



Ficha de Datos de Seguridad

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

Suma Multi D2

Revisión: 2022-09-26

Versión: 07.3

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Suma Multi D2

UFI: YYE4-40RY-T005-QYWF

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

Uso del producto:

Limpiador para superficies de cocina.

Limpiador de superficies duras.

Solamente para uso profesional.

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

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

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, muéstrele 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 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

Indicaciones de peligro:

H319 - Provoca irritación ocular grave.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

Información adicional de la etiqueta:

Contiene: conservante.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Suma Multi D2

3.2 Mezclas

| Componentes | Número CE | No. CAS | Número REACH | Clasificación | Notas | Por ciento en peso |
|-------------------------------|-----------|------------|--------------|---|-------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | [4] | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| alcohol alquílico etoxilato | [4] | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
| alquilbencenosulfonato sódico | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.01-0.1 |

Límites de concentración específicos

alcohol alquílico etoxilato:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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****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**

Suma Multi D2

No requiere medidas especiales.

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, serrín). 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:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evítese el contacto con los ojos. No respirar el aerosol. 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.

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 |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alquilbencenosulfonato sódico | - | - | - | 0.425 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | - | - | - | - |

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) |
|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | - | - | - | - |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Suma Multi D2

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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 |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alquilbencenosulfonato sódico | - | - | - | - |
| 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 |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alquilbencenosulfonato sódico | - | - | - | - |
| 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) |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alquilbencenosulfonato sódico | - | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | - | - | - | - |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m ³) |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| alquilbencenosulfonato sódico | - | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | - | - | - | - |

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 exposición de trabajador específico de sector | LCS | PROC | Duración (min) | ERC |
|------------------------------|---|-----|---------|----------------|-------|
| Transporte manual y dilución | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).

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.

Suma Multi D2

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 3

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general.
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 |
|---|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Aplicación por pulverización | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Aplicación manual | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 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: Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles.

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: Transparente , Azul
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) |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | > 200 | Método no proporcionado | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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): > 93 °C copa cerrada
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) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | [-] | [-] |

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
pH: ≈ 11 (puro) ISO 4316
pH dilución: ≈ 10 (3 %) ISO 4316
Viscosidad cinemática: ≈ 80 mPa.s (20 °C)
Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor | Método | Temperatura |
|-------------|-------|--------|-------------|
|-------------|-------|--------|-------------|

Suma Multi D2

| | (g/l) | | (°C) |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|------|
| alcohol alquílico etoxilato | Soluble | Método no proporcionado | 20 |
| alcohol alquílico etoxilato | Soluble | Método no proporcionado | 20 |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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

Presión de vapor: (valor) no determinado **Método / observación**
Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | Despreciable | Método no proporcionado | 20-25 |
| alcohol alquílico etoxilato | < 10 | | 20 |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de datos | | |

Densidad relativa: \approx 1.02 (20 °C) **Método / observación**
OECD 109 (EU A.3)
Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos. No relevante para la clasificación de este producto
Características de las partículas: No se dispone de datos. 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 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) |
|-------------------------------|------------------|---------------|----------|----------------------------|--------------------------|-------------|
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | > 300-2000 | Rata | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 18000 |
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | > 300-2000 | Rata | Ponderación de las pruebas | | 22000 |
| alquilbencenosulfonato sódico | LD ₅₀ | > 1470 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | | 110000 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | LD ₅₀ | > 2000 | Rata | | | 2.2e+006 |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) | ETA (mg/kg) |
|-------------------------------|------------------|------------------------|----------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | Método no proporcionado | | No se han establecido |
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | Ponderación de las pruebas | | No se han establecido |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | LD ₅₀ | > 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) |
|-------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|--------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | 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) |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| alcohol alquílico etoxilato | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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 | 1000 | No se han establecido | No se han establecido |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| alcohol alquílico etoxilato | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Corrosivo | | Método no proporcionado | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | Daño severo | Conejo | Método no proporcionado | |
| alcohol alquílico etoxilato | Daño severo | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Daño severo | | Método no proporcionado | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-----------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de | | | |

Suma Multi D2

| | | | | |
|-------------------------------|------------------------|--|--|--|
| | datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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) |
|-------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No sensibilizante | Cobaya | Método no proporcionado | |
| alcohol alquílico etoxilato | No sensibilizante | Cobaya | Método no proporcionado | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Sensibilizante | Cobaya | | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos | | | |
| 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) |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| alcohol alquílico etoxilato | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado |
| alcohol alquílico etoxilato | No hay evidencia de mutagenicidad | Método no proporcionado Ponderación de las pruebas | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado Ponderación de las pruebas |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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 |
|-------------------------------|---|
| alcohol alquílico etoxilato | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |
| alcohol alquílico etoxilato | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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 |
|-------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|----------|----------------------------|----------------------|---|
| alcohol alquílico etoxilato | NOAEL | Efectos teratogénicos | > 50 | Rata | No conocido | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos |
| alcohol alquílico etoxilato | NOAEL | Toxicidad materna | > 250 | Rata | Ponderación de las pruebas | | No tóxico para la reproducción |
| alquilbencenosulfonato sódico | | | 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 |
|-------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone | | | | |

Suma Multi D2

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| | | 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 |
|-------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | 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 |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | 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 |
|-------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------|---|-------------|
| alcohol alquílico etoxilato | Oral | NOAEL | 50 | Rata | Método no proporcionado | 24 mes(es) | Efectos en el peso de los órganos | |
| alcohol alquílico etoxilato | Oral | NOAEL | 50 | Rata | Ponderación de las pruebas | 24 mes(es) | Efectos en el peso corporal y consumo de alimentos/agua Efectos en el peso de los órganos | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|-------------------------------|------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No aplicable |
| alcohol alquílico etoxilato | No aplicable |
| alquilbencenosulfonato sódico | No se dispone de datos |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|-------------------------------|------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No aplicable |
| alcohol alquílico etoxilato | No aplicable |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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) |
|-------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|---|--------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| alcohol alquílico etoxilato | LC ₅₀ | > 10 - 100 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) Ponderación de las pruebas | 96 |
| alquilbencenosulfonato sódico | LC ₅₀ | No se dispone de datos | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | LC ₅₀ | 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) |
|-------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, estático | 48 |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | > 10 - 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, estático | 48 |
| alquilbencenosulfonato sódico | EC ₅₀ | 1.62 | <i>Daphnia magna Straus</i> | | 48 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | EC ₅₀ | 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) |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|--|--------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, estático | 72 |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₅₀ | > 10 - 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, estático Ponderación de las pruebas | 72 |
| alquilbencenosulfonato sódico | EC ₅₀ | 29 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 96 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | E _r C ₅₀ | 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) |
|-------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | 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 |
|-------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Lodo activado</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 hora(s) |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Bacterias</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 hora(s) |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | EC ₂₀ | 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 |
|-------------|-----------|--------------|----------|--------|----------------------|--------------------|
|-------------|-----------|--------------|----------|--------|----------------------|--------------------|

Suma Multi D2

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| 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 |
|-------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | EC ₁₀ | 2.6 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, semi-estático | 21 día(s) | Efectos en la reproducción |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| 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 |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alquilbencenosulfonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | | 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 |
|-----------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | | |
| alcohol alquílico etoxilato | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | | |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-----------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | | |
| alcohol alquílico etoxilato | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | | |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-----------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | 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 |
|-----------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-----------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | 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 |
|-------------|----------------------|--------|------------|-------------|
| | | | | |

Suma Multi D2

| | | | | |
|-----------------------------|------------------------|--|--|--|
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
|-----------------------------|------------------------|--|--|--|

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

| Componentes | Tiempo de vida media en agua dulce | Método | Evaluación | Observación |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|------------|-------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

| Componentes | Tipo | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|-----------------------------|------|------------------------|--------|------------|-------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | |

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | Lodo activado, aerobio | CO ₂ producción | > 60 % en 28 día(s) | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| alcohol alquílico etoxilato | | CO ₂ producción | > 60 % en 28 día(s) | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| alquilbencenosulfonato sódico | | | | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Lodo activado adaptado | CO ₂ producción | 62% en 4 día(s) | OECD 301C | No es fácilmente biodegradable. |

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

| Componentes | Medio y Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|-----------------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | | | | No se dispone de datos |

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

| Componentes | Medio y Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|-----------|------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | | | | No se dispone de datos |
| 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 Kow)

| Componentes | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|-------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------|-------------|
| alcohol alquílico etoxilato | 4.09 | QSAR | No se espera bioacumulación | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | No se espera bioacumulación | |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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 |
|-------------------------------|------------------------|----------|----------|-----------------------------|-------------|
| alcohol alquílico etoxilato | - | | | No se espera bioacumulación | |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | No se espera bioacumulación | |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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 Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|--------|-------------------------|------------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | | Inmóvil en suelo o sedimento |
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | | Inmóvil en suelo o sedimento |
| alquilbencenosulfonato sódico | 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.

Suma Multi D2

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: 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

| | |
|-------------------------------|----------|
| tensioactivos no iónicos | 5 - 15 % |
| tensioactivos aniónicos | < 5 % |
| Benzisothiazolinone, perfumes | |

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 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

Suma Multi D2**Código FDS:** MSDS3418**Versión:** 07.3**Revisión:** 2022-09-26**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):, 4, 6, 7, 8, 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:

- 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.

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