



# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 25/03/2024 Versión: 2.0

### 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 del producto : HG Limpiador moho en espuma  
UFI : 19VF-FTDT-4102-7VM8  
Código de producto : 632 ART  
Tipo de producto : Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas), Detergente  
Grupo de productos : Producto comercial  
Otros medios de identificación :

#### 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  
Función o categoría de uso : PT2 - Biocidas empleados para la desinfección de superficies, materiales, equipos y muebles que no se utilizan en contacto directo con alimentos o piensos. Los ámbitos de utilización incluyen, entre otros, las piscinas, acuarios, aguas de baño y otras; los sistemas de aire acondicionado y las paredes y suelos de lugares privados o públicos, zonas industriales y otras zonas destinadas a actividades profesionales.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : No se recomiendan los demás usos

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

##### Fabricante

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu), [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Distribuidor

HG Spain S.L.  
Carrer de Caballero, 79, 2A  
ES 08014 Barcelona  
Spain  
T +34 935 57 10 44, F +34 935 571 098  
[www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31 (0)36 54 94 777  
Only for medical personnel  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

| País/Zona | 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]

Corrosivos para los metales, categoría 1 H290  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B H314  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 H411

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

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

No se dispone de información adicional

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo; Hidróxido de sodio; sosa cáustica; Alkylsulphates

Indicaciones de peligro (CLP)

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos.  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Frases EUH

: EUH206 - ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

Cierre de seguridad para niños

: Aplicable

Indicación de peligro detectable con el tacto

: Aplicable

## 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador de producto  | Konc. (% m/m)    | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|------------------|--|
| Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (Sustancia activa (Biocida)) (Nota B) | N° CAS: 7681-52-9<br>N° CE: 231-668-3<br>N° Índice: 017-011-00-1<br>REACH-no: 01-2119488154-34 | 4.6              | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Sodium octyl sulphate   | N° CAS: 142-31-4<br>N° CE: 205-535-5<br>REACH-no: 01-2119966154-35                             | $\geq 2 - < 5$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Hidróxido de sodio; sosa cáustica   | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | $\geq 1 - < 2$   | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                      |
| 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid   | N° CAS: 27306-90-7<br>N° CE: 608-079-9   | $\geq 0,1 - < 1$ | Eye Dam. 1, H318   |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre   | Identificador de producto  | Límites de concentración específicos (Konc. (% m/m))   |
|--|--|--|
| Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (Sustancia activa (Biocida)) | N° CAS: 7681-52-9<br>N° CE: 231-668-3<br>N° Índice: 017-011-00-1<br>REACH-no: 01-2119488154-34 | $(5 \leq C \leq 100)$ EUH031   |
| Hidróxido de sodio; sosa cáustica  | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | $(0,5 \leq C < 2)$ Skin Irrit. 2, H315<br>$(0,5 \leq C < 2)$ Eye Irrit. 2, H319<br>$(2 \leq C < 5)$ Skin Corr. 1B, H314<br>$(5 \leq C \leq 100)$ Skin Corr. 1A, H314 |

Nota B: Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: « ...% ». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

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 en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.

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

No se dispone de información adicional

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua concentrados, ya que podrían dispersar y extender el fuego.

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

Peligro de incendio : Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. El ingrediente activo es un oxidante.

Peligro de explosión : Un calor intenso puede provocar la rotura del envase.

Reactividad en caso de incendio : En combustión, el producto puede liberar cloro gaseoso tóxico.

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

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

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

Medidas generales : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evacuar la zona. Mantenga al personal innecesario y sin protección alejado del derrame. No toque ni camine sobre el producto derramado. Quitar las prendas contaminadas. Evacuar el personal no necesario. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar la niebla, el aerosol, los vapores.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que los vertidos o la escorrentía penetren en los desagües, sistemas de alcantarillado y cursos de agua.

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

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Retirar los recipientes de la zona del vertido. En caso de que el derrame sea grande, confine el producto en un dique y cúbralo con arena o tierra mojada para su posterior eliminación en condiciones de seguridad. Recoger el vertido. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Acercarse en la dirección del viento. Recoger el vertido. Diluya los derrames con agua y friéguelos. Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los materiales contaminados, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación". Para más información, ver sección 13.

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|   |  |
|---|--|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.  |
| Precauciones para una manipulación segura   | : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.   |
| Medidas de higiene                          | : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. |

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

|  |  |
|--|--|
| Medidas técnicas                         | : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  |
| Condiciones de almacenamiento            | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave. |
| Productos incompatibles                  | : Ácidos fuertes.  |
| Materiales incompatibles                 | : Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Materiales combustibles. Metales.  |
| Temperatura de almacenamiento            | : > 0 – < 30 °C  |
| Calor y fuentes de ignición              | : Evitar el calor y la luz solar directa.  |
| Normativa particular en cuanto al envase | : Conservar únicamente en el recipiente original. Los envases abiertos deben cerrarse con precaución y mantenerse derechos para evitar fugas.  |
| Material de embalaje                     | : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.   |

#### 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

| Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)     |   |
|---|---|
| España - Valores límite de exposición profesional |   |
| Nombre local                                      | Hidróxido de sodio  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| 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

No se dispone de información adicional

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Utilizar calzado de seguridad. Utilizar ropa protectora. Utilizar guantes protectores. Utilizar protección para los ojos.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



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

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad con protecciones laterales. Gafas de seguridad

| Protección ocular                             |  |                 |        |
|---|--|-----------------|--------|
| Tipo  | Campo de aplicación                                | Características | Norma  |
| Gafas de seguridad con protecciones laterales | Condiciones normales de utilización                |                 | EN 166 |
| Gafas químicas o pantalla facial              | Gotas, En caso de riesgo de proyección de líquido: |                 | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Ropa de protección con mangas largas. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos

| Protección de la piel y del cuerpo                      |              |
|---|--------------|
| Tipo  | Norma        |
| Ropa de protección con mangas largas                    |              |
| Calzado de seguridad resistente a agentes químicos      | EN ISO 20345 |
| Utilizar un traje de protección químicamente resistente | EN 13034     |

#### Protección de las manos

| Tipo                | Material               | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
|---------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0.35         |             | EN ISO 374 |
| Guantes desechables | Caucho butilo          | 6 (> 480 minutos) | 0.5          |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

| Protección respiratoria |   |           |       |
|-------------------------|---|-----------|-------|
| Aparato                 | Tipo de filtro                            | Condición | Norma |
|                         | Filtro antigás/antivapor, Filtro B (gris) |           |       |

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                      |
| Color  | : Amarillo claro.              |
| Apariencia   | : Claro.                       |
| Olor   | : Cloro.                       |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                |
| Punto de fusión                                    | : No disponible                |
| Punto de congelación                               | : No disponible                |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible                |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                |
| Punto de inflamación                               | : No disponible                |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                |
| pH   | : 13,3                         |
| Concentración de la solución de pH                 | : 100 %                        |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                |
| Solubilidad  | : Producto soluble en el agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                |
| Densidad   | : No disponible                |
| Densidad relativa                                  | : 1,08                         |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                 |

### 9.2. Otros datos

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

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Materiales combustibles. metales.

### 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 (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

#### 2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)

|                |              |
|----------------|--------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg |
|----------------|--------------|

#### Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| DL50 oral rata                        | 1100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)          |
| DL50 oral                             | 8910 mg/kg de peso corporal   |
| DL50 cutáneo conejo                   | > 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| DL50 vía cutánea                      | > 20000 mg/kg de peso corporal  |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 10500 mg/l  |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores)      | > 10,5 mg/l   |

#### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

|                   |   |
|-------------------|---|
| DL50 oral rata    | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 oral         | 3200 mg/kg de peso corporal   |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.  
pH: 13,3

#### Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

|    |    |
|----|----|
| pH | 11 |
|----|----|

#### Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

|    |      |
|----|------|
| pH | > 14 |
|----|------|

#### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

|    |                           |
|----|---------------------------|
| pH | 8 Concentration: 1 other: |
|----|---------------------------|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 13,3

#### Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

|    |    |
|----|----|
| pH | 11 |
|----|----|

#### Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

|    |      |
|----|------|
| pH | > 14 |
|----|------|



# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

|  |   |
|--|---|
| pH                                     | 8 Concentration: 1 other:   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) |
| Mutagenicidad en células germinales    | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) |
| Carcinogenicidad                       | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) |

### Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

|   |   |
|---|---|
| Grupo ClIC  | 3 - Inclasificable  |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) |

### Sodium octyl sulphate (142-31-4)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 1016 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 488 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |

Peligro por aspiración : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

### Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |
|------------------------|--------------|

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

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

### 11.2.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Crustáceos [2]                 | 35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 0,141 mg/l waterflea  |
| CE50 72h - Algas [1]                  | 0,0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]                  | 0,0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

|                  |           |
|------------------|-----------|
| CL50 - Peces [1] | > 35 mg/l |
|------------------|-----------|

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| <b>Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)</b> |   |
|--|---|
| CE50 - Crustáceos [1]                                | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]                | > 33 mg/l waterflea   |
| <b>Sodium octyl sulphate (142-31-4)</b>              |   |
| CL50 - Peces [1]                                     | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| CE50 - Crustáceos [1]                                | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]                                 | > 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2]                                 | 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| LOEC (crónico)                                       | 6,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                    |
| NOEC (crónico)                                       | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                     |
| NOEC crónico peces                                   | ≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'                           |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>HG Limpiador moho en espuma</b> |  |
|------------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad      | Los surfactantes empleados en esta preparación son catalogados como biodegradables de acuerdo al Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que corroboran esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán puestos a su disposición si así lo solicitan o a petición de un productor de detergentes. |

#### **2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid (27306-90-7)**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

#### **Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

#### **Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

#### **Sodium octyl sulphate (142-31-4)**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>HG Limpiador moho en espuma</b> |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Potencial de bioacumulación        | No se espera bioacumulación. |

#### **Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)**

|  |       |
|--|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -3,42 |
|--|-------|

#### **Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)**

|  |       |
|--|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -3,88 |
|--|-------|

#### **Sodium octyl sulphate (142-31-4)**

|  |       |
|--|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,27 |
|--|-------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |  |
|---|--|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.   |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. No arrojar a las alcantarillas.  |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Tener cuidado con los residuos o vapores que puedan quedar en los bidones.   |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.  |
| Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)                | : 20 01 29* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas<br>20 01 39 - Plásticos  |
| Código HP   | : HP2 - "Comburente": corresponde a los residuos que, generalmente liberando oxígeno, pueden provocar o facilitar la combustión de otras sustancias.<br>HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.<br>HP12 - "Liberación de un gas de toxicidad aguda": corresponde a los residuos que emiten gases de toxicidad aguda (Acute Tox. 1, 2 o 3) en contacto con agua o con un ácido.<br>HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte






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

| ADR   | IMDG  | IATA   | ADN   | RID   |
|---|---|--|---|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>   |   |  |   |   |
| ONU 3267  | ONU 3267  | ONU 3267   | ONU 3267  | ONU 3267  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   |   |  |   |   |
| LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica) | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica) | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda) | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica) | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica) |

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

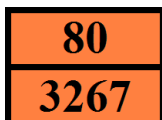
conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA   | ADN  | RID  |
|---|--|--|--|--|
| <b>Descripción del documento del transporte</b>   |  |  |  |  |
| UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.<br>(Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.<br>(Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.<br>(Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.<br>(Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo ; Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>   |  |  |  |  |
| 8   | 8  | 8  | 8  | 8  |
|    |   |   |    |   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |  |  |  |  |
| II  | II   | II   | II   | II   |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |  |  |  |  |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí  | Peligroso para el medio ambiente: Sí<br>Contaminante marino: Sí  | Peligroso para el medio ambiente: Sí   | Peligroso para el medio ambiente: Sí   | Peligroso para el medio ambiente: Sí   |
| No se dispone de información adicional  |  |  |  |  |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|   |               |
|---|---------------|
| Código de clasificación (ADR)   | : C7          |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 274         |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 1I          |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E2          |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P001, IBC02 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : MP15        |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T11         |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP2, TP27   |
| Código cisterna (ADR)   | : L4BN        |
| Vehículo para el transporte en cisternas  | : AT          |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 2           |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 80          |
| Panel naranja   | :             |



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

#### Transporte marítimo

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Disposiciones especiales (IMDG)      | : 274   |
| Cantidades limitadas (IMDG)          | : 1 L   |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)        | : E2    |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)     | : P001  |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC02 |

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T11   |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP2, TP27   |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A   |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-B   |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : B   |
| Estiba y Manipulación (IMDG)                       | : SW2   |
| Segregación (IMDG)                                 | : SGG18, SG35   |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transporte aéreo

|   |            |
|---|------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E2       |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y840     |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 0.5L     |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 851      |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 1L       |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 855      |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 30L      |
| Disposiciones especiales (IATA)   | : A3, A803 |
| Código GRE (IATA)   | : 8L       |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Código de clasificación (ADN)      | : C7     |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 274    |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 1 L    |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E2     |
| Transporte admitido (ADN)          | : T      |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0      |

### Transporte ferroviario

|   |               |
|---|---------------|
| Código de clasificación (RID)   | : C7          |
| Disposiciones especiales (RID)  | : 274         |
| Cantidades limitadas (RID)  | : 1L          |
| Cantidades exceptuadas (RID)  | : E2          |
| Instrucciones de embalaje (RID)   | : P001, IBC02 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                        | : MP15        |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)            | : T11         |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP2, TP27   |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                    | : L4BN        |
| Categoría de transporte (RID)   | : 2           |
| Paquetes exprés (RID)   | : CE6         |
| N.º de identificación del peligro (RID)   | : 80          |

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

No aplicable

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 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)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

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

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

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

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

###### Reglamento PIC

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

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

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

###### Agotamiento de la capa de ozono

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

###### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

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

| Etiquetado del contenido                       |     |
|--|-----|
| Componente                                     | %   |
| tensioactivos aniónicos, blanqueantes clorados | <5% |

###### 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 dispone de información adicional

### SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |   |              |               |
|------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado   | Modificación | Observaciones |
|                              | Inflamabilidad  | Eliminado    |               |
|                              | Indicación de modificaciones  | Eliminado    |               |
|                              | Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina | Añadido      |               |

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Indicación de modificaciones |   |              |               |
|------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado   | Modificación | Observaciones |
|                              | Fecha de revisión   | Modificado   |               |
| 1.2                          | Categoría de uso principal  | Modificado   |               |
| 2.1                          | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente | Eliminado    |               |
| 2.1                          | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                    | Modificado   |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)   | Modificado   |               |
| 2.2                          | Indicaciones de peligro (CLP)   | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel              | Eliminado    |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión                         | Eliminado    |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos             | Eliminado    |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después de inhalación                                    | Añadido      |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después de contacto con la piel                          | Eliminado    |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después de ingestión                                     | Eliminado    |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después del contacto con el ojo                          | Eliminado    |               |
| 4.3                          | Otras indicaciones médicas o tratamientos                                 | Eliminado    |               |
| 5.1                          | Medios de extinción apropiados  | Eliminado    |               |
| 5.1                          | Medios de extinción no apropiados   | Modificado   |               |
| 5.2                          | Reactividad en caso de incendio   | Añadido      |               |
| 5.2                          | Peligro de incendio   | Añadido      |               |
| 5.2                          | Peligro de explosión  | Añadido      |               |
| 5.3                          | Instrucciones para extinción de incendio                                  | Añadido      |               |
| 5.3                          | Protección durante la extinción de incendios                              | Eliminado    |               |
| 6.1                          | Equipo de protección  | Añadido      |               |
| 6.1                          | Equipo de protección  | Eliminado    |               |
| 6.1                          | Medidas generales   | Añadido      |               |
| 6.1                          | Procedimientos de emergencia  | Modificado   |               |
| 6.3                          | Otros datos   | Eliminado    |               |
| 6.3                          | Para retención  | Modificado   |               |
| 6.4                          | Referencia a otras secciones (8, 13)                                      | Modificado   |               |
| 7.1                          | Peligros adicionales durante el tratamiento                               | Añadido      |               |
| 7.1                          | Precauciones para una manipulación segura                                 | Modificado   |               |
| 7.1                          | Medidas de higiene  | Modificado   |               |
| 7.2                          | Medidas técnicas  | Añadido      |               |
| 7.2                          | Material de embalaje  | Añadido      |               |

# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Indicación de modificaciones |  |              |               |
|------------------------------|--|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado  | Modificación | Observaciones |
| 7.2                          | Materiales incompatibles   | Modificado   |               |
| 7.2                          | Condiciones de almacenamiento  | Modificado   |               |
| 7.2                          | Calor y fuentes de ignición  | Añadido      |               |
| 7.2                          | Normativa particular en cuanto al envase   | Añadido      |               |
| 7.2                          | Temperatura de almacenamiento  | Modificado   |               |
| 8.2                          | Controles de exposición medioambiental   | Eliminado    |               |
| 8.2                          | Protección de las manos  | Eliminado    |               |
| 8.2                          | Protección ocular  | Modificado   |               |
| 8.2                          | Controles técnicos apropiados  | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de fusión  | Eliminado    |               |
| 10.1                         | Reactividad  | Modificado   |               |
| 10.2                         | Estabilidad química  | Modificado   |               |
| 10.3                         | Posibilidad de reacciones peligrosas   | Modificado   |               |
| 10.4                         | Condiciones que deben evitarse   | Modificado   |               |
| 10.5                         | Materiales incompatibles   | Modificado   |               |
| 10.6                         | Productos de descomposición peligrosos   | Modificado   |               |
| 12.1                         | Ecología - general   | Eliminado    |               |
| 12.2                         | Persistencia y degradabilidad  | Añadido      |               |
| 12.3                         | Potencial de bioacumulación  | Añadido      |               |
| 12.6                         | Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina | Añadido      |               |
| 13.1                         | Información adicional  | Añadido      |               |
| 13.1                         | Normativa regional sobre residuos  | Añadido      |               |
| 13.1                         | Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)   | Añadido      |               |
| 13.1                         | Recomendaciones para la eliminación de productos/envases                                   | Añadido      |               |
| 13.1                         | Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales                                | Añadido      |               |
| 13.1                         | Métodos para el tratamiento de residuos  | Modificado   |               |
| 15.2                         | Evaluación de la seguridad química   | Eliminado    |               |
| 16                           | Abreviaturas y acrónimos   | Eliminado    |               |
| 16                           | Consejos de formación  | Añadido      |               |
| 16                           | Otros datos  | Modificado   |               |

Consejos de formación

: Asegurarse de que el personal conoce los peligros potenciales de la carga, así como las medidas necesarias en caso de accidente o de emergencia.



# HG Limpiador moho en espuma

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Otros datos

: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje. RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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                     |
| EUH031            | En contacto con ácidos libera gases tóxicos.   |
| EUH206            | ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro). |
| Eye Dam. 1        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                    |
| H290              | Puede ser corrosivo para los metales.  |
| H314              | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                             |
| H315              | Provoca irritación cutánea.  |
| H318              | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319              | Provoca irritación ocular grave.   |
| H400              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H410              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                     |
| H411              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                         |
| Met. Corr. 1      | Corrosivos para los metales, categoría 1   |
| Skin Corr. 1A     | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A                                |
| Skin Corr. 1B     | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B                                |
| Skin Irrit. 2     | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |

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.