

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

#### 1.1. Identificador de producto

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Forma del producto | : Mezcla             |
| Nombre comercial   | : Gun & Foam Cleaner |
| Tipo de producto   | : Detergente         |
| Vaporizador        | : Aerosol            |

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

|  |  |
|--|--|
| Destinado al público en general                        |  |
| Categoría de uso principal                             | : Uso profesional, Uso por el consumidor |
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : Uso ampliamente dispersivo             |
| Uso de la sustancia/mezcla                             | : Agente de limpieza                     |

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Proveedor

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

|  |           |
|--|-----------|
| Aerosol, categoría 1   | H222;H229 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                              | H319      |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis | H336      |

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

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

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación ocular grave.

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

Acetona

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP) :

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.

P280 - Llevar equipo de protección para los ojos y la cara.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 122 °F, 50 °C.

P501 - Eliminar el contenido, el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Frases EUH :

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 2.3. Otros peligros

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente        |   |
|-------------------|---|
| Acetona (67-64-1) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Propano (74-98-6) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| butano (106-97-8) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador de producto   | %           | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]      |
|---|---|-------------|---|
| Acetona<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 67-64-1<br>N° CE: 200-662-2<br>N° Índice: 606-001-00-8<br>REACH-no: 01-2119471330-49  | ≥ 50 – < 75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| Propano<br>(Gas propulsor (Aerosol))  | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Índice: 601-003-00-5<br>REACH-no: 01-2119486944-21  | ≤20         | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280               |
| butano<br>(Gas propulsor (Aerosol))   | N° CAS: 106-97-8<br>N° CE: 203-448-7<br>N° Índice: 601-004-00-0<br>REACH-no: 01-2119474691-32 | ≤20         | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280               |

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos                                 | : Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación de los ojos.   |

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

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

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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

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

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Depositar el producto absorbido en recipientes cerrados. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

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

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores, el aerosol, la niebla. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

Productos incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Material de embalaje : Aerosol.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| <b>Acetona (67-64-1)</b>   |   |
|--|---|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | Acetone   |
| IOEL TWA   | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 500 ppm   |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Acetona   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 500 ppm   |
| Comentarios  | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).   |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |
| <b>España - Valores límite biológicos</b>                            |   |
| Nombre local   | Acetona   |
| BLV  | 50 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |
| <b>Propano (74-98-6)</b>   |   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Propano   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano)   |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |
| <b>butano (106-97-8)</b>   |   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Butano  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano)   |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT   |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

| <b>Acetona (67-64-1)</b>                       |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                |                             |
| Aguda - efectos locales, inhalación            | 2420 mg/m <sup>3</sup>      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 186 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1210 mg/m <sup>3</sup>      |

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Acetona (67-64-1)                              |                            |
|--|----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>        |                            |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 62 mg/kg peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 200 mg/m <sup>3</sup>      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 62 mg/kg peso corporal/día |
| <b>PNEC (Agua)</b>                             |                            |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 10,6 mg/l                  |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 1,06 mg/l                  |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)           | 21 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>                       |                            |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 30,4 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 3,04 mg/kg de peso en seco |
| <b>PNEC (Tierra)</b>                           |                            |
| PNEC tierra                                    | 29,5 mg/kg de peso en seco |
| <b>PNEC (STP)</b>                              |                            |
| PNEC estación depuradora                       | 100 mg/l                   |

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



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

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

##### Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

| Protección de las manos |               |                   |              |             |            |
|-------------------------|---------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
| Tipo                    | Material      | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
|                         | Caucho butilo | 6 (> 480 minutos) | 0.7          |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |  |
|--|--|
| Estado físico                                      | : Líquido  |
| Color  | : Incoloro.  |
| Apariencia   | : Aerosol.   |
| Olor   | : olor a acetona.                                      |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible  |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable   |
| Punto de congelación                               | : No disponible  |
| Punto de ebullición                                | : No disponible  |
| Inflamabilidad                                     | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Propiedades explosivas                             | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Límites de explosión                               | : No disponible  |
| Límite inferior de explosividad                    | : 1,8 vol %  |
| Límite superior de explosividad                    | : 13 vol %   |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable   |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible  |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible  |
| pH   | : No disponible  |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible  |
| Solubilidad  | : No disponible  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible  |
| Presión de vapor                                   | : No disponible  |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible  |
| Densidad   | : 0,794 kg/l (20°C)                                    |
| Densidad relativa                                  | : No disponible  |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible  |
| Características de las partículas                  | : No aplicable   |

### 9.2. Otros datos

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

% de compuestos inflamables. : 100 %

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 100 % (715.92 g/l)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 10.5. Materiales incompatibles

Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

#### Acetona (67-64-1)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| DL50 oral rata                        | 5800 mg/kg (Rata, Femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))                                 |
| DL50 oral                             | 5800 mg/kg de peso corporal  |
| DL50 cutáneo conejo                   | > 15800 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s)) |
| DL50 vía cutánea                      | > 15688 mg/kg de peso corporal   |
| CL50 Inhalación - Rata                | 132 mg/l (3 h, Rata, Masculino, Valor experimental, Inhalación (vapores))                        |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 50100 mg/l   |

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

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

#### butano (106-97-8)

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

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

#### Acetona (67-64-1)

|    |               |
|----|---------------|
| pH | 5 – 6 (20 °C) |
|----|---------------|

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

|    |  |
|----|--|
| pH | No hay información disponible en la literatura |
|----|--|

#### butano (106-97-8)

|    |  |
|----|--|
| pH | No hay información disponible en la literatura |
|----|--|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

#### Acetona (67-64-1)

|    |               |
|----|---------------|
| pH | 5 – 6 (20 °C) |
|----|---------------|

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

|    |  |
|----|--|
| pH | No hay información disponible en la literatura |
|----|--|

#### butano (106-97-8)

|    |  |
|----|--|
| pH | No hay información disponible en la literatura |
|----|--|

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado



# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

| Acetona (67-64-1)  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

| Gun & Foam Cleaner |         |
|--------------------|---------|
| Vaporizador        | Aerosol |

| Acetona (67-64-1)      |  |
|------------------------|--|
| Viscosidad, cinemática | No hay información disponible en la literatura |

| Propano (74-98-6)      |  |
|------------------------|--|
| Viscosidad, cinemática | No hay información disponible en la literatura |

| butano (106-97-8)      |  |
|------------------------|--|
| Viscosidad, cinemática | No hay información disponible en la literatura |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

No fácilmente degradable

| Acetona (67-64-1)                     |  |
|---------------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1]                      | 5540 mg/l  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 12600 mg/l waterflea   |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 3400 mg/l  |
| LOEC (crónico)                        | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónico)                        | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Propano (74-98-6)    |  |
|----------------------|--|
| CL50 - Peces [1]     | 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Agua dulce (no salada), QSAR, Valor estimativo) |
| CE50 96h - Algas [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR)           |

| butano (106-97-8)    |   |
|----------------------|---|
| CL50 - Peces [1]     | 24,11 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, Agua dulce (no salada), QSAR) |
| CE50 96h - Algas [1] | 7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR)   |

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Acetona (67-64-1)

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad       | Fácilmente biodegradable en agua.  |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | 1,43 g O <sub>2</sub> /g sustancia |
| Demanda química de oxígeno (DQO)    | 1,92 g O <sub>2</sub> /g sustancia |
| DTO                                 | 2,2 g O <sub>2</sub> /g sustancia  |

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

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

#### butano (106-97-8)

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable en agua. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Acetona (67-64-1)

|  |   |
|--|---|
| FBC - Peces [1]                                    | 0,69 (Pisces, Estudio de literatura)          |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,24   |
| Potencial de bioacumulación                        | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |

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

|  |   |
|--|---|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C)          |
| Potencial de bioacumulación                        | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |

#### butano (106-97-8)

|  |   |
|--|---|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,8 (Valor experimental, 20 °C)                 |
| Potencial de bioacumulación                        | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Acetona (67-64-1)

|   |   |
|---|---|
| Tensión superficial   | 23,3 mN/m (20 °C)   |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo  | Muy móvil en el suelo.                                      |

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

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

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

#### Gun & Foam Cleaner

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

#### Componente

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acetona (67-64-1) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
|-------------------|---|

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Componente        |   |
|-------------------|---|
| Propano (74-98-6) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| butano (106-97-8) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
- Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.
- Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 16 05 04\* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas  
20 01 29\* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas  
15 01 10\* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR   | IMDG                   | IATA                             | ADN                    | RID                    |
|---|------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |                        |                                  |                        |                        |
| ONU 1950  | ONU 1950               | ONU 1950                         | ONU 1950               | ONU 1950               |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |                        |                                  |                        |                        |
| AEROSOLES   | AEROSOLES              | Aerosols, flammable              | AEROSOLES              | AEROSOLES              |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                       |                        |                                  |                        |                        |
| UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |                        |                                  |                        |                        |
| 2.1   | 2.1                    | 2.1                              | 2.1                    | 2.1                    |
|   |                        |                                  |                        |                        |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |                        |                                  |                        |                        |
| No aplicable  | No aplicable           | No aplicable                     | No aplicable           | No aplicable           |

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| ADR  | IMDG  | IATA                                 | ADN                                  | RID                                  |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> |   |                                      |                                      |                                      |
| Peligroso para el medio ambiente: No         | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional       |   |                                      |                                      |                                      |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|   |                      |
|---|----------------------|
| Código de clasificación (ADR)   | : 5F                 |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 1I                 |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E0                 |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P207, LP200        |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                               | : MP9                |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 2                  |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                       | : V14                |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV9, CV12          |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                  | : S2                 |
| Código de restricciones en túneles (ADR)                                    | : D                  |

#### Transporte marítimo

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

#### Transporte aéreo

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

#### Transporte por vía fluvial

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Código de clasificación (ADN)  | : 5F                 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADN)     | : 1 L                |
| Cantidades exceptuadas (ADN)   | : E0                 |
| Equipo requerido (ADN)         | : PP, EX, A          |

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Ventilación (ADN) : VE01, VE04  
Número de conos/luces azules (ADN) : 1

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : 5F  
Disposiciones especiales (RID) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (RID) : 1L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E0  
Instrucciones de embalaje (RID) : P207, LP200  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP87, RR6, L2  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP9  
Categoría de transporte (RID) : 2  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W14  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW9, CW12  
Paquetes exprés (RID) : CE2  
N.º de identificación del peligro (RID) : 23

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

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

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

| Código de referencia | Aplicable en                    | Título o descripción de la entrada  |
|----------------------|---------------------------------|---|
| 3(a)                 | Gun & Foam Cleaner ;<br>Acetona | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:<br>Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F                             |
| 3(b)                 | Gun & Foam Cleaner ;<br>Acetona | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:<br>Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |

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

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

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

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

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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

##### Agotamiento de la capa de ozono

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

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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

Contenido de COV : 100 % (715.92 g/l)

### Reglamento sobre detergentes (CE 648/2004)

| Etiquetado del contenido |      |
|--------------------------|------|
| Componente               | %    |
| hidrocarburos alifáticos | ≥30% |

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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

#### ANEXO II - PRECURSORES EXPLOSIVOS QUE DEBEN NOTIFICARSE

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

| Nombre  | N° CAS  | Código de la nomenclatura combinada (NC) | Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC |
|---------|---------|--|---|
| Acetona | 67-64-1 | 2914 11 00                               | ex 3824 99 92   |

Por favor vea [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

| Nombre  | Denominación NC | N° CAS  | Código CN  | Categoría   | Umbral | Anexo   |
|---------|-----------------|---------|------------|-------------|--------|---------|
| Acetone |                 | 67-64-1 | 2914 11 00 | Categoría 3 |        | Anexo I |

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

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

| Abreviaturas y acrónimos:    |  |
|------------------------------|--|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC                          | Factor de bioconcentración   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico   |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)   |

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado  |
| N° CE                     | número CE  |
| CE50                      | Concentración efectiva media   |
| EN                        | Norma europea  |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                  |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                   |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                             |
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                 |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado   |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                              |
| VLA                       | Límite de exposición profesional   |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                       | Fichas de Datos de Seguridad   |
| STP                       | Estación depuradora  |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                       | Tolerancia media limite  |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS                    | número CAS   |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte  |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| ED                        | Propiedades de alteración endocrina  |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Aerosol 1                            | Aerosol, categoría 1  |
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                         |
| Flam. Gas 1A                         | Gases inflamables, categoría 1A   |
| Flam. Liq. 2                         | Líquidos inflamables, categoría 2   |
| H220                                 | Gas extremadamente inflamable.  |
| H222                                 | Aerosol extremadamente inflamable.  |
| H225                                 | Líquido y vapores muy inflamables.  |
| H229                                 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                              |

# Gun & Foam Cleaner

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| H280                                 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.                 |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H336                                 | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| Press. Gas (Liq.)                    | Gas a presión : Gas licuado  |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                                       |
|---|-----------|---------------------------------------|
| Aerosol 1   | H222;H229 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Eye Irrit. 2  | H319      | Método de cálculo                     |
| STOT SE 3   | H336      | Método de cálculo                     |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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