

TASKI Sani 100 Conc W1a

Revisión: 2024-08-08

Versión: 08.1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: TASKI Sani 100 Conc W1a

UFI: MC75-V0SQ-S00Q-JXDS

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

Uso del producto:

Limpiador de servicio/cuarto de baño.
Agente desincrustante.
Control de olores: acción residual (superficies duras).
Solamente para uso profesional.
No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

Usos desaconsejados:

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_8b_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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.
Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856
E-mail: es.pedidos@solenis.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación ocular, Categoría 2 (H319)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Contiene acetato de 4-tert-butilciclohexil (4-tert-butylcyclohexyl acetate), Lemon oil (Citrus Limon Fruit Oil)

Indicaciones de peligro:

H319 - Provoca irritación ocular grave.
EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

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 | Clasificación | Notas | Por ciento |
|-------------|-----------|---------|--------|---------------|-------|------------|
|-------------|-----------|---------|--------|---------------|-------|------------|

TASKI Sani 100 Conc W1a

| | | | REACH | | en peso |
|---|-----------|-------------|----------------------|--|---------|
| alcohol alquílico etoxilato | [4] | 69011-36-5 | [4] | Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) | 3-10 |
| Alcoolii alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | [4] | 196823-11-7 | [4] | Iritación ocular, Categoría 2 (H319) | 1-3 |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | 250-954-9 | 32210-23-4 | 01-211997628 6-24 | Sensibilización de la piel, Subcategoría 1B (H317) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2 (H411) | 0.1-1 |
| hidróxido sódico | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-211945789 2-27 | Corrosión cutánea, Categoría 1A (H314) Corrosivo para los metales, Categoría 1 (H290) | 0.1-1 |
| Lemon oil | | 8008-56-8 | - | Toxicidad por aspiración, Categoría 1 (H304) Iritación cutánea, Categoría 2 (H315) Sensibilización de la piel, Categoría 1 (H317) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=1 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410) | 0.1-1 |

Límites de concentración específicos

alcohol alquílico etoxilato:

- Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) >= 10% > Irritación ocular, Categoría 2 (H319) >= 1%

hidróxido sódico:

- Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) >= 2% > Irritación ocular, Categoría 2 (H319) >= 0.5%
- Corrosión cutánea, Categoría 1A (H314) >= 5% > Corrosión cutánea, Categoría 1B (H314) >= 2% > Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) >= 0.5%

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. 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

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). 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:

| Componentes | Valor(es) a largo plazo | Valor(es) a corto plazo |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| hidróxido sódico | | 2 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 |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | - | - | - | - |
| Lemon oil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

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 | - | - | - | - |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | 2 % | - | - | - |
| Lemon oil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

TASKI Sani 100 Conc W1a

| 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 | - | - | - | - |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilati, propoxilati | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | 2 % | - | - | - |
| Lemon oil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

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 | - | - | - | - |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilati, propoxilati | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | - | - | 1 | - |
| Lemon oil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

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 | - | - | - | - |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilati, propoxilati | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | - | - | 1 | - |
| Lemon oil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

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 | - | - | - | - |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilati, propoxilati | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | - | - | - | - |
| Lemon oil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m³) |
|---|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | - | - | - | - |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilati, propoxilati | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | - | - | - | - |
| Lemon oil | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

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 |
| Transporte manual y dilución | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

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 16321 / EN 166).

Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

TASKI Sani 100 Conc W1a

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles de exposición medioambiental: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (% en peso): 2

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 , Rojo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

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

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

No relevante para la clasificación de este producto
Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes | Valor (°C) | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|--|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| alcohol alifático etoxilato | > 200 | Método no proporcionado | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | |
| hidróxido sódico | > 990 | Método no proporcionado | |
| Lemon oil | No se dispone de datos | | |

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación (°C): > 60 °C

Combustión sostenida: No aplicable.

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

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

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

Ponderación de las pruebas

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: ≈ 11 (puro)

ISO 4316

pH dilución: ≈ 11 (2 %)

ISO 4316

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|---|------------------------|-------------------------|------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | Soluble | Método no proporcionado | 20 |
| Alcoolii alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | |
| hidróxido sódico | 1000 | Método no proporcionado | 20 |
| Lemon oil | 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 |
| Alcoolii alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | |
| hidróxido sódico | < 1330 | Método no proporcionado | 20 |
| Lemon oil | No se dispone de datos | | |

Densidad relativa: ≈ 1.03 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: No se dispone de datos.

Método / observación

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto

No aplicable a líquidos.

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

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

Corrosión en metales: No corrosivo

Ponderación de las pruebas

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

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

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

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

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) | ETA Oral (mg/kg) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | > 300-2000 | Rata | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 12000 |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | LD ₅₀ | > 2000-5000 | Rata | OECD 423 (EU B.1 tris) | | No se han establecido |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | 3370 | Rata | Método no proporcionado | | 3370 |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |
| Lemon oil | | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) | ETA Dérmica (mg/kg) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | Método no proporcionado | | No se han establecido |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | | No se han establecido |
| hidróxido sódico | LD ₅₀ | 1350 | Conejo | Método no proporcionado | | No se han establecido |
| Lemon oil | | No se dispone de datos | | | | 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 | | | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | | No se dispone de datos | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |
| Lemon oil | | 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 |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| hidróxido sódico | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| Lemon oil | 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 |
|--|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | Ligeramente irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | Corrosivo | Conejo | Método no proporcionado | |
| Lemon oil | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | Daño severo | Conejo | Método no proporcionado | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | Irritante | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | Corrosivo | Conejo | Método no proporcionado | |
| Lemon oil | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | |
| Lemon oil | 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 | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No sensibilizante | | Ensayo repetido de parches en humanos | |
| Lemon oil | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | |
| Lemon oil | 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 |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| hidróxido sódico | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Test reparación ADN en hepatocitos de rata OECD 473 | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| Lemon oil | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |

Carcinogenicidad

| Componentes | Efecto |
|--|---|
| alcohol alquílico etoxilato | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos |

| | |
|------------------|---|
| | |
| hidróxido sódico | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |
| Lemon oil | 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 |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | | | No se dispone de datos | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| Lemon oil | | | 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 | | | | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | | No se dispone de datos | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| Lemon oil | | 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 | | | | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | | No se dispone de datos | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| Lemon oil | | 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 |
|--|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | | No se dispone de datos | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| Lemon oil | | 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 proporciona | 24 mes(es) | Efectos en el peso de los órganos | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | | | No se dispone de | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | datos | | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | | No se dispone de datos | | | | | |
| hidróxido sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |
| Lemon oil | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|--|------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No aplicable |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos |
| Lemon oil | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|--|------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No aplicable |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos |
| Lemon oil | 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 |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | LC ₅₀ | 35 | Varias especies | Método no proporcionado | 96 |
| Lemon oil | | No se dispone de datos | | | |

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</i> Straus | OECD 202, estático | 48 |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | EC ₅₀ | > 1-10 | No especificado | 79/831/EEC | 48 |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone | | | |

| | | | | | |
|------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----|
| | | de datos | | | |
| hidróxido sódico | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia</i> <i>sp.</i> | Método no proporcionado | 48 |
| Lemon oil | | No se dispone de datos | | | |

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 |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați | EC ₅₀ | > 10-100 | No especificado | DIN 38412, Parte 9 | 72 |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Método no proporcionado | 0.25 |
| Lemon oil | | No se dispone de datos | | | |

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 | | | |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați | | No se dispone de datos | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |
| Lemon oil | | 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) |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați | EC ₂₀ | > 10 | <i>Lodo activado</i> | OECD 209 | 30 minuto(s) |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | |
| Lemon oil | | 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 |
|---|-----------|------------------------|----------|--------|----------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați | | No se dispone de datos | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| Lemon oil | | 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 | | | | |
| Alcooli alifáticos C12-18, etoxilați, propoxilați | | No se dispone de datos | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| Lemon oil | | 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 | | | | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | | No se dispone de datos | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |
| Lemon oil | | 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> | | | |
| hidróxido 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 |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | | |
| hidróxido sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| hidróxido 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 |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| hidróxido sódico | | 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 |
|------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| hidróxido 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 |
|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| hidróxido sódico | 13 segundo(s) | Método no proporcionado | Rápidamente fotodegradable | |

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

| Componentes | Tiempo de vida media en agua dulce | Método | Evaluación | Observación |
|------------------|------------------------------------|--------|------------|-------------|
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | |

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

| Componentes | Tipo | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|------------------|------|------------------------|--------|------------|-------------|
| hidróxido sódico | | 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 |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | | CO ₂ producción | > 60 % en 28 día(s) | ISO 14593 | Fácilmente biodegradable |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | | | | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| hidróxido sódico | | | | | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| Lemon oil | | | | Extrapolación | Fácilmente biodegradable |

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

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

| Componentes | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|--|------------------------|--------|--------------------------------|-------------|
| alcohol alquílico etoxilato | 4.09 | QSAR | No se espera bioacumulación | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | No relevante, no se bioacumula | |
| Lemon oil | No se dispone de datos | | | |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|--|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-------------|
| alcohol alquílico etoxilato | - | | | No se espera bioacumulación | |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | | |
| Lemon oil | No se dispone de datos | | | | |

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 |
|--|--|--|--------|-------------------------|------------------------------|
| alcohol alquílico etoxilato | No se dispone de datos | | | | Inmóvil en suelo o sedimento |
| Alcooli alifatici C12-18, etoxilați, propoxilați | No se dispone de datos | | | | |
| acetato de 4-tert-butilciclohexil | No se dispone de datos | | | | |
| hidróxido sódico | No se dispone de datos | | | | Móvil en suelo |
| Lemon oil | 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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Envase vacío | |
| Recomendación: | Eliminar según normativa vigente. |
| Agentes de limpieza adecuados: | Agua, si es necesario con agente limpiador. |

14.1 Número ONU o número ID: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte marítimo a granel con arqueo a los instrumentos de la OMI: Mercancías no peligrosas

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
- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad