



# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Número de referencia: 100000437

Fecha de emisión: 23/02/2002 Fecha de revisión: 12/06/2023 Reemplaza la versión de: 14/11/2019 Versión: 8.1

### 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 : Universal Application Gunfoam  
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 por el consumidor, Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Poliuretano

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

##### Proveedor

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Aerosol, categoría 1 H222;H229  
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 H332  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Sensibilización respiratoria, categoría 1 H334  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Carcinogenicidad, categoría 2 H351  
Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — H362  
Efectos sobre la lactancia o a través de ella  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 H373  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4 H413

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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. Se sospecha que provoca cáncer. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Ácido isocianico, polimetilenopolifenileno éster; Alcanos, C14-17, cloro

Indicaciones de peligro (CLP)

: 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.  
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.  
H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
: 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.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Frases suplementarias

: 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.

## 2.3. Otros peligros

Contiene sustancias PBT y/o mPMB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Componente                                                    |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éter dimetilíco (115-10-6)                                    | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Propano (74-98-6)                                             | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Isobutano (75-28-5)                                           | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Ácido isocianúico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)                           | Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH                     |

La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%

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

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                                                 | Identificador de producto                                                                       | %           | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido isocianúico, polimetilenopolifenileno éster                                                                                      | Nº CAS: 9016-87-9                                                                               | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Alcanos, C14-17, cloro<br>en la lista de candidatas REACH (Parafinas cloradas de cadena media (PCCM))<br>Sustancia PBT; Sustancia vPvB | Nº CAS: 85535-85-9<br>Nº CE: 287-477-0<br>Nº Índice: 602-095-00-X<br>REACH-no: 01-2119519269-33 | ≥ 10 – < 25 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH066                                                                                                          |

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Nombre                                                                                                                                                                                                                 | Identificador de producto                                                                     | %           | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Éter dimetilico<br>(Gas propulsor)<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | Nº CAS: 115-10-6<br>Nº CE: 204-065-8<br>Nº Índice: 603-019-00-8<br>REACH-no: 01-2119472128-37 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                         |
| Isobutano<br>(Gas propulsor)                                                                                                                                                                                           | Nº CAS: 75-28-5<br>Nº CE: 200-857-2<br>Nº Índice: 601-004-00-0<br>REACH-no: 01-2119485395-27  | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                         |
| Propano<br>(Gas propulsor)                                                                                                                                                                                             | Nº CAS: 74-98-6<br>Nº CE: 200-827-9<br>Nº Índice: 601-003-00-5<br>REACH-no: 01-2119486944-21  | ≥ 1 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                         |
| productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano                                                                                                                                                      | Nº CAS: 1244733-77-4<br>Nº CE: 807-935-0<br>REACH-no: 01-2119486772-26                        | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=632 mg/kg de peso corporal)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Observaciones : polimetilen polifenil isocianato, contiene> 0,1% de isómeros MDI  
Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. 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. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

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

Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

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

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

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

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

- |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos de limpieza | : Dejar que el producto se solidifique. Recoger mecánicamente el producto. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. 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. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. No respirar los vapores, el aerosol, la niebla. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
| Medidas de higiene                        | : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Productos incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes.  
Material de embalaje : Aerosol.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

| Éter dimetilico (115-10-6)                                    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |                                                                                                           |
| Nombre local                                                  | Dimethylether                                                                                             |
| IOEL TWA                                                      | 1920 mg/m³                                                                                                |
|                                                               | 1000 ppm                                                                                                  |
| Referencia normativa                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                           |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                           |
| Nombre local                                                  | Metiléter                                                                                                 |
| VLA-ED (OEL TWA)                                              | 1920 mg/m³                                                                                                |
|                                                               | 1000 ppm                                                                                                  |
| Comentarios                                                   | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).                 |
| Referencia normativa                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT                             |
| Propano (74-98-6)                                             |                                                                                                           |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                           |
| Nombre local                                                  | Propano                                                                                                   |
| VLA-ED (OEL TWA)                                              | 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 2023. INSHT                             |

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

| Éter dimetilico (115-10-6)                     |            |
|------------------------------------------------|------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |            |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1894 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Población en general)               |            |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 471 mg/m³  |
| PNEC (Agua)                                    |            |
| PNEC aqua (agua dulce)                         | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar)                        | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce)           | 1,549 mg/l |

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Éter dimetilico (115-10-6)                     |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| PNEC (Sedimentos)                              |                               |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 0,681 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 0,069 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC (Tierra)                                  |                               |
| PNEC tierra                                    | 0,045 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC (STP)                                     |                               |
| PNEC estación depuradora                       | 160 mg/l                      |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)            |                               |
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |                               |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 47,9 mg/kg peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 6,7 mg/m³                     |
| DNEL/DMEL (Población en general)               |                               |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 0,58 mg/kg peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 2 mg/m³                       |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 28,75 mg/kg peso corporal/día |
| PNEC (Agua)                                    |                               |
| PNEC aqua (agua dulce)                         | 1 µg/l                        |
| PNEC aqua (agua de mar)                        | 0,2 µg/l                      |
| PNEC (Sedimentos)                              |                               |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 13 mg/kg de peso en seco      |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 2,6 mg/kg de peso en seco     |
| PNEC (Tierra)                                  |                               |
| PNEC tierra                                    | 11,9 mg/kg de peso en seco    |
| PNEC (Oral)                                    |                               |
| PNEC oral (envenenamiento secundario)          | 10 mg/kg alimento             |
| PNEC (STP)                                     |                               |
| PNEC estación depuradora                       | 80 mg/l                       |

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

## 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:



# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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 nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0.35       |             | EN ISO 374 |
|                         | Goma neopreno (HNBR)   | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0.5        |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**

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)

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental:**

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                                              | : Lechoso. Gris. naranja.                                                                                                                                |
| Olor                                               | : No disponible                                                                                                                                          |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                                                                                                                                          |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                                                                                                                                           |
| Punto de congelación                               | : No disponible                                                                                                                                          |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                                                                                                                                          |
| Inflamabilidad                                     | : Aerosol extremadamente inflamable.                                                                                                                     |
| Propiedades explosivas                             | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                                                                                                   |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                                                                                                                                          |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                                                                                                                                          |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable                                                                                                                                           |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                                                                                                                                          |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                                                                                                                                          |
| pH                                                 | : No disponible                                                                                                                                          |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                                                                                                                                          |
| Solubilidad                                        | : No disponible                                                                                                                                          |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                                                                                                                          |
| Presión de vapor                                   | : En el recipiente presurizado, la presión de vapor es superior a 500 kPa. Tras la liberación de espuma, la presión de vapor es muy baja (no declarada). |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                                                                                                                          |
| Densidad                                           | : No disponible                                                                                                                                          |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                                                                                                                                          |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                                                                                                                                          |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                                                                                                                           |



# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 9.2. Otros datos

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

% de compuestos inflamables : 23 %

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : < 24 %

## 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

Riesgo de polimerización. Reacciona con (algunos) ácidos/bases.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

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) : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

| Universal Application Gunfoam                                |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (polvo, niebla)                                      | 4,852 mg/l/4h                                                                                 |
| Éter dimetílico (115-10-6)                                   |                                                                                               |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]                                 | 164000 ppm (4 h, Rata, Masculino, Valor experimental, Inhalación (gases), 14 día(s))          |
| Propano (74-98-6)                                            |                                                                                               |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]                                 | > 800000 ppm (15 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (gases)) |
| Isobutano (75-28-5)                                          |                                                                                               |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]                                 | > 800000 ppm (15 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (gases)) |
| Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9) |                                                                                               |
| DL50 oral rata                                               | > 10000 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)                                             |
| DL50 cutáneo conejo                                          | > 5000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico)                                         |

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                                                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>                                              |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral rata                                                                          | > 4000 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))                                                  |
| DL50 cutáneo conejo                                                                     | > 13500 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Read-across, Dérmico)                                                                              |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                  | > 48,17 mg/l air (1 h, Rata, Read-across, Inhalación (vapores))                                                                                  |
| <b>productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)</b> |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral rata                                                                          | 632 mg/kg                                                                                                                                        |
| DL50 cutánea rata                                                                       | > 2000 mg/kg                                                                                                                                     |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                  | > 7 mg/l/4h                                                                                                                                      |
| Corrosión o irritación cutáneas                                                         | : Provoca irritación cutánea.                                                                                                                    |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                      | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                      | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                                            | : Provoca irritación ocular grave.                                                                                                               |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                      | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                      | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| 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                                                     | : No clasificado                                                                                                                                 |
| Carcinogenicidad                                                                        | : Se sospecha que provoca cáncer.                                                                                                                |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| Grupo CLIC                                                                              | 3 - Inclasificable                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                          |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| 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.                                                                 |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida               | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).                                           |
| Peligro por aspiración                                                                  | : No clasificado                                                                                                                                 |
| <b>Universal Application Gunfoam</b>                                                    |                                                                                                                                                  |
| Vaporizador                                                                             | Aerosol                                                                                                                                          |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                                  |
| Viscosidad, cinemática                                                                  | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                                                     |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Isobutano (75-28-5)</b>                                          |                                                |
| Viscosidad, cinemática                                              | 0,013 mm²/s                                    |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b> |                                                |
| Viscosidad, cinemática                                              | No hay información disponible en la literatura |
| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>                          |                                                |
| Viscosidad, cinemática                                              | 90 – 12000 mm²/s (20 °C)                       |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

|                                                                                         |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Éter dimetilico (115-10-6)</b>                                                       |                                                                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                        | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)                         |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                   | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)                                   |
| CE50 96h - Algas [1]                                                                    | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Valor estimativo)                                                                                           |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                        | 50 mg/l (96 h, Pisces, Agua dulce (no salada), QSAR, Valor estimativo)                                                                             |
| CE50 96h - Algas [1]                                                                    | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR)                                                                                        |
| <b>Isobutano (75-28-5)</b>                                                              |                                                                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                        | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Agua dulce (no salada), QSAR)                                                                              |
| CE50 96h - Algas [1]                                                                    | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR)                                                                                      |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                    |
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1]                                                   | > 1000 mg/l (96 h, Estudio de literatura)                                                                                                          |
| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>                                              |                                                                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                        | > 5000 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Alburnus alburnus, Sistema estático, Agua salobre, Valor experimental, Concentración nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                   | 0,006 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)                                      |
| CEr50 algas                                                                             | > 3,2 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)                    |
| <b>productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)</b> |                                                                                                                                                    |
| CL50 - Peces [1]                                                                        | 51 mg/l Pimephalis promelas                                                                                                                        |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                   | 131 mg/l Daphnia magna                                                                                                                             |

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1]    | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC crónico crustáceos | 32 mg/l                                |
| NOEC crónico algas      | 13 mg/l                                |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Éter dimetilico (115-10-6)

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | no fácilmente degradable en agua. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

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

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

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

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

#### Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | no fácilmente degradable en agua. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

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

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | no fácilmente degradable en agua. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

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

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | no fácilmente degradable en agua. |
| Biodegradación                | 14 % OECD 301E                    |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Éter dimetilico (115-10-6)

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,1 (Valor experimental)                        |
| Potencial de bioacumulación                        | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4). |

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

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

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

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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). |

#### Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| FBC - Peces [1]                                    | 268 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 10 (Calculado, KOWWIN)                                 |
| Potencial de bioacumulación                        | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).          |

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

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

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| FBC - Peces [1]                                    | 0,8 – 14 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,68     |

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

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

#### Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)

|                                                                     |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tensión superficial                                                 | No hay información disponible en la literatura         |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo                                                    | El producto se adsorbe en el suelo.                    |

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

|                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 5 – 5,2 (log Koc, Valor experimental)    |
| Ecología - suelo                                                    | Bajo potencial de movilidad en el suelo. |

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

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2,24 |
|---------------------------------------------------------------------|------|

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

#### Componente

|                                                              |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éter dimetilico (115-10-6)                                   | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Propano (74-98-6)                                            | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Isobutano (75-28-5)                                          | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)                          | Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH                     |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos.                                                                                                                                                                                   |
| 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.                                                                                                                                                                                          |
| Información adicional                                       | : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.                                                                                                                    |
| Información ecológica                                       | : Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                                                                                                                          |
| Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)                | : 08 05 01* - Isocianatos residuales<br>16 05 04* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas<br>15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| ONU 1950                                                                            | ONU 1950                                                                            | ONU 1950                                                                            | ONU 1950                                                                              | ONU 1950                                                                              |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSOLES                                                                           | AEROSOLES                                                                           | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOLES                                                                             | AEROSOLES                                                                             |
| Descripción del documento del transporte                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 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                                                                |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                          | No aplicable                                                                          |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 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      |

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                               | : MP9       |
| Categoría de transporte (ADR)                                               | : 2         |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                       | : V14       |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV9, CV12 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                  | : S2        |
| Código de restricciones en túneles (ADR)                                    | : D         |

### Transporte marítimo

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

### Transporte aéreo

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

### Transporte por vía fluvial

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

### Transporte ferroviario

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

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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)                                                              | Universal Application Gunfoam                                                                               | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F                                                                                                                                            |
| 3(b)                                                              | Universal Application Gunfoam ; Ácido isocianúrico, polimetilenopolifenileno éster ; Alcanos, C14-17, cloro | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10                                                                                                                |
| 3(c)                                                              | Universal Application Gunfoam ; Alcanos, C14-17, cloro                                                      | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 40.                                                               | Éter dimetilúrico ; Propano ; Isobutano                                                                     | Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 |
| 56.                                                               | Ácido isocianúrico, polimetilenopolifenileno éster                                                          | Diisocianato de metilendifenilo (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 56(a)                                                             | Ácido isocianúrico, polimetilenopolifenileno éster                                                          | Isómeros de diisocianato de metilendifenilo (MDI): diisocianato de 4,4'-metilendifenilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 56(b)                                                             | Ácido isocianúrico, polimetilenopolifenileno éster                                                          | Isómeros de diisocianato de metilendifenilo (MDI): diisocianato de 2,4'-metilendifenilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 56(c)                                                             | Ácido isocianúrico, polimetilenopolifenileno éster                                                          | Isómeros de diisocianato de metilendifenilo (MDI): diisocianato de 2,2'-metilendifenilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 74.                                                               | Ácido isocianúrico, polimetilenopolifenileno éster                                                          | Diisocianatos, O = C=N-R-N = C=O, donde R es una estructura de hidrocarburos alifática o aromática de longitud no especificada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

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



# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

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

### Reglamento PIC

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

### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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

### Agotamiento de la capa de ozono

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

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

Contenido de COV : < 24 %

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

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

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

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

### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

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

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| VLB                       | Valor límite biológico                                                                                       |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                                              |
| CLP                       | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                      |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| CE50                      | Concentración efectiva media                                                                                 |
| N° CE                     | número CE                                                                                                    |
| EN                        | Norma europea                                                                                                |

# Universal Application Gunfoam

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

| Texto íntegro de las frases H y EUH:     |                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación)                | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                                     |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4                             |
| Acute Tox. 4 (Oral)                      | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                               |
| Aerosol 1                                | Aerosol, categoría 1                                                              |
| Aquatic Acute 1                          | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1            |
| Aquatic Chronic 1                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1          |
| Aquatic Chronic 3                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3          |
| Aquatic Chronic 4                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4          |
| Carc. 2                                  | Carcinogenicidad, categoría 2                                                     |
| EUH066                                   | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Eye Irrit. 2                             | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                         |
| Flam. Gas 1A                             | Gases inflamables, categoría 1A                                                   |
| H220                                     | Gas extremadamente inflamable.                                                    |
| H222                                     | Aerosol extremadamente inflamable.                                                |
| H229                                     | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                              |
| H280                                     | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.            |
| H302                                     | Nocivo en caso de ingestión.                                                      |
| H315                                     | Provoca irritación cutánea.                                                       |
| H317                                     | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                  |

# Universal Application Gunfoam

## Ficha 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: |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                                                   |
| 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.                                           |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                               |
| H413                                 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                     |
| Lact.                                | Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — Efectos sobre la lactancia o a través de ella               |
| Press. Gas (Liq.)                    | Gas a presión : Gas licuado                                                                                        |
| Resp. Sens. 1                        | Sensibilización respiratoria, categoría 1                                                                          |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1                                                                               |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2                                 |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                                       | H222;H229 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)                                                                                                        | H332      | Método de cálculo                     |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                                   | H315      | Método de cálculo                     |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                    | H319      | Método de cálculo                     |
| Resp. Sens. 1                                                                                                                                   | H334      | Método de cálculo                     |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                    | H317      | Método de cálculo                     |
| Carc. 2                                                                                                                                         | H351      | Método de cálculo                     |
| Lact.                                                                                                                                           | H362      | Método de cálculo                     |
| STOT SE 3                                                                                                                                       | H335      | Método de cálculo                     |
| STOT RE 2                                                                                                                                       | H373      | Método de cálculo                     |
| Aquatic Chronic 4                                                                                                                               | H413      | Criterio experto                      |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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