

### 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 Gel potente con cepillo para juntas  
Código de producto : 485 ART  
Tipo de producto : Detergente  
Grupo de productos : Mezcla

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

##### Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor

#### 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) nº 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|   |   |
|---|---|
| Palabra de advertencia (CLP)                  | : Atención  |
| Indicaciones de peligro (CLP)                 | : H319 - Provoca irritación ocular grave.   |
| Consejos de prudencia (CLP)                   | : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.<br>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.<br>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Cierre de seguridad para niños                | : No aplicable  |
| Indicación de peligro detectable con el tacto | : No 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 ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador de producto   | Konc. (% m/m)    | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|------------------|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo  | N° CAS: 112-34-5<br>N° CE: 203-961-6<br>N° Índice: 603-096-00-8<br>REACH-no: 01-2119475104-44 | $\geq 5 - < 15$  | Eye Irrit. 2, H319  |
| Isotridecanol, ethoxylated (2-5 EO)   | N° CAS: 9043-30-5<br>N° CE: 500-027-2   | $\geq 1 - < 7$   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Tetrapotassium pyrophosphate  | N° CAS: 7320-34-5<br>N° CE: 230-785-7<br>REACH-no: 01-2119489369-18                           | $\geq 1 - < 7$   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| 2-Aminoetanol; etanolamina<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 141-43-5<br>N° CE: 205-483-3<br>N° Índice: 603-030-00-8<br>REACH-no: 01-2119486455-28 | $\geq 0,1 - < 2$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Cutánea), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| metasilicato de sodio   | N° CAS: 10213-79-3<br>N° CE: 229-912-9<br>REACH-no: 01-2119449811-37                          | $\geq 0,1 - < 2$ | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  |
| Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DETMPA]   | N° CAS: 15827-60-8<br>N° CE: 239-931-4<br>REACH-no: 01-2119510387-42                          | $< 1$            | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Límites de concentración específicos: |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Nombre                                | Identificador de producto   | Límites de concentración específicos (Konc. (% m/m)) |
| 2-Aminoetanol; etanolamina            | Nº CAS: 141-43-5<br>Nº CE: 205-483-3<br>Nº Índice: 603-030-00-8<br>REACH-no: 01-2119486455-28 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335                        |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|  |   |
|--|---|
| Medidas de primeros auxilios general                               | : En caso de malestar, consultar 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.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel       | : Lavar la piel con abundante agua.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos      | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión                  | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.   |
| Medidas de primeros auxilios para el personal de primeros auxilios | : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.   |

### 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. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Ninguno en condiciones normales.  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación de los ojos.   |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Ninguno en condiciones normales.  |

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                      |

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Peligro de incendio  | : Sin riesgos de incendio.          |
| Peligro de explosión                                       | : Sin peligro directo de explosión. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. |

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

|  |   |
|--|---|
| 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.  |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

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

Medidas generales : 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.

#### 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 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.

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

Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. 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.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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 los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.  
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

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

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                          |                           |
|---|---------------------------|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |                           |
| Nombre local  | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>                          |  |
|--|--|
| IOEL TWA   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 10 ppm   |
| IOEL STEL  | 101,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 15 ppm   |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC  |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |  |
| Nombre local   | 2-(2-Butoxi)etanol (Dietilenglicol monobutiléter)  |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 10 ppm   |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 101,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 15 ppm   |
| Comentarios  | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido). |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT  |
| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>                         |  |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |  |
| Nombre local   | 2-Aminoethanol   |
| IOEL TWA   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 1 ppm  |
| IOEL STEL  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 3 ppm  |
| Comentarios  | Skin   |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC  |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |  |
| Nombre local   | 2-Aminoetanol (Etanolamina)  |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 1 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 7,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 3 ppm  |
| Comentarios  | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).  |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT  |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

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



#### Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 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  | : Azul claro.               |
| Olor   | : Olor parecido al limón.   |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible             |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable              |
| Punto de congelación                               | : No disponible             |
| Punto de ebullición                                | : No disponible             |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.            |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible             |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible             |
| Punto de inflamación                               | : > 60 °C                   |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible             |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible             |
| pH   | : ≈ 11                      |
| Concentración de la solución de pH                 | : 100 %                     |
| Viscosidad, cinemática                             | : ≈ 1,42 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosidad, dinámica                               | : 1,42 mPa·s                |
| Solubilidad  | : No disponible             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible             |
| Presión de vapor                                   | : No disponible             |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible             |
| Densidad   | : ≈ 1 g/cm <sup>3</sup>     |
| Densidad relativa                                  | : No disponible             |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible             |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Características de las partículas : No aplicable

### 9.2. Otros datos

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

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 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)

| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>     |   |
|---|---|
| DL50 oral rata                                  | > 2000 mg/kg  |
| DL50 cutáneo conejo                             | 2764 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645  |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]                    | > 29 ppm ((OECD 403 method))  |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)           | > 196 mg/l  |
| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b> |   |
| DL50 oral rata                                  | 300 – 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure), Remarks on results: other: |
| DL50 cutáneo conejo                             | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| CL50 Inhalación - Rata                          | > 1,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:   |
| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>    |   |
| DL50 oral rata                                  | 1089 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:  |
| DL50 oral                                       | 1515 mg/kg de peso corporal   |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b> |                              |
|--|------------------------------|
| DL50 cutáneo conejo                          | 2504 mg/kg Source: OECD SIDS |
| DL50 vía cutánea                             | 2504 mg/kg de peso corporal  |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)        | 136 mg/l                     |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores)             | > 1487 mg/l Source: ECHA     |

| <b>metasilicato de sodio (10213-79-3)</b> |  |
|---|--|
| DL50 cutánea rata                         | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata                    | > 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)           |

| <b>Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DETMPA] (15827-60-8)</b> |   |
|---|---|
| DL50 oral rata  | ≈ 7180 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 6570 - 7830 |
| DL50 cutáneo conejo   | > 7940 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                 |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
pH: ≈ 11

| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b> |                                       |
|--|---------------------------------------|
| pH   | 12,1 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: ≈ 11

| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b> |                                       |
|--|---------------------------------------|
| pH   | 12,1 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L |

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)  
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)

| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>                           |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

| <b>metasilicato de sodio (10213-79-3)</b>                              |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b> |   |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                 | 250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b> |   |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                     | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |



# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>         |  |
|--|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                          | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:  |
| NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días) | 0,01 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study), Guideline: EU Method B.8 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |
| <b>metasilicato de sodio (10213-79-3)</b>            |  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                          | 227 – 237 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)

| <b>HG Gel potente con cepillo para juntas</b> |                            |
|---|----------------------------|
| Viscosidad, cinemática                        | ≈ 1,42 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>   |                            |
| Viscosidad, cinemática                        | ≈ 6,794 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>  |                            |
| Viscosidad, cinemática                        | 23,392 mm <sup>2</sup> /s  |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b> |   |
|---|---|
| CL50 - Peces [1]                            | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus   |
| CL50 - Peces [2]                            | > 100 mg/l (Leuciscus idus (carpa dorada))  |
| CE50 - Crustáceos [1]                       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 96h - Algas [1]                        | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b> |   |
|---|---|
| CL50 - Peces [1]                                | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)             |
| CE50 - Crustáceos [1]                           | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]                            | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b> |  |
|--|--|
| CL50 - Peces [1]                             | 349 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| CE50 - Crustáceos [1]                        | 27,04 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]        | 65 mg/l waterflea                                  |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b> |  |
|--|--|
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2]        | 2,5 mg/l   |
| CE50 72h - Algas [1]                         | 2,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]                         | 2,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CEr50 algas                                  | 2,1 mg/l Source: ECHA  |
| NOEC (crónico)                               | 0,85 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC crónico peces                           | 1,24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '41 d'   |

| <b>metasilicato de sodio (10213-79-3)</b> |   |
|---|---|
| CL50 - Peces [1]                          | 210 mg/l  |
| CE50 - Crustáceos [1]                     | 1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]                      | 207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| <b>Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DETMPA] (15827-60-8)</b> |   |
|---|---|
| CL50 - Peces [1]  | 180 – 252 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)             |
| CL50 - Peces [2]  | 6435 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus   |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]   | > 250 mg/l Test organisms (species): other:   |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2]   | 9910 mg/l Test organisms (species): other:  |
| NOEC (crónico)  | ≥ 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'  |
| NOEC crónico peces  | 25,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d' |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>HG Gel potente con cepillo para juntas</b> |                        |
|---|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                 | Rápidamente degradable |

| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad               | Rápidamente degradable         |
| Biodegradación                              | 80 – 90 % ((método OCDE 301C)) |

| <b>Isotridecanol, ethoxylated (2-5 EO) (9043-30-5)</b> |                        |
|--|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                          | Rápidamente degradable |

| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                   | Rápidamente degradable |

| <b>2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b> |                        |
|--|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                | Rápidamente degradable |

| <b>metasilicato de sodio (10213-79-3)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad             | Rápidamente degradable |

| <b>Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DETMPA] (15827-60-8)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad   | Rápidamente degradable |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 1 (método OCDE 117))

#### Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -2

#### 2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -1,31

#### metasilicato de disodio (10213-79-3)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -5,65

#### Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DETMPA] (15827-60-8)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -3,4

### 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

No se dispone de información adicional

### 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 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.   |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.   |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.   |
| Código HP   | : HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. |

## 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>                                   |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b> |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                      |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>        |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional              |              |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 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

#### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (Lista de 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 (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

Contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

| Etiquetado del contenido           |         |
|------------------------------------|---------|
| Componente                         | %       |
| tensioactivos no iónicos, fosfatos | ≥5-<15% |
| perfumes                           |         |

### 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)

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| ADN                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC                       | Factor de bioconcentración   |
| VLB                       | Valor límite biológico   |
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                       | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado  |
| N° CE                     | número CE  |
| CE50                      | Concentración efectiva media   |
| EN                        | Norma europea  |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas   |
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado   |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| VLA                       | Límite de exposición profesional   |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |

# HG Gel potente con cepillo para juntas

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad  |
| STP                       | Estación depuradora  |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                       | Tolerancia media limite  |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte  |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| ED                        | Alterador endocrino  |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aquatic Chronic 3                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3   |
| 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.  |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H312                                 | Nocivo en contacto con la piel.  |
| 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.   |
| H332                                 | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| Met. Corr. 1                         | Corrosivos para los metales, categoría 1   |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B  |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

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.