

**Skip Professional Mantelerías**

Revisión: 2024-08-02

Versión: 04.0

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial:** Skip Professional Mantelerías

*Skip es una marca registrada y se utiliza bajo la licencia de Unilever*

UFI: 0FE3-D0F9-D00J-XQ1S

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

**Uso del producto:** Detergente para lavandería.

**Usos desaconsejados:** No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

**SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

PC35 - Productos de lavado y limpieza

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35 - Productos de lavado y limpieza

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Detalles de contacto**

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@solenis.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Irritación cutánea, Categoría 2 (H315)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)

**2.2 Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia:** Peligro.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone), alquilbencenosulfonato sódico (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), Alcoholes, C12-15, etoxilados (C12-15 Pareth 7-15)

**Indicaciones de peligro:**

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia:**

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 - Llevar gafas o máscara de protección.

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 o a un médico.

**Información adicional de la etiqueta:**

Contiene: conservante.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas**

| Componentes                   | Número CE | No. CAS    | Número REACH | Clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notas | Por ciento en peso |
|-------------------------------|-----------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]          | Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302)<br>Irritación cutánea, Categoría 2 (H315)<br>Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                          |       | 10-20              |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | [4]       | 68131-39-5 | [4]          | Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302)<br>Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)<br>Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)                                                                                                                                                                                                             |       | 3-10               |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | 220-120-9 | 2634-33-5  | [6]          | Toxicidad aguda - Inhalación, Categoría 2 (H330)<br>Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302)<br>Irritación cutánea, Categoría 2 (H315)<br>Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)<br>Sensibilización de la piel, Subcategoría 1A (H317)<br>Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=1 (H400)<br>Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410) |       | 0.01-0.1           |

**Límites de concentración específicos**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

- Sensibilización de la piel, Categoría 1 (H317) >= 0.05%

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, parágrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>                         | Consultar a un médico en caso de malestar.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Contacto con la piel:</b>               | Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.                                                                                                                                          |
| <b>Contacto con los ojos:</b>              | Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |
| <b>Ingestión:</b>                          | Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.                                                                                              |
| <b>Autoprotección o primeros auxilios:</b> | Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.                                                                                                                                                               |

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>            | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Provoca irritación.                             |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Provoca lesiones graves o permanentes.          |
| <b>Ingestión:</b>             | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

No se conocen riesgos especiales.

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

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Úsese protección para los ojos/la cara. Contacto repetido o prolongado: Úsese guantes adecuados.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

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

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

### 6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

#### Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

#### Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Observar las consideraciones generales sobre higiene habitualmente reconocidas como buenas prácticas en el lugar de trabajo. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Mantener fuera del alcance de los niños.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

#### Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

#### Valores DNEL/DMEL y PNEC

##### Exposición humana

DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes                   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | -                             | -                                | -                             | 0.425                            |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | -                             | -                                | -                             | -                                |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

## Skip Professional Mantelerías

| Componentes                   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos        | -                                           | No se dispone de datos        | -                                           |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | -                             | -                                           | -                             | -                                           |

## DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes                   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos        | -                                           | No se dispone de datos        | -                                           |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | -                             | -                                           | -                             | -                                           |

## DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

| Componentes                   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | -                             | -                                | -                             | -                                |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | -                             | -                                | -                             | -                                |

## DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes                   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | -                             | -                                | -                             | -                                |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | -                             | -                                | -                             | -                                |

## Exposición medioambiental

## Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes                   | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l)    | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | -                              | -                               | -                      | -                                            |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | 0.0026                         | 0.00026                         | -                      | 0.055                                        |

## Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes                   | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg)          | Aire (mg/m³)           |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | -                              | -                           | -                      | -                      |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | 0.0132                         | -                           | 0.33                   | -                      |

## 8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

**Controles técnicos adecuados:** Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

## Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

|                                       | SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| PC35 - Productos de lavado y limpieza | PC35 - Productos de lavado y limpieza                               | C   | -       | -              | ERC8a |
| Transporte manual y dilución          | AISE_SWED_PW_8a_1                                                   | PW  | PROC 8a | 60             | ERC8a |

## Equipo de protección personal

## Protección de los ojos / la cara:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 16321 / EN 166).

## Protección para las manos:

Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria

**Skip Professional Mantelerías**

protección de la piel. Contacto repetido o prolongado: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración:  $\geq 480$  min Espesor del material:  $\geq 0.7$  mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración:  $\geq 30$  min Espesor del material:  $\geq 0.4$  mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

**Protección del cuerpo:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :*

**Máxima concentración recomendada (% en peso):** 0.9

**Controles técnicos adecuados:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles organizacionales adecuados:**No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

|                                                      | SWED                                  | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| PC35 - Productos de lavado y limpieza                | PC35 - Productos de lavado y limpieza | C   | -       | -              | ERC8a |
| Aplicación automática en un sistema cerrado dedicado | AISE_SWED_PW_1_1                      | PW  | PROC 1  | 480            | ERC8a |
| Aplicación manual                                    | AISE_SWED_PW_19_1                     | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |
| Aplicación automática en un sistema dedicado         | AISE_SWED_PW_4_1                      | PW  | PROC 4  | 480            | ERC8a |

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección para las manos:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección del cuerpo:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

**Método / observación**

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Lechoso , Rosa

**Olor:** Característico

**Umbral olfativo:** No aplicable

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes                   | Valor (°C)             | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|-------------------------------|------------------------|--------|---------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |        |                           |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos |        |                           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se dispone de datos |        |                           |

**Método / observación**

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación (°C):** No aplicable.

**Combustión sostenida:** No aplicable.

( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

**Método / observación**

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado  
**Temperatura de descomposición:** No aplicable.  
**pH:**  $\approx 6$  (puro)  
**pH dilución:**  $\approx 7$  (0.9 %)  
**Viscosidad cinemática:** (valor) no determinado  
**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible

ISO 4316  
 ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes                   | Valor (g/l)            | Método | Temperatura (°C) |
|-------------------------------|------------------------|--------|------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |        |                  |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos |        |                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se dispone de datos |        |                  |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Método / observación**

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes                   | Valor (Pa)             | Método | Temperatura (°C) |
|-------------------------------|------------------------|--------|------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |        |                  |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos |        |                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se dispone de datos |        |                  |

**Método / observación**

**Densidad relativa:**  $\approx 1.03$  (20 °C)  
**Densidad de vapor relativa:** No se dispone de datos.  
**Características de las partículas:** No se dispone de datos.

OECD 109 (EU A.3)  
 No relevante para la clasificación de este producto  
 No aplicable a líquidos.

**9.2 Información adicional****9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico**

**Propiedades explosivas:** No explosivo.  
**Propiedades comburentes:** No oxidante.  
**Corrosión en metales:** No corrosivo

**9.2.2 Otras características de seguridad**

No se dispone de otra información relevante.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Datos de la mezcla: .

**ETA(s) relevantes calculados:**

## Skip Professional Mantelerías

ETA - Oral (mg/kg): &gt;2000

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda

| Componentes                   | Parámetro        | Valor (mg/kg) | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) | ETA Oral (mg/kg) |
|-------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | LD <sub>50</sub> | > 1470        | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          | 1470             |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | LD <sub>50</sub> | > 300-2000    | Rata     | Método no proporcionado |                          | 9000             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rata     |                         |                          | 450              |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes                   | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) | ETA Dérmica (mg/kg)   |
|-------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          | No se han establecido |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Conejo   | Método no proporcionado |                          | 45000                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Rata     | OECD 402 (EU B.3)       |                          | No se han establecido |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes                   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|--------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |           | No se dispone de datos |          |        |                          |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |           | No se dispone de datos |          |        |                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |           | No se dispone de datos |          |        |                          |

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

| Componentes                   | ETA - inhalación, polvo (mg/l) | ETA - inhalación, niebla (mg/l) | ETA - inhalación, vapor (mg/l) | ETA - inhalación, gas (mg/l) |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se han establecido          | 0.21                            | No se han establecido          | No se han establecido        |

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes                   | Resultado    | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|-------------------------------|--------------|----------|-------------------------|----------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | Irritante    | Conejo   | OECD 404 (EU B.4)       |                      |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No irritante | Conejo   | Método no proporcionado |                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | Corrosivo    |          | Método no proporcionado |                      |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes                   | Resultado   | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|-------------------------------|-------------|----------|-------------------------|----------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | Daño severo | Conejo   | OECD 405 (EU B.5)       |                      |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | Daño severo | Conejo   | Método no proporcionado |                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | Daño severo |          | Método no proporcionado |                      |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes                   | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |          |        |                      |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se dispone de datos |          |        |                      |

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes                   | Resultado         | Especies | Método                   | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------------|-------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No sensibilizante | Cobaya   | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                          |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No sensibilizante |          | Método no proporcionado  |                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | Sensibilizante    | Cobaya   |                          |                          |

Sensibilización por inhalación

| Componentes                   | Resultado              | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|-------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |          |                         |                      |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No sensibilizante      |          | Método no proporcionado |                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se dispone de datos |          |                         |                      |

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

Mutagenicidad

| Componentes                   | Resultados (in-vitro)                                           | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo)    | Método Ipar (in-vitro) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos                                          |                        | No se dispone de datos |                        |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos                                          |                        | No se dispone de datos |                        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13)  | No se dispone de datos |                        |

Carcinogenicidad

| Componentes                   | Efecto                 |
|-------------------------------|------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se dispone de datos |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes                   | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados |
|-------------------------------|-----------|-------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|------------------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |                                          |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |                                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      |                                          |

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes                   | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes                   | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-------------|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|
|-------------|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|

## Skip Professional Mantelerías

|                               |  |                        |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| alquilbencenosulfonato sódico |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |

## Toxicidad crónica

| Componentes                   | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|-------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |             |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |             |

## STOT-exposición única

| Componentes                   | Órgano(s) afectado(s)  |
|-------------------------------|------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se dispone de datos |

## STOT-exposición repetida

| Componentes                   | Órgano(s) afectado(s)  |
|-------------------------------|------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se dispone de datos |

## Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

## Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

## 11.2 Información sobre otros peligros

## 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

## 11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

## Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes                   | Parámetro        | Valor Ipar (mg/l) | Especies                   | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | LC <sub>50</sub> | 1.67              | <i>Lepomis macrochirus</i> | EPA-OPPTS 850.1075      | 96                       |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | LC <sub>50</sub> | 1.4               | <i>Pimephales promelas</i> | Método no proporcionado | 96                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | LC <sub>50</sub> | 2.18              | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)       |                          |

## Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes                   | Parámetro        | Valor (mg/l) | Especies                    | Método    | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | EC <sub>50</sub> | 1.62         | <i>Daphnia magna</i> Straus |           | 48                       |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | EC <sub>50</sub> | 1.4          | <i>Daphnia</i>              | Método no | 48                       |

|                             |                  |      |                     |                   |    |
|-----------------------------|------------------|------|---------------------|-------------------|----|
|                             |                  |      | <i>magna Straus</i> | proporcionado     |    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | EC <sub>50</sub> | 2.94 | <i>Dafnia</i>       | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes                   | Parámetro                      | Valor (mg/l) | Especies                         | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | EC <sub>50</sub>               | 29           | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                         | 96                       |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | EC <sub>50</sub>               | > 1-10       | No especificado                  | Método no proporcionado |                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11         |                                  | OECD 201 (EU C.3)       | 72                       |

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes                   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|-------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes                   | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Inoculum             | Método   | Tiempo de exposición |
|-------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |                  | No se dispone de datos |                      |          |                      |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |                  | > 100                  |                      |          |                      |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | EC <sub>20</sub> | 3.3                    | <i>Lodo activado</i> | OECD 209 | 3 hora(s)            |

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes                   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies                   | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|-------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | NOEC      | > 2.5-1                |                            | Método no proporcionado |                      |                    |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | NOEC      | 0.66                   | <i>Pimephales promelas</i> | Método no proporcionado | 96 hora(s)           |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |           | No se dispone de datos |                            |                         |                      |                    |

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes                   | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies             | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|-------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |                  | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | EC <sub>50</sub> | 0.51                   | <i>Daphnia magna</i> | Método no proporcionado | 48 hora(s)           |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |                  | No se dispone de datos |                      |                         |                      |                    |

## Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes                   | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |

## Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

## Skip Professional Mantelerías

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

### Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes                   | Inoculum               | Método analítico           | DT <sub>50</sub> | Método    | Evaluación                      |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | Lodo activado, aerobio | CO <sub>2</sub> producción | 85% en 29 día(s) | OECD 301B | Fácilmente biodegradable        |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados |                        |                            |                  |           | Fácilmente biodegradable        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | Lodo activado adaptado | CO <sub>2</sub> producción | 62% en 4 día(s)  | OECD 301C | No es fácilmente biodegradable. |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

| Componentes                 | Medio y Tipo                    | Método analítico     | DT <sub>50</sub> | Método    | Evaluación    |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|-----------|---------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Simulación en planta depuradora | Degradación primaria | > 90%            | OECD 303A | Biodegradable |

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K<sub>ow</sub>)

| Componentes                   | Valor                  | Método   | Evaluación                  | Observación |
|-------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------|-------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |          |                             |             |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos |          |                             |             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | 0.7                    | OECD 107 | No se espera bioacumulación |             |

### Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes                   | Valor                  | Especies | Método   | Evaluación | Observación |
|-------------------------------|------------------------|----------|----------|------------|-------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |          |          |            |             |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos |          |          |            |             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | 6.95                   |          | OECD 305 |            |             |

## 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes                   | Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------|
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos                        |                                                     |        |                         |            |
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | No se dispone de datos                        |                                                     |        |                         |            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona   | No se dispone de datos                        |                                                     |        |                         |            |

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

## 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado:**

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

**Catálogo de Desechos Europeos:**

20 01 29\* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

**Envase vacío****Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:**

Agua, si es necesario con agente limpiador.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)****14.1 Número ONU o número ID:** Mercancías no peligrosas**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** Mercancías no peligrosas**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos

5 - 15 %

perfumes, Limonene, Linalool, Benzisothiazolinone

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información**

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** MS1003661**Versión:** 04.0**Revisión:** 2024-08-02**Motivo para la revisión:**

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1, 2, 3, 8, 9, 15, 16

**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

**Abreviaciones y acrónimos:**

**Skip Professional Mantelerías**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H330 - Mortal en caso de inhalación.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**