



# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## 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: 23/03/2024 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 Quitamanchas piedra natural (Producto 41)  
UFI : 9YN8-HNHA-G00X-H2A8  
Código de producto : 227 ART  
Tipo de producto : Detergente  
Grupo de productos : Producto comercial

#### 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 : Otros productos de limpieza/cuidado de piedra, azulejos y lechada.

##### 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

##### Proveedor

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]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B H314  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
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

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

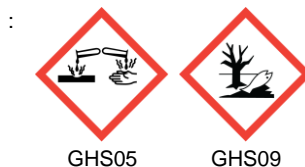
### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico 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)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo; Hidróxido de sodio; sosa cáustica
- : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H410 - Muy tóxico 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.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, guantes de protección.  
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.
- : EUH206 - ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).
- : Aplicable
- : Aplicable

Frases EUH

Cierre de seguridad para niños

Indicación de peligro detectable con el tacto

## 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

### 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 (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 | 4.58865       | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Nombre                            | Identificador de producto  | Konc. (% m/m) | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]        |
|-----------------------------------|--|---------------|---|
| 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 | ≥ 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   | ≥ 0,1 – < 1   | Eye Dam. 1, H318  |
| Sodium octyl sulphate             | N° CAS: 142-31-4<br>N° CE: 205-535-5<br>REACH-no: 01-2119966154-35                             | ≥ 0,1 – < 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>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 | 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 ≤ C ≤ 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 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C ≤ 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 general                          | : Llamar inmediatamente a un médico.  |
| 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.                        |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente 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. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : No existen datos específicos.             |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Enrojecimiento. Quemaduras.               |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Enrojecimiento. Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : No existen datos específicos. Quemaduras. |

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

En caso de contacto con la piel: Diphoterine.

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## 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 apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes. 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. Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- 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.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos metálicos. Compuestos halogenados.

#### 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.
- 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

- 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 el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

##### 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".
- 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. Diluya los derrames con agua y fríéguelos. 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. Diluya los derrames con agua y fríéguelos. Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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.

## 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. 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            | : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Fuentes de calor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Proteger del hielo. Guardar bajo llave. |
| Materiales incompatibles                 | : Ácidos. Materiales combustibles.   |
| Temperatura de almacenamiento            | : > 0 – < 30 °C  |
| 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

| Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9) |                       |
|---|-----------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)  |                       |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación                            | 3,1 mg/m <sup>3</sup> |
| Aguda - efectos locales, inhalación                               | 3,1 mg/m <sup>3</sup> |
| A largo plazo - efectos locales, cutáneos                         | 0,5 % en la mezcla    |

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| <b>Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo (7681-52-9)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                           | 1,55 mg/m <sup>3</sup>          |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación                              | 1,55 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>                                  |                                 |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación                                   | 3,1 mg/m <sup>3</sup>           |
| Aguda - efectos locales, inhalación                                      | 3,1 mg/m <sup>3</sup>           |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral                                 | 0,26 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación                           | 1,55 mg/m <sup>3</sup>          |
| A largo plazo - efectos locales, cutáneos                                | 0,5 % en la mezcla              |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación                              | 1,55 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>PNEC (Agua)</b>   |                                 |
| PNEC agua (agua dulce)   | 0,21 µg/l                       |
| PNEC agua (agua de mar)  | 0,042 µg/l                      |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)                                     | 0,26 µg/l                       |
| <b>PNEC (Oral)</b>   |                                 |
| PNEC oral (envenenamiento secundario)                                    | 11,1 mg/kg alimento             |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                 |
| PNEC estación depuradora   | 4,69 mg/l                       |
| <b>Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)</b>                     |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>  |                                 |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación                              | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>                                  |                                 |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación                              | 1 mg/m <sup>3</sup>             |

### 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:

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:

Ropa de protección. Guantes. Gafas de seguridad. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos.

#### 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

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

Guantes de protección

| 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, llevar equipo de protección respiratoria.

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

### 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                | : Amarillo claro. |
| Olor                 | : Cloro.          |
| Umbral olfativo      | : No disponible   |
| Punto de fusión      | : No disponible   |
| Punto de congelación | : 0 °C            |

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Punto de ebullición                                | : 100 °C                       |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.               |
| 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                         |
| 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                                  | : 1,075 – 1,085                |
| 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. No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Materiales combustibles.

### 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.° 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 |
|----------------|--------------|



# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| 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

| 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

| 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: |

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) |

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## 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) |   |
|----------------------------------|---|
| 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  |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]         | > 33 mg/l waterflea                                  |

| Sodium octyl sulphate (142-31-4) |   |
|----------------------------------|---|
| 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'                           |

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 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

#### HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 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

### 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

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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 | : No arrojar a las alcantarillas. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.   |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Tener cuidado con los residuos o vapores que puedan quedar en los bidones. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| 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>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. (Sodium hypochlorite)   | 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)   | LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo)   |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>  |   |  |   |   |
| UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (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. (Sodium hypochlorite), 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. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 3267 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hipoclorito de sodio, solución con ... % de Cl activo), 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  |

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

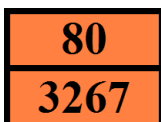
conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA                                 | ADN                                  | RID                                  |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>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   |
| 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  |

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

## 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.

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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 ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |   |              |               |
|------------------------------|---|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado   | Modificación | Observaciones |
|                              | Indicación de modificaciones  | Eliminado    |               |
|                              | Tipo de producto  | Modificado   |               |
|                              | Fecha de revisión   | Modificado   |               |
|                              | Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina | Añadido      |               |
|                              | Inflamabilidad  | Modificado   |               |
| 1.2                          | Categoría de uso principal  | Modificado   |               |
| 2.1                          | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente           | Modificado   |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)   | Modificado   |               |
| 2.2                          | Frases EUH  | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios general  | Añadido      |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión                                   | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos                       | Modificado   |               |
| 4.1                          | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel                        | Modificado   |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después de ingestión   | Añadido      |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después del contacto con el ojo                                    | Modificado   |               |
| 4.2                          | Síntomas/efectos después de contacto con la piel                                    | Modificado   |               |
| 4.3                          | Otras indicaciones médicas o tratamientos   | Modificado   |               |
| 5.1                          | Medios de extinción apropiados  | Modificado   |               |

# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## 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 |
| 5.2                          | Reactividad en caso de incendio                             | Añadido      |               |
| 5.2                          | Peligro de explosión  | Añadido      |               |
| 5.2                          | Peligro de incendio   | Añadido      |               |
| 5.2                          | Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio  | Modificado   |               |
| 5.3                          | Instrucciones para extinción de incendio                    | Añadido      |               |
| 6.1                          | Equipo de protección  | Añadido      |               |
| 6.1                          | Procedimientos de emergencia                                | Añadido      |               |
| 6.1                          | Medidas generales   | Añadido      |               |
| 6.1                          | Procedimientos de emergencia                                | Modificado   |               |
| 6.3                          | Procedimientos de limpieza                                  | Modificado   |               |
| 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   |               |
| 7.2                          | Materiales incompatibles                                    | Modificado   |               |
| 7.2                          | Productos incompatibles                                     | Eliminado    |               |
| 7.2                          | Condiciones de almacenamiento                               | Modificado   |               |
| 7.2                          | Normativa particular en cuanto al envase                    | Añadido      |               |
| 7.2                          | Material de embalaje  | Añadido      |               |
| 7.2                          | Medidas técnicas  | Añadido      |               |
| 7.2                          | Temperatura de almacenamiento                               | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección respiratoria                                     | Modificado   |               |
| 8.2                          | Protección ocular   | Modificado   |               |
| 8.2                          | Controles técnicos apropiados                               | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de fusión   | Añadido      |               |
| 10.1                         | Reactividad   | Eliminado    |               |
| 10.2                         | Estabilidad química   | Eliminado    |               |
| 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                      | Eliminado    |               |
| 12.1                         | Ecología - general  | Modificado   |               |
| 12.2                         | Persistencia y degradabilidad                               | Añadido      |               |
| 12.3                         | Potencial de bioacumulación                                 | Añadido      |               |
| 13.1                         | Normativa regional sobre residuos                           | Añadido      |               |
| 13.1                         | Información adicional                                       | Añadido      |               |
| 13.1                         | Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | Añadido      |               |



# HG Quitamanchas piedra natural (Producto 41)

## 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 |
| 13.1                         | Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Añadido      |               |
| 13.1                         | Métodos para el tratamiento de residuos                  | 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.

### 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.