PQV-V0QY-D007-4R3D                                                                                    |
| Notas de registro REACH | Todos los productos químicos utilizados en este producto han sido registradas bajo REACH donde se requiera. |

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

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Usos identificados  | Adhesivo.                      |
| Usos desaconsejados | Cloruro de polivinilo flexible |

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

|           |                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proveedor | ROTHO BLAAS SRL<br>Via dell'Adige N. 2/1<br>I-39040, Cortaccia (BZ)<br>Tel. +39 0471 81 84 00<br>E-mail reach@rothoblaas.com<br>VAT: IT 01433490214 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.4. Teléfono de emergencia**

|                       |                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teléfono de urgencias | Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (CE 1272/2008)**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Peligros físicos      | Aerosol 1 - H222, H229 |
| Riesgos para la salud | No Clasificado         |
| Peligros ambientales  | No Clasificado         |

**2.2. Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligro**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Palabra de advertencia | Peligro |
|------------------------|---------|

## Rotho Blaas Primer Spray

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicaciones de peligro</b> | H222 Aerosol extremadamente inflamable.<br>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Consejos preventivos</b>    | P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. 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>P260 No respirar los vapores/ el aerosol.<br>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. |

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

|                                                                         |                      |                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| <b>DIMETHOXYMETHANE</b>                                                 |                      |                                                 | <b>30-60%</b> |
| Número CAS: 109-87-5                                                    | Número CE: 203-714-2 | Número de Registro REACH: 01-2119664781-31-0000 |               |
| <b>Clasificación</b><br>Flam. Liq. 2 - H225                             |                      |                                                 |               |
| <b>GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS</b>                                     |                      |                                                 | <b>30-60%</b> |
| Número CAS: 68476-85-7                                                  | Número CE: 270-704-2 |                                                 |               |
| <b>Clasificación</b><br>Flam. Gas 1A - H220<br>Press. Gas (Liq.) - H280 |                      |                                                 |               |

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información general</b>                 | Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inhalación</b>                          | Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener a la persona afectada bajo observación. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.                  |
| <b>Ingestión</b>                           | Enjuagar la boca con agua. Obtenga atención médica. No induce vómitos.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contacto con la piel</b>                | Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.                                                                                                                                                               |
| <b>Contacto con los ojos</b>               | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Si se produce una unión adhesiva, no fuerce los párpados abiertos. |
| <b>Protección de los primeros auxilios</b> | Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.                                                                                                                                                                                                |

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

## Rotho Blaas Primer Spray

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información general</b>   | La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. Prolonged and repeated contact with solvents over a long period may lead to permanent health problems.                                                                                           |
| <b>Inhalación</b>            | Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho. La exposición puede producir tos o sibilancias. En caso de exposición masiva, los disolventes orgánicos pueden afectar al sistema nervioso y causar vértigo y embriaguez, y a concentraciones muy elevadas, pérdida del conocimiento y la muerte. |
| <b>Ingestión</b>             | Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y la garganta.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Congelación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Puede irritar los ojos. Lagrimeo copioso de los ojos.                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                 |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Notas para el médico</b>     | Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Dificultad para respirar. Evitar respirar los vapores. |
| <b>Tratamientos específicos</b> | Si se produce una unión adhesiva, no fuerce los párpados abiertos.                                                                                                              |

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>   | Spray de agua, polvo seco o dióxido de carbono. Espuma resistente al calor.      |
| <b>Medios de extinción inadecuados</b> | No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. |

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riesgos específicos</b>                | Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Forma mezclas explosivas con aire. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso. |
| <b>Productos de combustión peligrosos</b> | Óxidos de carbono. Humos o vapores amargos.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b> | Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y proteja a los hombres deteniendo el escape. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. |
| <b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>      | Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.                                                                                                                                                                                                                                |

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales</b>                  | Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitar el contacto con los ojos y prolongado con la piel. Evitar respirar el vapor/el aerosol. Suministrar una ventilación adecuada. |
| <b>Para personal de no emergencia</b>           | Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.                                                                                                                                               |
| <b>Para personal de respuesta de emergencia</b> | Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.                                                                                                                                               |

## Rotho Blaas Primer Spray

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

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

**Métodos de limpieza** Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Recoja el derrame para recuperación o eliminación de residuos en contenedores sellados a través de un gestor de residuos autorizado. Evite el contacto del agua con el material derramado o recipientes con fugas. Acérquese al derrame a contra el viento. Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador. No comer, beber y fumar durante su utilización.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** No comer, beber y fumar durante su utilización. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. No fumar en el área de trabajo. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

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

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar bien ventilado.

**Clase de almacenamiento** Aerosol extremadamente inflamable

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

**Descripción de uso** Adhesivo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

**DNEL**

Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 5.7 mg/kg pc/día

Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 39 mg/m<sup>3</sup>

Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 9.6 mg/kg pc/día

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 132 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 22 mg/kg pc/día

## Rotho Blaas Primer Spray

### PNEC

- agua dulce; 14577 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 13135 mg/kg pc/día
- Sedimento (de agua marina); 13135 mg/kg pc/día
- Suelo; 46538 mg/kg pc/día
- Agua marina; 14577 mg/l
- STP; 10000 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Asegúrese de que la dirección de flujo de aire esta claramente alejada del trabajador. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo de las concentraciones de menor límite de explosión. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición.

**Protección personal** Use ropa trabajo protectora.

**Protección de los ojos/la cara** Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

**Protección de las manos** Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Se debería señalar que el líquido puede penetrar los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. El tiempo de penetración para cualquier material de los guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. Cuando se utiliza con mezclas, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro.

**Otra protección de piel y cuerpo** Suministrar estación lavajos. Evítase el contacto con la piel. Llevar monos adecuados para prevenir la exposición a la piel.

**Medidas de higiene** Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Use loción de manos adecuada para evitar la sequedad y agrietamiento de la piel. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

**Protección respiratoria** Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire. Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Corta duración Filtro de gas, tipo AX.

**Peligros térmicos** Espray se evaporará y enfriará rápidamente y puede causar congelación o quemaduras por frío si entra en contacto con la piel.

**Controles de la exposición del medio ambiente** Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

## Rotho Blaas Primer Spray

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Apariencia</b>                                | Aerosol.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Color</b>                                     | Ámbar.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Olor</b>                                      | Eter.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Umbral del olor</b>                           | Ausencia de datos                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>pH</b>                                        | pH (solución concentrada): 7                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Punto de fusión</b>                           | Dimethoxymethane: -104.8°C                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b>       | Dimethoxymethane: 42.3°C @ 760 mm Hg                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Punto de inflamación</b>                      | Un metodo de punto de inflamacion no está disponible, pero el principal de componentes peligrosos, el propulsor tiene un punto de <-60 flash de °C con limites de inflamabilidad de 10.9% vol. superior y 1.4% vol. bajar. Temperatura de auto ignicion es 410/580 C. |
| <b>Indice de evaporación</b>                     | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Factor de evaporación</b>                     | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>              | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Otros inflamabilidad</b>                      | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Presión de vapor</b>                          | 5 bar @ 20°C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Densidad de vapor</b>                         | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Densidad relativa</b>                         | Líquido: 0.86 @ 20°C                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Densidad aparente</b>                         | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Solubilidad(es)</b>                           | Insoluble en agua.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                   | Dimethoxymethane: log Pow: 0                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temperatura de autoignición</b>               | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Temperatura de descomposición</b>             | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Viscosidad</b>                                | Líquido: 50-250 cP @ 20°C                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Propiedades de explosión</b>                  | Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Explosivo bajo la influencia de una llama</b> | Si                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Propiedades oxidantes</b>                     | No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Comentarios</b>                               | La información dada es aplicable al ingrediente principal.                                                                                                                                                                                                            |

### 9.2. Otros datos

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b> | Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 82 %. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad</b> | Estable en el transport o almacenamiento recomendada condiciones. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Estabilidad química

## Rotho Blaas Primer Spray

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Altamente volátil.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No va a polimerizar. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Evite la acumulación de vapores en zonas bajas o cerradas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Información general** El contacto prolongado y repetido con disolventes durante un largo período puede causar problemas de salud permanentes.

**Inhalación** La exposición puede producir tos o sibilancias. Puede causar irritación del sistema respiratorio.

**Ingestión** La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.

**Contacto con los ojos** Puede irritar los ojos.

**Riesgos para la salud agudos y crónicos** El contacto prolongado y repetido con disolventes durante un largo período puede causar problemas de salud permanentes.

**Ruta de exposición** Inhalación Absorción por la piel

**Órganos diana** Sistema nervioso central Sistema respiratorio, pulmones Piel

**Síntomas médicos** La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### DIMETHOXYMETHANE

**Efectos toxicológicos** La toxicidad de esta sustancia ha sido evaluada durante el registro REACH.

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** 6423.0 , Oral, Rata

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** 5000.0 , dérmico, Conejo

#### Corrosión/irritación dérmica

## Rotho Blaas Primer Spray

|                                                                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosión/irritación dérmica</b>                                                 | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                |
| <b><u>Daño/irritación ocular grave</u></b>                                          |                                                                                                   |
| <b>Daño/irritación ocular graves</b>                                                | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                |
| <b><u>Sensibilización respiratoria</u></b>                                          |                                                                                                   |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>                                                 | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                |
| <b><u>Sensibilización dérmica</u></b>                                               |                                                                                                   |
| <b>Sensibilización de la piel</b>                                                   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                |
| <b><u>Carcinogenicidad</u></b>                                                      |                                                                                                   |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                                             | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                |
| <b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>                                        |                                                                                                   |
| <b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>                                  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                |
| <b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u></b>       |                                                                                                   |
| <b>STOT - exposición única</b>                                                      | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                |
| <b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u></b> |                                                                                                   |
| <b>STOT - Exposición repetida</b>                                                   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                |
| <b><u>Inhalación</u></b>                                                            | Irrita las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.     |
| <b><u>Ingestión</u></b>                                                             | Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.                                       |
| <b><u>Contacto con la piel</u></b>                                                  | Irrita la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| <b><u>Contacto con los ojos</u></b>                                                 | El líquido puede ser irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.                  |
| <b><u>GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS</u></b>                                          |                                                                                                   |
| <b>Efectos toxicológicos</b>                                                        | La información facilitada se basa en datos de los componentes y de productos similares.           |
| <b><u>Toxicidad aguda - oral</u></b>                                                |                                                                                                   |
| <b>Notas (oral DL<sub>50</sub>)</b>                                                 | No aplicable.                                                                                     |
| <b><u>Toxicidad aguda - dérmica</u></b>                                             |                                                                                                   |
| <b>Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)</b>                                              | No aplicable.                                                                                     |
| <b><u>Toxicidad aguda - inhalación</u></b>                                          |                                                                                                   |
| <b>Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)</b>                                           | CL <sub>50</sub> >20 mg/l, Inhalación, Rata                                                       |
| <b><u>Corrosión/irritación dérmica</u></b>                                          |                                                                                                   |
| <b>Corrosión/irritación dérmica</b>                                                 | No irritante.                                                                                     |
| <b><u>Daño/irritación ocular grave</u></b>                                          |                                                                                                   |



## Rotho Blaas Primer Spray

**Daño/Irritación ocular graves** No irritante.

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** No sensibilizante.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** No sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No se espera la carcinogenicidad en seres humanos.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: La sobreexposición a solventes orgánicos puede deprimir el sistema nervioso central, causando mareos e intoxicación y, a altas concentraciones, pérdida del conocimiento y muerte.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

**Inhalación** Puede causar irritación del sistema respiratorio.

**Contacto con la piel** Espray se evaporará y enfriará rápidamente y puede causar congelación o quemaduras por frío si entra en contacto con la piel.

**Ruta de exposición** Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

### Información ecológica sobre los componentes

#### GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

**Ecotoxicidad** La información facilitada se basa en datos de los componentes y de productos similares.

### 12.1. Toxicidad

## Rotho Blaas Primer Spray

### Información ecológica sobre los componentes

#### DIMETHOXYMETHANE

|                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad</b>                                 | No se considera tóxico para los peces.                            |
| <b><u>Toxicidad acuática aguda</u></b>           |                                                                   |
| <b>Toxicidad aguda - Peces</b>                   | CL <sub>50</sub> , 96 hours: 6,410 mg/l, Peces                    |
| <b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b> | CE <sub>50</sub> , 48 horas: >1200 mg/l, Daphnia magna            |
| <b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>       | CE <sub>50</sub> , 72 horas: >10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus |

#### GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

|                  |                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad</b> | No se considera peligroso para el medio ambiente. No se cree que el producto presente un peligro debido a su naturaleza física. Altamente volátil. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Biodegradable solo en parte

### Información ecológica sobre los componentes

#### DIMETHOXYMETHANE

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | El producto es fácilmente biodegradable. |
|--------------------------------------|------------------------------------------|

#### GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | El producto es fácilmente biodegradable. |
|--------------------------------------|------------------------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** Dimethoxymethane: log Pow: 0

### Información ecológica sobre los componentes

#### GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Potencial de bioacumulación</b> | La bioacumulación es improbable. |
|------------------------------------|----------------------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

### Información ecológica sobre los componentes

#### DIMETHOXYMETHANE

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Movilidad</b> | El producto es soluble en agua. |
|------------------|---------------------------------|

#### GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

|                  |                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Movilidad</b> | El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

## Rotho Blaas Primer Spray

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### Información ecológica sobre los componentes

#### DIMETHOXYMETHANE

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

#### GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información general</b>    | Asegurarse de que estén vacíos antes de desecharlos (riesgo de explosión) Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Métodos de eliminación</b> | No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales. |
| <b>Clase de residuo</b>       | Aerosol lleno o medio vacío: 16 05 04, Aerosol vacío: 15 01 10 (Que contienen residuos peligrosos), Aerosol vacío: 15 01 04 (Sin residuos peligrosos).                                                                                                                                                                                                                                               |

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

### 14.1. Número ONU

|                   |      |
|-------------------|------|
| N ° ONU (ADR/RID) | 1950 |
| N ° ONU (IMDG)    | 1950 |
| N ° ONU (ICAO)    | 1950 |
| N ° ONU (ADN)     | 1950 |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) | AEROSOLS |
| Nombre apropiado para el transporte (IMDG)    | AEROSOLS |
| Nombre apropiado para el transporte (ICAO)    | AEROSOLS |
| Nombre apropiado para el transporte (ADN)     | AEROSOLS |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

|               |     |
|---------------|-----|
| Clase ADR/RID | 2.1 |
|---------------|-----|

## Rotho Blaas Primer Spray

Código de clasificación ADR/RID 5F

Etiqueta ADR/RID 2.1

Clase IMDG 2.1

Clase/división ICAO 2.1

Clase ADN 2.1

### Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-D, S-U

Categoría de transporte ADR 2

Código de acción de emergencia 2YE

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 23

Código de restricción del túnel (D)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC 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

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).  
Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

**Autorizaciones (Anexo XIV Reglamento 1907/2006)** No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

**Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)** No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

## Rotho Blaas Primer Spray

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b> | Flam. Gas 1 - H220, Press. Gas (Liq.) - H280: Peso de la evidencia                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Emitido por</b>                                                                 | Departamento técnico                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Fecha de revisión</b>                                                           | 17/07/2019                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Revisión</b>                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fecha de remplazo</b>                                                           | 14/07/2016                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Número SDS</b>                                                                  | 22666                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>                                     | H220 Gas extremandamente inflamable.<br>H222 Aerosol extremadamente inflamable.<br>H225 Líquido y vapores muy inflamables.<br>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.<br>H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.