

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** OLIVE PU-47 Gun Foam ES, PT
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Espuma  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
KRIMELTE IBERIA, S.A.U.  
AVDA. BERTRAN GÜELL, 78  
08850 GAVÀ - BARCELONA - SPAIN  
Tfno.: +34 936629911  
calidad@olivequimica.com  
http://olive-systems.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** 112

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Aerosoles, categoría 1, H222  
Aerosol 1: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta., H229  
Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4, H413  
Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría 2, H351  
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319  
Lact.: Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — Efectos sobre la lactancia o a través de ella, H362  
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria, categoría 1, H334  
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1, H317  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, H373  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H335
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
**Peligro**
- 
- Indicaciones de peligro:**  
H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
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  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Consejos de prudencia:**

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños  
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso  
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos

**Información suplementaria:**

EUH204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos; Alcanos, C14-17, cloro

**Etiquetado adicional conforme al Anexo XVII del Reglamento (CE) nº1907/2006:**

Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.

Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.

Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387)

**2.3 Otros peligros:**

El producto contiene sustancias PBT/vPvB: Octametilclotetrasiloxano

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancia:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla a base de sustancias orgánicas

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación                                                                          | Nombre químico/clasificación                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       | Concentración        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 9016-87-9<br>CE: No aplicable<br>Index: 615-005-00-9<br>REACH: No aplicable        | <b>Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 |                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>40 - &lt;60 %</b> |
|                                                                                         | Reglamento 1272/2008                                                             | Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro  |                      |
| CAS: 85535-85-9<br>CE: 287-477-0<br>Index: 602-095-00-X<br>REACH: 01-2119519269-33-XXXX | <b>Alcanos, C14-17, cloro<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01                            |                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>10 - &lt;20 %</b> |
|                                                                                         | Reglamento 1272/2008                                                             | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Atención                                                                                   |                      |
| CAS: 115-10-6<br>CE: 204-065-8<br>Index: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX   | <b>Eter dimetilico<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5 - &lt;10 %</b>  |
|                                                                                         | Reglamento 1272/2008                                                             | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Peligro                                                                                                                    |                      |
| CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX    | <b>Isobutano<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5 - &lt;10 %</b>  |
|                                                                                         | Reglamento 1272/2008                                                             | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Peligro                                                                                                                    |                      |
| CAS: 25322-69-4<br>CE: 500-039-8<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119493630-37-XXXX | <b>Propano-1,2-diol, propoxilado<sup>(1)</sup></b> Autoclasiificada              |                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2,5 - &lt;5 %</b> |
|                                                                                         | Reglamento 1272/2008                                                             | Acute Tox. 4: H302 - Atención                                                                                                                                    |                      |

<sup>(1)</sup> Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

<sup>(2)</sup> Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

| Identificación                                                                      | Nombre químico/clasificación                               |                                                                                                                                   | Concentración |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH:01-2119486944-21-XXXX | <b>Propano<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                     |                                                                                                                                   | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                     | Reglamento 1272/2008                                       | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Peligro  |               |
| CAS: 25791-96-2<br>CE: 500-044-5<br>Index: No aplicable<br>REACH:No aplicable       | <b>Glicerol, propoxilado<sup>(1)</sup></b> Autoclasificada |                                                                                                                                   | 1 - <2,5 %    |
|                                                                                     | Reglamento 1272/2008                                       | Acute Tox. 4: H302 - Atención                  |               |

<sup>(1)</sup> Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

<sup>(2)</sup> Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar las secciones 8, 11, 12, 15 y 16.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

##### Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

##### Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

##### Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

##### Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

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

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942 /1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

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

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

##### Disposiciones adicionales:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

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

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

#### A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

#### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

#### C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

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

#### A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-10

Clasificación: Recipiente móvil

#### B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

### 7.3 Usos específicos finales:

El campo de aplicación del producto se describe en la Hoja de datos técnicos (TDS).

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSSBT 2018):

| Identificación                                 | Valores límite ambientales |          |            |
|------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------|
|                                                | VLA-ED                     | 1000 ppm | 1920 mg/m³ |
| Eter dimetilico<br>CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 | VLA-EC                     |          |            |
| Propano<br>CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9          | VLA-ED                     | 1000 ppm |            |
|                                                | VLA-EC                     |          |            |

### DNEL (Trabajadores):

| Identificación                                                    |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                                   |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| Alcanos, C14-17, cloro<br>CAS: 85535-85-9<br>CE: 287-477-0        | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 47,9 mg/kg       | No relevante |
|                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 6,7 mg/m³        | No relevante |
| Eter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>CE: 204-065-8                 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 1894 mg/m³       | No relevante |
| Propano-1,2-diol, propoxilado<br>CAS: 25322-69-4<br>CE: 500-039-8 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 84 mg/kg         | No relevante |
|                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | No relevante     | 10 mg/m³     |

### DNEL (Población):

| Identificación                                                    |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                                   |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| Alcanos, C14-17, cloro<br>CAS: 85535-85-9<br>CE: 287-477-0        | Oral       | No relevante     | No relevante | 0,58 mg/kg       | No relevante |
|                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 28,75 mg/kg      | No relevante |
|                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 2 mg/m³          | No relevante |
| Eter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>CE: 204-065-8                 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 471 mg/m³        | No relevante |
| Propano-1,2-diol, propoxilado<br>CAS: 25322-69-4<br>CE: 500-039-8 | Oral       | No relevante     | No relevante | 24 mg/kg         | No relevante |
|                                                                   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 51 mg/kg         | No relevante |
|                                                                   | Inhalación | No relevante     | No relevante | No relevante     | 10 mg/m³     |

### PNEC:

| Identificación                                                    |              |              |                         |  |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|--|--------------|
| Alcanos, C14-17, cloro<br>CAS: 85535-85-9<br>CE: 287-477-0        | STP          | 80 mg/L      | Agua dulce              |  | 0,001 mg/L   |
|                                                                   | Suelo        | 11,9 mg/kg   | Agua salada             |  | 0,0002 mg/L  |
|                                                                   | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce)  |  | 13 mg/kg     |
|                                                                   | Oral         | 10 g/kg      | Sedimento (Agua salada) |  | 2,6 mg/kg    |
| Eter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>CE: 204-065-8                 | STP          | 160 mg/L     | Agua dulce              |  | 0,155 mg/L   |
|                                                                   | Suelo        | 0,045 mg/kg  | Agua salada             |  | 0,016 mg/L   |
|                                                                   | Intermitente | 1,549 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  |  | 0,681 mg/kg  |
|                                                                   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) |  | 0,069 mg/kg  |
| Propano-1,2-diol, propoxilado<br>CAS: 25322-69-4<br>CE: 500-039-8 | STP          | 100 mg/L     | Agua dulce              |  | 0,1 mg/L     |
|                                                                   | Suelo        | 0,109 mg/kg  | Agua salada             |  | 0,01 mg/L    |
|                                                                   | Intermitente | 1 mg/L       | Sedimento (Agua dulce)  |  | 0,765 mg/kg  |
|                                                                   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) |  | 0,0765 mg/kg |

## 8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001 y posteriores modificaciones) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

### B.- Protección respiratoria.

| Pictograma                                                                                                                            | EPI                                                     | Marcado                                                                           | Normas CEN                                 | Observaciones                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2001+A1:2009 | Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante. |

### C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma                                                                                                               | EPI                                          | Marcado                                                                            | Normas CEN                                                    | Observaciones                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la manos | Guantes NO desechables de protección química |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

### D.- Protección ocular y facial

| Pictograma                                                                                                               | EPI             | Marcado                                                                             | Normas CEN                                                    | Observaciones                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial |  | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

### E.- Protección corporal

| Pictograma                                                                                                                | EPI                                                                                              | Marcado                                                                             | Normas CEN                                                                                                                                        | Observaciones                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria del cuerpo  | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga                          |  | EN 1149-1:2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
| <br>Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor |  | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006                                                                                             | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.                                          |

### F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia                                                                                       | Normas                         | Medida de emergencia                                                                             | Normas                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Lavaojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

### Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

### Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 19,85 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: No relevante

Número de carbonos medio: 8

Peso molecular medio: 296,62 g/mol

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

#### Aspecto físico:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Aerosol        |
| Aspecto:               | No determinado |
| Color:                 | No determinado |
| Olor:                  | No determinado |
| Umbral olfativo:       | No relevante * |

#### Volatilidad:

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | -12 °C (propelente) |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | No relevante *      |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | No relevante *      |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No relevante *      |

#### Caracterización del producto:

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Densidad a 20 °C:                               | No relevante * |
| Densidad relativa a 20 °C:                      | 0,99           |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:                    | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                  | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                  | No relevante * |
| Concentración:                                  | No relevante * |
| pH:                                             | No relevante * |
| Densidad de vapor a 20 °C:                      | No relevante * |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                    | No relevante * |
| Propiedad de solubilidad:                       | No relevante * |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No relevante * |
| Presión del envase:                             | No relevante * |
| Propiedades explosivas:                         | No relevante * |
| Propiedades comburentes:                        | No relevante * |

#### Inflamabilidad:

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Punto de inflamación:              | -83 °C (propelente) |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante *      |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 460 °C (propelente) |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante *      |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante *      |

#### Explosividad:

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Límite inferior de explosividad: No relevante \*

Límite superior de explosividad: No relevante \*

### 9.2 Otros datos:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante \*

Índice de refracción: No relevante \*

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento         | Luz Solar                 | Humedad      |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

### 10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes      | Materias combustibles | Otros                          |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable          | Evitar alcalis o bases fuertes |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

#### A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

#### B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

#### C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

#### D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.
- IARC: Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna

### E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: La exposición prolongada puede derivar en hipersensibilidad respiratoria específica.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

### F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

### G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: Efectos nocivos para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación de forma repetitiva, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

### H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### Información adicional:

No relevante

### Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación                                                                          | Toxicidad aguda |                      | Género |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------|
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos<br>CAS: 9016-87-9<br>CE: No aplicable | DL50 oral       | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2                                              | DL50 oral       | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h)        |        |
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9                                                | DL50 oral       | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h)        |        |
| Eter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>CE: 204-065-8                                       | DL50 oral       | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | CL50 inhalación | 308,5 mg/L (4 h)     | Rata   |
| Glicerol, propoxilado<br>CAS: 25791-96-2<br>CE: 500-044-5                               | DL50 oral       | 500 mg/kg (ATEi)     |        |
|                                                                                         | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | CL50 inhalación | >20 mg/L (4 h)       |        |
| Propano-1,2-diol, propoxilado<br>CAS: 25322-69-4<br>CE: 500-039-8                       | DL50 oral       | 1000 mg/kg           | Rata   |
|                                                                                         | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | CL50 inhalación | >20 mg/L (4 h)       |        |
| Alcanos, C14-17, cloro<br>CAS: 85535-85-9<br>CE: 287-477-0                              | DL50 oral       | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg          |        |
|                                                                                         | CL50 inhalación | >20 mg/L (4 h)       |        |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad acuática específica del producto:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Toxicidad aguda |                  | Especie                 | Género    |
|-----------------|------------------|-------------------------|-----------|
| CE50            | 1000 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Crustáceo |
| CE50            | 1000 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga      |

**Toxicidad acuática específica de las sustancias:**

| Identificación         | Toxicidad aguda |                     | Especie | Género    |
|------------------------|-----------------|---------------------|---------|-----------|
| Alcanos, C14-17, cloro | CL50            | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |         | Pez       |
| CAS: 85535-85-9        | CE50            | 0,1 - 1 mg/L        |         | Crustáceo |
| CE: 287-477-0          | CE50            | 0,1 - 1 mg/L        |         | Alga      |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

No disponible

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

| Identificación                             | Potencial de bioacumulación |      |
|--------------------------------------------|-----------------------------|------|
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2 | BCF                         | 27   |
|                                            | Log POW                     | 2,76 |
|                                            | Potencial                   | Bajo |
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9   | BCF                         | 13   |
|                                            | Log POW                     | 2,86 |
|                                            | Potencial                   | Bajo |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación                                    | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| Eter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>CE: 204-065-8 | Koc                 | No relevante         | Henry        | No relevante        |
|                                                   | Conclusión          | No relevante         | Suelo seco   | No relevante        |
|                                                   | Tensión superficial | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante        |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2        | Koc                 | 35                   | Henry        | 120576,75 Pa·m³/mol |
|                                                   | Conclusión          | Muy Alto             | Suelo seco   | Sí                  |
|                                                   | Tensión superficial | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Suelo húmedo | Sí                  |
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9          | Koc                 | 460                  | Henry        | 71636,78 Pa·m³/mol  |
|                                                   | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí                  |
|                                                   | Tensión superficial | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Suelo húmedo | Sí                  |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto contiene sustancias PBT/vPvB: Octametildiclotetrasiloxano

**12.6 Otros efectos adversos:**

No descritos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

| Código    | Descripción                                                                                | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP3 Inflamable, HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP6 Toxicidad aguda, HP13 Sensibilizante, HP7 Carcinógeno

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014  
Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2017 y al RID 2017:



- |             |                                                                                                |                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Número ONU:</b>                                                                             | UN1950                |
| <b>14.2</b> | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>                               | AEROSOLÉS inflamables |
| <b>14.3</b> | <b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                                 | 2                     |
|             | <b>Etiquetas:</b>                                                                              | 2.1                   |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje:</b>                                                                      | N/A                   |
| <b>14.5</b> | <b>Peligros para el medio ambiente:</b>                                                        | No                    |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                                             |                       |
|             | Disposiciones especiales:                                                                      | 190, 327, 344, 625    |
|             | Código de restricción en túneles:                                                              | D                     |
|             | Propiedades físico-químicas:                                                                   | ver epígrafe 9        |
|             | Cantidades limitadas:                                                                          | 1 L                   |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</b> | No relevante          |

#### Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 38-16:



- |             |                                                                                                |                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Número ONU:</b>                                                                             | UN1950                      |
| <b>14.2</b> | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>                               | AEROSOLÉS inflamables       |
| <b>14.3</b> | <b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                                 | 2                           |
|             | <b>Etiquetas:</b>                                                                              | 2.1                         |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje:</b>                                                                      | N/A                         |
| <b>14.5</b> | <b>Peligros para el medio ambiente:</b>                                                        | No                          |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                                             |                             |
|             | Disposiciones especiales:                                                                      | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
|             | Códigos FEm:                                                                                   | F-D, S-U                    |
|             | Propiedades físico-químicas:                                                                   | ver epígrafe 9              |
|             | Cantidades limitadas:                                                                          | 1 L                         |
|             | Grupo de segregación:                                                                          | No relevante                |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:</b> | No relevante                |

#### Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2018:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



|      |                                                                                         |                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.1 | Número ONU:                                                                             | UN1950                |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:                               | AEROSOLES inflamables |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte:                                                 | 2                     |
|      | Etiquetas:                                                                              | 2.1                   |
| 14.4 | Grupo de embalaje:                                                                      | N/A                   |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente:                                                        | No                    |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios                                             |                       |
|      | Propiedades físico-químicas:                                                            | ver epígrafe 9        |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante          |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

**Seveso III:**

| Sección | Descripción           | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| P3a     | AEROSOLES INFLAMABLES | 150                          | 500                          |

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):**

Contiene Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos en cantidad superior al 0,1 % peso. Este producto no se comercializará para su venta al público en general después del 27 de diciembre de 2010, a menos que el envase contenga guantes de protección que cumplen los requisitos establecidos en la Directiva 89/686/CEE del Consejo.

No se utilizarán en:

—artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,  
—artículos de diversión y broma,

—juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Contiene Octametilclotetrasiloxano. 1. | No se comercializarán en los productos cosméticos que se eliminan con agua en una concentración superior o igual a 0,1 % en peso de cualquiera de las sustancias después del 31 de enero de 2020. | 2. | A efectos de esta entrada, se entiende por "productos cosméticos que se eliminan con agua" los productos cosméticos definidos en el artículo 2, apartado 1, letra a), del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 que, en condiciones normales de uso, se eliminan con agua tras su aplicación.».

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Directiva 75/324/CEE del Consejo, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores aerosoles  
Directiva 2008/47/CE de la Comisión, de 8 de abril de 2008, que modifica, para adaptarla al progreso técnico, la Directiva 75/324/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles.  
Directiva 94/1/CE de la Comisión de 6 de enero de 1994 por la que se procede a la adaptación técnica de la Directiva 75/324/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores de aerosoles  
Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.  
Real Decreto 473/2014, de 13 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.  
Directiva 2013/10/UE de la Comisión, de 19 de marzo de 2013, por la que se modifica la Directiva 75/324/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles, al fin de adaptar sus disposiciones en materia de etiquetado al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas  
DIRECTIVA (UE) 2016/2037 DE LA COMISIÓN de 21 de noviembre de 2016 por la que se modifica la Directiva 75/324/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles, a fin de adaptar sus disposiciones en materia de etiquetado al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (Reglamento (UE) n.º 2015/830)

### Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H222: Aerosol extremadamente inflamable  
H315: Provoca irritación cutánea  
H319: Provoca irritación ocular grave  
H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H351: Se sospecha que provoca cáncer  
H362: Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna  
H335: Puede irritar las vías respiratorias  
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

### Reglamento n.º1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión  
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación  
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave  
Flam. Gas 1: H220 - Gas extremadamente inflamable  
Lact.: H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna  
Press. Gas: H280 - Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento  
Resp. Sens. 1: H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea  
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias

### Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

### Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
DQO: Demanda Química de oxígeno  
DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días  
BCF: factor de bioconcentración  
DL50: dosis letal 50  
CL50: concentración letal 50  
EC50: concentración efectiva 50  
Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua  
Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico  
FDS: Ficha de datos de seguridad

### Información adicional:

Classification procedure:  
Acute Tox. 4: Método de cálculo  
Aerosol 1: Método de cálculo  
Aerosol 1: Método de cálculo  
Carc. 2: Método de cálculo  
Eye Irrit. 2: Método de cálculo  
Lact.: Método de cálculo  
Resp. Sens. 1: Método de cálculo  
Skin Irrit. 2: Método de cálculo  
Skin Sens. 1: Método de cálculo  
STOT RE 2: Método de cálculo  
STOT SE 3: Método de cálculo  
Aquatic Chronic 4: Datos de la prueba (FEICA Position Paper on the classification and labelling of One-Component Foam (OCF1) containing Mid Chained Chlorinated Paraffin (MCCP). (17.03.2015))

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -