

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** ESPUMA PU C-45 CANULA

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** - Espuma de poliuretano monocomponente - cánula

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

· **Fabricante/distribuidor:**

KRAFFT S.L.U.  
Ctra. Urnieta s/n  
20140 - ANDOAIN  
GUIPÚZCOA

· **Área de información:**

Tel: 0034 943 410 400

Fax: 0034 943 410 440

Correo electrónico: msds@krafft.es

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

+ 34 943 410 400 (Solo disponible en horario de oficina de 8:00 – 17:00 horas)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

|                   |           |   |
|-------------------|-----------|---|
| Aerosol 1         | H222-H229 | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.       |
| Acute Tox. 4      | H332      | Nocivo en caso de inhalación.   |
| Skin Irrit. 2     | H315      | Provoca irritación cutánea.   |
| Eye Irrit. 2      | H319      | Provoca irritación ocular grave.  |
| Resp. Sens. 1     | H334      | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Skin Sens. 1      | H317      | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Carc. 2           | H351      | Se sospecha que provoca cáncer.   |
| Lact.             | H362      | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                                   |
| STOT SE 3         | H335      | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| STOT RE 2         | H373      | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                |
| Aquatic Chronic 4 | H413      | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                |

**2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 1 )

**· Pictogramas de peligro**


GHS02 GHS07 GHS08

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

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos  
alcanos, C14-17, cloro

**· Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 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.

**· Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 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.  
 P260 No respirar los vapores/el aerosol.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.  
 P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria (mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387)).  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.  
 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.  
 P501 Eliminar el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**· Datos adicionales:**

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).

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 2 )

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.

· **PBT:**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| CAS: 85535-85-9 | alcanos, C14-17, cloro |
|-----------------|------------------------|

· **mPmB:**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| CAS: 85535-85-9 | alcanos, C14-17, cloro |
|-----------------|------------------------|

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.1 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

|  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 9016-87-9   | diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Límites de concentración específicos:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 25-30% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Número de clasificación: 601-004-01-8<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | isobutano<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 10-15% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Número de clasificación: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37     | éter dimetílico<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 1-10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Número de clasificación: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | propano<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 1-10%  |
| CAS: 85535-85-9<br>EINECS: 287-477-0<br>Número de clasificación: 602-095-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119519269-33   | alcanos, C14-17, cloro<br>⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362, EUH066<br>PBT; vPvB   | 1-5%   |

· **SVHC**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| CAS: 85535-85-9 | alcanos, C14-17, cloro |
|-----------------|------------------------|

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 3 )

· **Indicaciones adicionales:**

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

· **Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

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

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 4 )

Asegurar suficiente ventilación.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

### · **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### · **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

### · **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

### · **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### · **Almacenamiento:**

#### · **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Conservar sólo en el envase original.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

#### · **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

#### · **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

No cerrar el recipiente estanco al gas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

### · **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### · **8.1 Parámetros de control**

#### · **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

|     |  |
|-----|--|
| LEP | Valor de larga duración: 0,05* mg/m <sup>3</sup><br>*vía dérmica, Sen,*Propuesta de modificación |
|-----|--|

**CAS: 115-10-6 éter dimetílico**

|     |   |
|-----|---|
| LEP | Valor de larga duración: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>VLI |
|-----|---|

#### · **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### · **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 5 )

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

- **Protección de las manos**



Guantes de protección

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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

- **Material de los guantes**

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

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

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

- **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Estado físico**

Aerosol

- **Color:**

Según denominación del producto

- **Olor:**

Característico

- **Umbral olfativo:**

No determinado.

- **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

≥-44,5 °C (CAS: 74-98-6 propano)

- **Inflamabilidad**

No aplicable.

- **Límite superior e inferior de explosividad**

- **Inferior:**

≥1,8 Vol % (CAS: 75-28-5 isobutano)

- **Superior:**

≤8,5 Vol % (CAS: 75-28-5 isobutano)

- **Punto de inflamación:**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

- **Temperatura de auto-inflamación:**

≥235 °C (CAS: 115-10-6 éter dimetílico)

- **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

- **pH**

No determinado.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 6 )

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| · <b>Viscosidad:</b>  |                                     |
| · <b>Viscosidad cinemática</b>                                      | No determinado.                     |
| · <b>Dinámica:</b>  | No determinado.                     |
| · <b>Solubilidad</b>  |                                     |
| · <b>agua:</b>  | Completamente mezclable.            |
| · <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b> | No determinado.                     |
| · <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>                                  | ≤3.000 hPa (CAS: 75-28-5 isobutano) |
| · <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                             |                                     |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>  | ≥1,10639-≤1,12257 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Densidad relativa</b>  | No determinado.                     |
| · <b>Densidad de vapor</b>  | No determinado.                     |

### · 9.2 Otros datos

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| · <b>Aspecto:</b>  |                                   |
| · <b>Forma:</b>  | Aerosol                           |
| · <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b> |                                   |
| · <b>Temperatura de ignición:</b>  | El producto no es autoinflamable. |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>   | No determinado.                   |
| · <b>Concentración del disolvente:</b>   |                                   |
| · <b>VOC (CE)</b>  | 24,90 %                           |
| · <b>Cambio de estado</b>  |                                   |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>  | No aplicable.                     |

### · Información relativa a las clases de peligro físico

|  |   |
|--|---|
| · <b>Explosivos</b>  | suprimido   |
| · <b>Gases inflamables</b>   | suprimido   |
| · <b>Aerosoles</b>   | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| · <b>Gases comburentes</b>   | suprimido   |
| · <b>Gases a presión</b>   | suprimido   |
| · <b>Líquidos inflamables</b>  | suprimido   |
| · <b>Sólidos inflamables</b>   | suprimido   |
| · <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                       | suprimido   |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>  | suprimido   |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>   | suprimido   |
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | suprimido   |
| · <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | suprimido   |
| · <b>Líquidos comburentes</b>  | suprimido   |
| · <b>Sólidos comburentes</b>   | suprimido   |
| · <b>Peróxidos orgánicos</b>   | suprimido   |
| · <b>Corrosivos para los metales</b>   | suprimido   |
| · <b>Explosivos no sensibilizados</b>  | suprimido   |

ES

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 7 )

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de inhalación.

|   |
|---|
| · <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b> |
|---|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>CAS: 115-10-6 éter dimetílico</b> |
|--------------------------------------|

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Inhalatorio | LC50/4 h | 308 mg/l (rata) |
|-------------|----------|-----------------|

- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** Se sospecha que provoca cáncer.
- **Toxicidad para la reproducción** Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

|  |
|--|
| · <b>Propiedades de alteración endocrina</b> |
|--|

|   |
|---|
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |
|---|

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 8 )

· **PBT:**

CAS: 85535-85-9 alcanos, C14-17, cloro

· **mPmB:**

CAS: 85535-85-9 alcanos, C14-17, cloro

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Observación:** Tóxico para peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

· **Recomendación:**

No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

16 05 04\* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

08 05 01\* Isocianatos residuales

15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR** 1950 AEROSOLES

· **IMDG, IATA** AEROSOLS

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

· **ADR**

· **Clase** 2 5F Gases

· **Etiqueta** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gases

· **Label** 2.1

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 9 )

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

 · **Número EMS:**

 Atención: Gases  
F-D,S-U

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

 · **Transporte/datos adicionales:**

 · **ADR**

 · **Cantidades limitadas (LQ)**

1L

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

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**
**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

 · **Directiva 2012/18/UE**

 · **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

 · **Categoría Seveso P3a AEROSOL INFLAMABLES**

 · **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t

 · **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

 · **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

 · **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

 · **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

 · **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

 · **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

 · **Disposiciones nacionales:**

 · **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

 · **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

CAS: 85535-85-9 alcanos, C14-17, cloro

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 20.09.2023 Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 20.09.2023

**Nombre comercial: ESPUMA PU C-45 CANULA**

( se continua en página 10 )

### · 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

### · Frases relevantes

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

### · Número de la versión anterior: 1

### · Abreviaturas y acrónimos:

- Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A
- Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
- Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido
- Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
- Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
- Lact.: Toxicidad para la reproducción – efectos sobre la lactancia o a través de ella
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4