



Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

Sun Professional All in 1 Eco Tablets

Revisión: 2022-10-24

Versión: 05.1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Sun Professional All in 1 Eco Tablets
Sun es una marca registrada y se utiliza bajo la licencia de Unilever

UFI: GKY0-Y09C-N002-5WWR

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

Uso del producto: Producto para lavavajillas.
Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_8a_2
PC35 - Productos de lavado y limpieza
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
PC35 - Productos de lavado y limpieza

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, 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@diversey.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

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Contiene subtilisin (Subtilisin)

Indicaciones de peligro:

H319 - Provoca irritación ocular grave.
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.

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 |
|---|-----------|-------------|------------------|--|-------|--------------------|
| carbonato sódico | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 20-30 |
| percarbonato sódico | 239-707-6 | 15630-89-4 | 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 10-20 |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | [4] | 501019-88-1 | [4] | Aquatic Chronic 3 (H412) | | 1-3 |
| disilicato disódico | 215-687-4 | 1344-09-8 | 01-2119448725-31 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
| subtilisin | 232-752-2 | 9014-01-1 | 01-2119480434-38 | Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |

Límites de concentración específicos

percarbonato sódico:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

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.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) 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**

| | |
|--|--|
| Inhalación: | Consultar a un médico en caso de malestar. |
| Contacto con la piel: | Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos: | Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica. |
| Ingestión: | 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. |
| Autoprotección o primeros auxilios: | 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

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

Recoger con medios mecánicos. 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 la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Evítese el contacto con los 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:

| Componentes | Valor(es) a largo plazo | Valor(es) a corto plazo |
|-------------|-------------------------|---------------------------|
| subtilisin | | 0.00006 mg/m ³ |

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 |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| carbonato sódico | - | - | - | - |
| percarbonato sódico | - | - | - | - |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| disilicato disódico | - | - | - | 0.8 |
| subtilisin | - | 3.6 | - | 1.8 |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| carbonato sódico | - | - | No se dispone de datos | - |
| percarbonato sódico | 12.8 mg/cm ² piel | - | 12.8 mg/cm ² piel | - |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

| | | | | |
|---------------------------------|------------------------|---|------------------------|------|
| éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | | | |
| disilicato disódico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | 1.59 |
| subtilisin | 0.2 % | - | - | - |

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) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | - |
| percarbonato sódico | 6.4 mg/cm ² piel | - | 6.4 mg/cm ² piel | - |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| disilicato disódico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | 0.8 |
| subtilisin | 0.2 % | - | - | - |

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 |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| carbonato sódico | - | - | 10 | - |
| percarbonato sódico | - | - | 5 | - |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| disilicato disódico | - | - | - | 5.61 |
| subtilisin | - | - | 0.00006 | - |

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 |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| carbonato sódico | 10 | - | - | - |
| percarbonato sódico | - | - | - | - |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| disilicato disódico | - | - | - | 1.38 |
| subtilisin | - | - | 0.000015 | - |

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) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| carbonato sódico | - | - | - | - |
| percarbonato sódico | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 16.24 |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| disilicato disódico | 7.5 | 1 | 7.5 | 348 |
| subtilisin | 0.00006 | 0.000006 | - | 65 |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m ³) |
|---|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| carbonato sódico | - | - | - | - |
| percarbonato sódico | - | - | - | - |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| disilicato disódico | - | - | - | - |
| subtilisin | - | - | - | - |

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: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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 | LCS | PROC | Duración | ERC |
|--|-----------------------|-----|------|----------|-----|
|--|-----------------------|-----|------|----------|-----|

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|----|---------|-------|-------|
| | exposición de trabajador específico de sector | | | (min) | |
| PC35 - Productos de lavado y limpieza | PC35 - Productos de lavado y limpieza | C | - | - | ERC8a |
| Transporte manual y dilución | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:****Protección para las manos:****Protección del cuerpo:****Protección respiratoria:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Si no se puede evitar la exposición al polvo usar: máscara completa (EN 136) con filtro tipo HEPA (N100, Clase H14) (EN 1822) o aparato respiratorio autónomo de aire comprimido (EN 137 / EN 138) Considerar las condiciones locales específicas de uso. Puede escogerse otro tipo de protección diferente consultando con el proveedor de equipos de protección respiratoria.

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 (%):** 0.1**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 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:****Protección para las manos:****Protección del cuerpo:****Protección respiratoria:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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:** Sólido**Aspecto:** Comprimidos**Color:** Motas , de Blanco a Azul**Olor:** Característico**Umbral olfativo:** No aplicable**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

OECD 102

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): 2000

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes | Valor (°C) | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|--|--|-------------------------|---------------------------|
| carbonato sódico | 1600 | Método no proporcionado | 1013 |
| percarbonato sódico | El producto se descompone antes de la ebullición | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | |
| disilicato disódico | > 100 | Método no proporcionado | |
| subtilisin | No se dispone de datos | | |

Método / observación**Inflamabilidad (sólido, gas):** (valor) no determinado

Inflamabilidad (líquido): No aplicable.

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

No relevante para la clasificación de este producto

Combustión sostenida: No aplicable.
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

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

Ver datos de la sustancia

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

| Componentes | Límite inferior (% vol) | Límite superior (% vol) |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| subtilisin | - | - |

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: No aplicable.

pH dilución: ≈ 10 (0.1 %)

ISO 4316

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

No aplicable para sólidos o gases

Solubilidad/Miscibilidad con agua: Soluble

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|--|------------------------|-------------------------|------------------|
| carbonato sódico | 210-215 | Método no proporcionado | 20 |
| percarbonato sódico | 140 | Método no proporcionado | 20 |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | |
| disilicato disódico | Soluble | Método no proporcionado | 20 |
| subtilisin | 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) |
|--|------------------------|--------|------------------|
| carbonato sódico | Despreciable | | |
| percarbonato sódico | Despreciable | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | |
| disilicato disódico | No se dispone de datos | | |
| subtilisin | No aplicable | | |

Método / observación

Densidad relativa: ≈ 0.30 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: (valor) no determinado.

OECD 109 (EU A.3)

No aplicable para sólidos

No relevante para la clasificación de este producto.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

No oxidante, basado en propiedades de la(s) sustancia(s)

No aplicable para sólidos o gases

Corrosión en metales: (valor) no determinado

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 los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:.

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

Irritación y corrosividad de ojos

Resultado: Eye irritant 2 **Método:** Ponderación de las pruebas

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 (mg/kg) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| carbonato sódico | LD ₅₀ | 2800 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | | 14000 |
| percarbonato sódico | LD ₅₀ | 1034 | Rata | Método no proporcionado | | 3300 |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |
| disilicato disódico | LD ₅₀ | 3400 | Rata | Método no proporcionado | | No se han establecido |
| subtilisin | LD ₅₀ | 1800 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | | 1.2e+006 |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) | ETA (mg/kg) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| carbonato sódico | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | Método no proporcionado | | No se han establecido |
| percarbonato sódico | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | OECD 402 (EU B.3) | | No se han establecido |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |
| disilicato disódico | LD ₅₀ | > 5000 | Rata | Método no proporcionado | | No se han establecido |
| subtilisin | | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|--------------------------------------|----------|--|--------------------------|
| carbonato sódico | LC ₅₀ | > 2.3 (polvo) | | Ponderación de las pruebas | 2 |
| percarbonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | |
| disilicato disódico | LC ₅₀ | > 2.06 No se ha observado mortalidad | Rata | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | |
| subtilisin | | - | | Ponderación de las pruebas | |

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) |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|

| | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| carbonato sódico | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| percarbonato sódico | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| disilicato disódico | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| subtilisin | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| carbonato sódico | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| percarbonato sódico | No irritante | Conejo | Método no proporcionado | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | | |
| disilicato disódico | Irritante | | Método no proporcionado | |
| subtilisin | Ligeramente irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|--------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| carbonato sódico | Irritante | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| percarbonato sódico | Daño severo | Conejo | EPA OPP 81-4 | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | | |
| disilicato disódico | Daño severo | | Método no proporcionado | |
| subtilisin | No corrosivo o irritante | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| percarbonato sódico | Irritante para las vías respiratorias | Ratón | Método no proporcionado | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | | |
| disilicato disódico | Irritante para las vías respiratorias | | Método no proporcionado | |
| subtilisin | Irritante para las vías respiratorias | | | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico | No sensibilizante | | Método no proporcionado | |
| percarbonato sódico | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | | |
| disilicato disódico | No sensibilizante | | Método no proporcionado | |
| subtilisin | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|----------------------------|----------------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| percarbonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | | |
| disilicato disódico | No se dispone de datos | | | |
| subtilisin | Sensibilizante | | Ponderación de las pruebas | |

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) |
|--|---|---|------------------------|------------------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| percarbonato sódico | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| disilicato disódico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | | No se dispone de datos | |
| subtilisin | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | No se dispone de datos | |

Carcinogenicidad

| Componentes | Efecto |
|--|---|
| carbonato sódico | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |
| percarbonato sódico | No se dispone de datos |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos |
| disilicato disódico | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| subtilisin | No se dispone de datos |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Observaciones y otros efectos reportados |
|--|-----------|-------------------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| carbonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | |
| percarbonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | | No se dispone de datos | | | | |
| disilicato disódico | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| subtilisin | | | 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 |
|--|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| percarbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | | |
| disilicato disódico | NOAEL | > 159 | Rata | Método no proporcionado | 180 | No se han observado efectos |
| subtilisin | | 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 |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| percarbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | | |
| disilicato disódico | | No se dispone de datos | | | | |

| | | | | | | |
|------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| subtilisin | | No se dispone de datos | | | | |
|------------|--|------------------------|--|--|--|--|

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor lpar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| percarbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | | |
| disilicato disódico | | No se dispone de datos | | | | |
| subtilisin | | 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 |
|--|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|-------------|
| carbonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| percarbonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | | No se dispone de datos | | | | | |
| disilicato disódico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| subtilisin | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|--|------------------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos |
| percarbonato sódico | No se dispone de datos |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos |
| disilicato disódico | No se dispone de datos |
| subtilisin | Vías respiratorias |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|--|------------------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos |
| percarbonato sódico | No se dispone de datos |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos |
| disilicato disódico | No aplicable |
| subtilisin | 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) |
|--|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Método no proporcionado | 96 |
| percarbonato sódico | LC ₅₀ | 70.7 | <i>Pimephales promelas</i> | Método no proporcionado | 96 |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | LC ₅₀ | 1-10 | <i>Pimephales promelas</i> | | 96 |
| disilicato disódico | LC ₅₀ | 1108 | <i>Brachydanio rerio</i> | Método no proporcionado | 96 |
| subtilisin | LC ₅₀ | 8.2 | <i>Pez</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico | EC ₅₀ | 200-227 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Método no proporcionado | 96 |
| percarbonato sódico | EC ₅₀ | 4.9 | <i>Daphnia pulex</i> | Método no proporcionado | 48 |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | EC ₅₀ | 1-10 | <i>Daphnia magna</i> Straus | | 48 |
| disilicato disódico | EC ₅₀ | 1700 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Método no proporcionado | 48 |
| subtilisin | EC ₅₀ | 0.586 | <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) |
|--|--------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| carbonato sódico | EC ₅₀ | > 800 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 72 |
| percarbonato sódico | EC ₅₀ | 2.5 | <i>Chlorella vulgaris</i> | Extrapolación | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | EC ₅₀ | 10-100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | | 72 |
| disilicato disódico | EC ₅₀ | 207 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Método no proporcionado | 72 |
| subtilisin | E _r C ₅₀ | 0.830 | No especificado | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| percarbonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | |
| disilicato disódico | | No se dispone de datos | | | |
| subtilisin | | No se dispone de datos | | | |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------|------------------------|---------------|----------|----------------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| percarbonato sódico | EC ₅₀ | 466 | Lodo activado | OECD 209 | 0.5 hora(s) |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | |
| disilicato disódico | | No se dispone de datos | | | |
| subtilisin | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| percarbonato sódico | NOEC | 7.4 | <i>Pimephales promelas</i> | Método no proporcionado | 96 hora(s) | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | | |
| disilicato disódico | NOEC | 348 | <i>Brachydanio rerio</i> | Método no proporcionado | 96 hora(s) | |
| subtilisin | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| percarbonato sódico | NOEC | 2 | <i>Daphnia pulex</i> | Método no proporcionado | 48 hora(s) | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | | |
| disilicato disódico | | No se dispone de datos | | | | |
| subtilisin | | 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 |
|--|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| percarbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alquil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | No se dispone de datos | | | | |
| disilicato disódico | | No se dispone de datos | | | | |
| subtilisin | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de | Efectos observados |
|-------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|--------------------|
|-------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|--------------------|

| | | (mg/kg dw soil) | | | exposición (días) | |
|------------------|--|------------------------|--|--|-------------------|--|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

| Componentes | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|---------------------|------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| percarbonato sódico | NA | Método no proporcionado | | |

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

| Componentes | Tiempo de vida media en agua dulce | Método | Evaluación | Observación |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | Rápidamente hidrolizable | |
| percarbonato sódico | < 1 día(s) | Método no proporcionado | Hidrolizable | |

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

| Componentes | Tipo | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|------------------|------|------------------------|--------|------------|-------------|
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | |

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|---|----------|------------------|------------------|-----------|-------------------------------------|
| carbonato sódico | | | | | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| percarbonato sódico | | | | | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | | | 70% en 28 día(s) | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| disilicato disódico | | | | | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| subtilisin | | | | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |

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

| Componentes | Medio y Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| carbonato sódico | | | | | No se dispone de datos |

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

| Componentes | Medio y Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| carbonato sódico | | | | | No se dispone de datos |

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|---|------------------------|--------|----------------------------------|-------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | No se espera bioacumulación | |
| percarbonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | | |
| disilicato disódico | No se dispone de datos | | Bajo potencial de bioacumulación | |
| subtilisin | < 0 | | | |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|---|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | No se espera bioacumulación | |
| percarbonato sódico | No se dispone de datos | | | | |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|------------------------|--|--|--------------------------------|--|
| disilicato disódico | No se dispone de datos | | | | |
| subtilisin | - | | | No relevante, no se bioacumula | |

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes | Coeficiente de adsorción Log K _{oc} | Coeficiente de desorción Log K _{oc} (des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|---|--|--|--------|-------------------------|---|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| percarbonato sódico | No se dispone de datos | | | | Alto potencial de movilidad en suelo |
| oxirano, metil-, polímero con oxirano, mono-C8-10-alkil éteres, éteres con 1,2-decanodiol (1:1) | No se dispone de datos | | | | |
| disilicato disódico | No se dispone de datos | | | | |
| subtilisin | 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** 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) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 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) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004

blanqueantes oxigenados
policarboxilatos, tensioactivos no iónicos
enzimas

15 - 30 %
< 5 %

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: MS1000972

Versión: 05.1

Revisión: 2022-10-24

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, 6, 8, 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.

Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H272 - Puede agravar un incendio; comburente.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- 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.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- 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.

Abreviaciones y acrónimos:

- 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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad