



# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 21/07/2023 Versión: 1.0

### 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 Detergente protector ropa oscura  
UFI : JC03-QHV8-G000-92NP  
Código de producto : 180 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 : Detergentes y auxiliares para ropa y vajillas (excluidos los biocidas)

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : No se recomiendan los demás usos

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

##### Fabricante

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

##### Distribuidor

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

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

| País   | 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]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Provoca lesiones oculares graves.

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

Alcoholes, C12-14, etoxilado

Indicaciones de peligro (CLP) :

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP) :

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

P280 - Llevar equipo de protección para los ojos.

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.

Cierre de seguridad para niños :

No aplicable

Indicación de peligro detectable con el tacto :

No aplicable

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo 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]                   |
|---|--|------------------|--|
| Carbonato de sodio  | N° CAS: 497-19-8<br>N° CE: 207-838-8<br>N° Índice: 011-005-00-2<br>REACH-no: 01-2119485498-19  | $\geq 15 - < 25$ | Eye Irrit. 2, H319   |
| Zeolite   | N° CAS: 1318-02-1<br>N° CE: 930-985-0<br>REACH-no: 01-2119429034-49                            | $\geq 10 - < 15$ | Acute Tox. 4 (Cutánea), H312   |
| Alcoholes, C12-14, etoxilado  | N° CAS: 68439-50-9   | $\geq 5 - < 7$   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Guanidine, N-cyano-, polymer with N1-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine | N° CAS: 50862-68-5<br>N° CE: 610-578-1   | $\geq 1 - < 2$   | Aquatic Chronic 2, H411  |
| Celulosa  | N° CAS: 9012-54-8<br>N° CE: 232-734-4<br>N° Índice: 647-002-00-3<br>REACH-no: 01-2119949289-21 | $\geq 0,1 - < 1$ | Resp. Sens. 1, H334  |

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas 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]                 |
|---|--|------------------|--|
| Diphenyl ether<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 101-84-8<br>N° CE: 202-981-2<br>REACH-no: 01-2119472545-33 | ≥ 0,001 – < 0,01 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre                       | Identificador de producto | Límites de concentración específicos (Konc. (% m/m))               |
|------------------------------|---------------------------|--|
| Alcoholes, C12-14, etoxilado | N° CAS: 68439-50-9        | (1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

### 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.

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

- Peligro de explosión : Un calor intenso puede provocar la rotura del envase.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Compuestos halogenados. Óxidos metálicos. Óxido de nitrógeno.

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

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

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 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".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

| Diphenyl ether (101-84-8)                                     |   |
|---|---|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |   |
| Nombre local  | Diphenyl ether  |
| IOEL TWA  | 7 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 1 ppm   |
| IOEL STEL   | 14 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]   | 2 ppm   |
| Referencia normativa  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164  |
| España - Valores límite de exposición profesional             |   |
| Nombre local  | Feniléter (Éter fenílico)   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 7,1 mg/m <sup>3</sup> vapor   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 1 ppm vapor   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 14,2 mg/m <sup>3</sup> vapor  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                       | 2 ppm vapor   |
| Comentarios   | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### Diphenyl ether (101-84-8)

Referencia normativa

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección. Utilizar calzado de seguridad.

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



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

##### Protección ocular

| Tipo  | Campo de aplicación                 | Características | Norma  |
|---|-------------------------------------|-----------------|--------|
| Gafas de seguridad con protecciones laterales | Condiciones normales de utilización |                 | 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 |

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

| Protección de las vías respiratorias |                |                            |        |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------|--------|
| Aparato                              | Tipo de filtro | Condición                  | Norma  |
| Máscara antipolvo                    | FFFP2          | Protección contra el polvo | EN 149 |

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Otros datos:

Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Estado físico                                      | : Sólido          |
| Color  | : Blanco.         |
| Olor   | : Característico. |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible   |
| Punto de fusión                                    | : No disponible   |
| Punto de congelación                               | : No aplicable    |
| Punto de ebullición                                | : No disponible   |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable.  |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable    |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable    |
| Punto de inflamación                               | : > 60 °C         |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No aplicable    |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible   |
| pH   | : 11              |
| Solución pH  | : 1 %             |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable    |
| 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   | : No disponible   |
| Densidad relativa                                  | : 0,805           |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable    |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible   |

### 9.2. Otros datos

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

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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 más información

#### 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) |

| Zeolite (1318-02-1)                       |   |
|---|---|
| DL50 oral rata                            | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| DL50 cutáneo conejo                       | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| Carbonato de sodio (497-19-8)             |   |
| DL50 oral rata                            | 2800 mg/kg de peso corporal Animal: rat   |
| DL50 oral                                 | 4090 mg/kg de peso corporal   |
| DL50 cutáneo conejo                       | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:   |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)     | 2300 mg/l   |
| Alcoholes, C12-14, etoxilado (68439-50-9) |   |
| DL50 oral rata                            | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other: |
| DL50 cutáneo conejo                       | > 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                     |
| CL50 Inhalación - Rata                    | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:   |
| Diphenyl ether (101-84-8)                 |   |
| DL50 oral rata                            | 2830 mg/kg Source: ECHA   |
| Celulasa (9012-54-8)                      |   |
| DL50 oral rata                            | > 2960 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:  |

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| <b>Celulasa (9012-54-8)</b>   |  |
|---|--|
| DL50 oral   | > 2000 mg/kg de peso corporal  |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)<br>pH: 11                              |
| <b>Carbonato de sodio (497-19-8)</b>                                      |  |
| pH  | ≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: 11  |
| <b>Carbonato de sodio (497-19-8)</b>                                      |  |
| pH  | ≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 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)  |
| <b>Zeolite (1318-02-1)</b>  |  |
| Grupo CIIC  | 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)  |
| <b>Alcoholes, C12-14, etoxilado (68439-50-9)</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)  |
| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>  |  |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)                                     | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat  |
| <b>Celulasa (9012-54-8)</b>   |  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | ≥ 1000 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 Detergente protector ropa oscura</b>                                |  |
| 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 más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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>Zeolite (1318-02-1)</b>                       |   |
|--|---|
| CE50 - Crustáceos [1]                            | 1000 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database             |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]            | 377 mg/l waterflea  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2]            | > 180 mg/l  |
| CE50 96h - Algas [1]                             | 560 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database              |
| LOEC (crónico)                                   | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                 |
| NOEC (crónico)                                   | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                  |
| NOEC crónico peces                               | > 86,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d'        |
| <b>Carbonato de sodio (497-19-8)</b>             |   |
| CL50 - Peces [1]                                 | 300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                            |
| CE50 - Crustáceos [1]                            | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.                         |
| CE50 96h - Algas [1]                             | 242 mg/l Source: ECOTOX   |
| <b>Alcoholes, C12-14, etoxilado (68439-50-9)</b> |   |
| CL50 - Peces [1]                                 | 6,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CL50 - Peces [2]                                 | 1,2 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                |
| CE50 - Crustáceos [1]                            | 1,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |
| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>                 |   |
| CL50 - Peces [1]                                 | > 0,1 – ≤ 1 mg/l  |
| CE50 - Crustáceos [1]                            | 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                 |
| CEr50 algas                                      | 0,455 mg/l Source: ECHA   |

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Celulasa (9012-54-8)  |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peces [1]      | > 110,1 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| CL50 - Peces [2]      | > 52,1 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 110,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 - Crustáceos [2] | > 52,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 110,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| HG Detergente protector ropa oscura |  |
|-------------------------------------|--|
| 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. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| HG Detergente protector ropa oscura |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Potencial de bioacumulación         | No se espera bioacumulación. |

#### Carbonato de sodio (497-19-8)

|  |       |
|--|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -6,19 |
|--|-------|

#### Guanidine, N-cyano-, polymer with N1-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine (50862-68-5)

|  |     |
|--|-----|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | < 1 |
|--|-----|

#### Diphenyl ether (101-84-8)

|  |                   |
|--|-------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 4,21 Source: ECHA |
|--|-------------------|

#### Celulasa (9012-54-8)

|  |      |
|--|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -1,3 |
|--|------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

| HG Detergente protector ropa oscura |  |
|-------------------------------------|--|
| Ecología - suelo                    | Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo. |

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

No se dispone de más información

### 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 más información

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas 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

|  |  |
|--|--|
| Legislación regional (residuos)                          | : Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.   |
| 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 productos/envases | : Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. No eliminar los envases sin limpiarlos previamente. Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados respetando la normativa local. |
| Ecología - residuos                                      | : El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración.   |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)            | : 20 01 29* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas<br>20 01 39 - Plásticos  |
| 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>   |             |             |             |             |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional  |             |             |             |             |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No regulado

##### Transporte marítimo

No regulado

##### Transporte aéreo

No regulado

##### Transporte por vía fluvial

No regulado

##### Transporte ferroviario

No regulado

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

No aplicable

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. Normativa de la UE

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

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

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

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

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

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

###### Reglamento PIC

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

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

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

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

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

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

###### Perfumes alergénicos > 0,01%:

GERANIOL

CITRAL

LINALOOL

| Etiquetado del contenido           |         |
|------------------------------------|---------|
| Componente                         | %       |
| zeolitas, tensioactivos no iónicos | ≥5-<15% |
| policarboxilatos                   | <5%     |
| enzimas                            |         |
| BENZISOTHIAZOLINONE                |         |
| METHYLISOTHIAZOLINONE              |         |
| perfumes                           |         |
| GERANIOL                           |         |
| CITRAL                             |         |
| LINALOOL                           |         |

###### 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 más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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) | 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   |
| PNEC                         | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                          | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |
| FDS                          | Fichas de Datos de Seguridad   |
| STP                          | Estación depuradora  |
| DTO                          | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                          | Tolerancia media limite  |
| COV                          | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS                       | número CAS   |
| N.E.P                        | No especificado en otra parte  |
| mPmB                         | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| ED                           | Propiedades de alteración endocrina  |

# HG Detergente protector ropa oscura

## Fichas de Datos de Seguridad

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

- Consejos de formación : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje. 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 : 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: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4   |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1                        |
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2                      |
| 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                                     |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H312                                 | Nocivo en contacto con la piel.   |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.   |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.  |
| H334                                 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |
| Resp. Sens. 1                        | Sensibilización respiratoria, categoría 1   |

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.