# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se creó de conformidad con los requisitos de: Reglamento (EC) No. 1907/2006 (en particular, con la modificación por el Reglamento de la Comisión (EU) 2020/878 con respecto a SDS) y el Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)

**Fecha de publicación:** 11-jul.-2024 **Fecha de revisión** 11-jul.-2024 **Número de Revisión** 1

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

### 1.1. Identificador del producto

| | |
|---|---|
| **Identificación del producto** | C-21180091-001_RET_CLPR7_EUR_SAW |
| **Nombre del Producto** | ARIEL TODOEN1 PODS ORIGINAL DETERGENTE EN CÁPSULAS PARA LAVADORA |
| **Forma del producto** | Mezcla |
| **Sustancia/mezcla pura** | Mezcla |

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

| | |
|---|---|
| **Uso recomendado** | Destinado al público general |
| **Usos desaconsejados** | No hay información disponible |
| **Principal grupo de usuarios** | Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores) |
| **Categoría del producto** | Detergente para la ropa monodosis |
| **Categoría de uso** | PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes) |

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

| **Proveedor** | **Fabricante** |
|---|---|
| Procter & Gamble España, S.A. Avda de Bruselas nº 24, 28108, Alcobendas (Madrid) 91.722.22.12<br>PG_Letters@sykes.com | Procter & Gamble Amiens S.A.S.<br>ZI Nord<br>150 rue André Durouchez<br>BP 90045<br>80082 Amiens Cedex 2<br>France<br>Procter & Gamble Urlati<br>Ploiesti Industrial Park,<br>Prahova County,<br>Romania +40 344 229200 |

Para obtener más información, póngase en contacto con

**Dirección de correo electrónico** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología yCiencias Forenses). Teléfono: +34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días).Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

*Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]*

| | |
|---|---|
| **Corrosión o irritación cutáneas** | Categoría 2 - (H315) |
| **Lesiones oculares graves o irritación ocular** | Categoría 1 - (H318) |
| **Peligroso para el medio acuático - crónico** | Categoría 3 - (H412) |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**
Peligro

**Indicaciones de peligro**
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito
P305 + P351 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P501 - Eliminar el contenido o el recipiente en un sistema apropiado de tratamiento de residuos

EUH208 - Contiene Tetrahydrolinalool; Methylundecanal; Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes; Citronellol; Delta-Damascone; Isoeugenol; Protease Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

**Información del alterador del sistema endocrino**

No contiene sustancias dentro o por encima del valor regulado para la declaración de > 0,1 % que entren en la definición de disruptores endocrinos confirmados en ningún reglamento de la UE.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias**
No es aplicable

**3.2 Mezclas**

| Nombre químico | Nº CAS | % en peso | Número de registro REACH | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85480-55-3 | 20 - 30 | 01-2119905842-39 | 287-335-8 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA | 68184-04-3 | 10 - 20 | No hay datos disponibles | - | Aquatic Chronic 3 | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| laureth-3 sulfate | | | | | (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | | | |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 68439-50-9 | 5 - 10 | No hay datos disponibles | Polymer | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - |
| Alcoholes, C12-16, etoxilados | 68551-12-2 | 0 - 1 | No hay datos disponibles | 500-221-7 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | - | 1 | - |
| Methylundecanal | 110-41-8 | 0 - 1 | 01-2119969443-29 | 203-765-0 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | 1 | 1 |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0 - 1 | 01-2119454788-21 | 201-133-9 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Protease | 9014-01-1 | 0 - 1 | 01-2119480434-38 | 232-752-2 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335) | - | 1 | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 0 - 1 | 01-2119489989-04 | 259-174-3<br>259-175-9<br>268-978-3<br>268-979-9<br>915-730-3 | Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | 1 |
| Citronellol | 106-22-9 | 0 - 1 | 01-2119453995-23 | 203-375-0 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (H315) Skin Sens. 1B (H317) | | | |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0 - 1 | 01-2119535122-53 | 260-709-8 275-156-8 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) | - | 1 | 1 |
| Isoeugenol | 97-54-1 | 0 - 1 | 01-2120223682-61 | 202-590-7 227-678-2 | Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335) | Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<100% | - | - |

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

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59).

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Consejo general** Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

**Inhalación** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. (Llamar a un médico si se producen síntomas).

**Contacto con los ojos** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**Contacto con la piel** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico si se producen síntomas. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Suspender el uso del producto.

**Ingestión** EN CASO DE INGESTIÓN:. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

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

**Síntomas** Tos y/o estertores. Enrojecimiento. Hinchazón de tejidos. Picazón. Estornudos. Sequedad.

Dolor. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Secreción excesiva. Visión borrosa.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Producto químico seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO2).

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Ninguno en particular.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones individuales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** Recoger con una pala la sustancia absorbida y depositarla en recipientes con cierre.

**Métodos de limpieza** Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación. Pequeñas cantidades de vertido líquido:. Vertidos importantes:. contener la sustancia liberada y bombearla en recipientes adecuados. Este material y su recipiente deben eliminarse de manera segura y conforme a la legislación local.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar equipos de protección personal. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco.

**7.3. Usos específicos finales**

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición**

| Nombre químico | Unión Europea | Austria | Bélgica | Bulgaria | Croacia |
|---|---|---|---|---|---|
| Protease | - | - | - | - | TWA: 0.00004 mg/m³<br>Sk*<br>Respiratory Sensitisation |
| **Nombre químico** | **Chipre** | **República Checa** | **Dinamarca** | **Estonia** | **Finlandia** |
| Protease | - | - | Ceiling: 0.00006 mg/m³ | TWA: 1 glycine unit/m³<br>STEL: 3 glycine unit/m³<br>S+ | - |
| **Nombre químico** | **Francia** | **Alemania TRGS** | **Alemania DFG** | **Grecia** | **Hungría** |
| Protease | - | - | respiratory sensitizer | - | - |
| Isoeugenol | - | - | skin sensitizer | - | - |
| **Nombre químico** | **Irlanda** | **Italia MDLPS** | **Italia AIDII** | **Letonia** | **Lituania** |
| Protease | TWA: 0.00006 mg/m³<br>STEL: 0.00006 mg/m³<br>Sens+ | - | Ceiling: 0.00006 mg/m³ | - | - |
| **Nombre químico** | **Portugal** | **Rumanía** | **Eslovaquia** | **Eslovenia** | **España** |
| Protease | Ceiling: 0.00006 mg/m³ | - | - | - | STEL: 0.00006 mg/m³<br>Sen+ |
| **Nombre químico** | **Suecia** | **Suiza** | **Reino Unido** | **Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs** | **Turquía** |
| Protease | NGV: 1 glycine unit/m³<br>Bindande KGV: 3 glycine unit/m³<br>S+ | STEL: 0.00006 mg/m³<br>S+ | TWA: 0.00004 mg/m³<br>STEL: 0.00012 mg/m³<br>Sen+ | - | - |

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)** A largo plazo.

| Nombre químico | Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea | Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica | Trabajador - cutánea, a largo plazo - local | Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local |
|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 119 mg/kg bw/day | 6.71 mg/m³ | - | 12 mg/m³ |
| Methylundecanal | 10.46 mg/kg bw/day | 36.89 mg/m³ | 35.7 mg/cm2 | 92.21 mg/m³ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 3.16 mg/kg bw/day | 11.14 mg/m³ | 0.19 mg/cm2 | - |
| Protease | - | - | - | 0 mg/m³ |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 28.7 mg/kg bw/day | 30 mg/m³ | 0.648 mg/cm2 | - |
| Citronellol | 327.4 mg/kg bw/day | 161.6 mg/m³ | - | 10 mg/m³ |
| Delta-Damascone | 2.1 mg/kg bw/day | 1.5 mg/m³ | 0.116 mg/cm2 | - |

| Nombre químico | Consumidor - oral, a largo plazo - local | Consumidor - por inhalación, a largo plazo - local y sistémica | Consumidor - cutánea, a largo plazo - local y sistémica |
|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | - | 3 mg/m³ | - |
| Methylundecanal | - | 22.74 mg/m³ | 17.86 mg/cm2 |
| Tetrahydrolinalool | - | - | 0.19 mg/cm2 |
| Protease | - | 0 mg/m³ | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | - | - | 0.38 mg/cm2 |
| Citronellol | - | 10 mg/m³ | - |
| Delta-Damascone | - | - | 0.069 mg/cm2 |

| Nombre químico | Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica | Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica | Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica |
|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.425 mg/kg bw | 1.18 mg/m³ | 42.5 mg/kg bw/day |
| Methylundecanal | 5.23 mg/kg bw | 9.1 mg/m³ | 5.23 mg/kg bw/day |
| Tetrahydrolinalool | 1.58 mg/kg bw | 2.75 mg/m³ | 1.58 mg/kg bw/day |
| Protease | 2.86 mg/kg bw | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3 mg/kg bw | 9 mg/m³ | 17.2 mg/kg bw/day |
| Citronellol | 13.8 mg/kg bw | 47.8 mg/m³ | 196.4 mg/kg bw/day |
| Delta-Damascone | 0.25 mg/kg bw | 0.43 mg/m³ | 0.25 mg/kg bw/day |

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** A corto plazo.

| Nombre químico | Trabajador - cutánea, a corto plazo - sistémica | Trabajador - por inhalación, a corto plazo - sistémica | Trabajador - cutánea, a corto plazo - local | Trabajador - por inhalación, a corto plazo - local |
|---|---|---|---|---|
| Methylundecanal | 100 mg/kg bw/day | 352.63 mg/m³ | 71.43 mg/cm2 | 881.58 mg/m³ |
| Tetrahydrolinalool | - | - | 2.760 mg/cm² | - |
| Citronellol | - | - | 2.95 mg/cm2 | 10 mg/m³ |
| Delta-Damascone | - | - | 0.014 mg/cm² | - |

| Nombre químico | Consumidor - por inhalación, a corto plazo - local | Consumidor - cutánea, a corto plazo - sistémica |
|---|---|---|
| Methylundecanal | 217.39 mg/m³ | 35.71 mg/cm2 |
| Tetrahydrolinalool | - | 2.760 mg/cm² |
| Citronellol | 10 mg/m³ | 2.95 mg/cm2 |
| Delta-Damascone | - | 0.009 mg/cm2 |

| Nombre químico | Consumidor - oral, a corto plazo - sistémica | Consumidor - por inhalación, a corto plazo - sistémica | Consumidor - cutánea, a corto plazo - local y sistémica |
|---|---|---|---|
| Methylundecanal | 25 mg/kg bw | 86.96 mg/m³ | 50 mg/kg bw/day |
| Protease | 17.28 mg/kg bw | - | - |

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

| Nombre químico | Agua dulce | Agua marina | Emisión intermitente |
|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.022 mg/L |
| Methylundecanal | 0.66 mg/L | 0 mg/L | 0.002 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L |
| Protease | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.001 mg/L |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 0.025 mg/L | 0.003 mg/L | - |
| Citronellol | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.024 mg/L |
| Delta-Damascone | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | 0.004 mg/L |

| Nombre químico | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino | Planta de tratamiento de aguas residuales | Terrestre | Aire | Oral |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 8.1 mg/kg dwt | 0.81 mg/kg dwt | 3.43 mg/L | 35 mg/kg dwt | - | - |
| Methylundecanal | 0.265 mg/kg dwt | 0.027 mg/kg dwt | 10 mg/L | 0.053 mg/kg dwt | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 0.082 mg/kg dwt | 0.008 mg/kg dwt | 450 mg/L | 0.011 mg/kg dwt | - | - |
| Protease | - | - | 65 mg/L | 0.568 mg/kg dwt | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 3.73 mg/kg dwt | 0.75 mg/kg dwt | 10 mg/L | 2.7 mg/kg dwt | - | - |
| Citronellol | 0.026 mg/kg dwt | 0.003 mg/kg dwt | 580 mg/L | 0.004 mg/kg dwt | - | - |
| Delta-Damascone | 0.958 mg/kg dwt | 0.096 mg/kg dwt | 2.41 mg/L | 0.187 mg/kg dwt | - | - |

**8.2 Controles de la exposición**

**Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** Guantes protectores.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Controles de exposición medioambiental** Evítese que el producto sin diluir pueda entrar en contacto con aguas superficiales.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico** Líquido
**Aspecto** Líquido
**Color** Coloreado
**Olor** Agradable (perfume)
**Umbral olfativo** No es aplicable

| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
|---|---|---|
| **Punto de fusión / punto de congelación** | No hay datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | > 90 °C | |
| **Inflamabilidad** | | No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas líquidas del producto |
| **Límite de inflamabilidad con el aire** | | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **Límite superior de inflamabilidad o de explosividad** | No hay datos disponibles | |
| **Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad** | No hay datos disponibles | |
| **Punto de inflamación** | > 93 °C | copa cerrada |
| **Temperatura de autoignición** | No hay datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **Temperatura de descomposición** | Sin datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **pH** | 7 - 8 | |
| **Viscosidad dinámica** | Sin datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **Solubilidad en el agua** | Soluble en agua | |
| **Solubilidad(es)** | Sin datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **Coeficiente de partición** | Sin datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **Presión de vapor** | Sin datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **Densidad relativa** | 1 | |
| **Densidad de vapor relativa** | No hay datos disponibles | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **Características de las partículas** | | No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto |
| **Tamaño de partícula** | No hay información disponible | |
| **Distribución de tamaños de partícula** | No hay información disponible | |

**9.2. Otros datos**

*9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.*
No hay información disponible

*9.2.2. Otras características de seguridad*
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

**Reactividad** No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

**Medidas numéricas de toxicidad**

No hay información disponible

**Toxicidad aguda**

**Información sobre los componentes**

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw | - |
| Methylundecanal | 5001 mg/kg (RAT) | 8281 mg/kg (Rabbit) | - |
| Tetrahydrolinalool | 8270 mg/kg bw | 5001 mg/kg (RABBIT) | > 0.885 mg/L air |
| Protease | 1800 mg/kg (RAT) | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | // | 5001 mg/kg (Rat) | // |
| Citronellol | 3450 mg/kg bodyweight (rat) | 2650 mg/kg bodyweight (rabbit) | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Delta-Damascone | 1400 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| Isoeugenol | = 1560 mg/kg ( Rat ) | 1900 mg/kg (RAT) | - |

| Nombre químico | Carcinogenicidad | Especies | Daño ocular | Especies | Toxicidad para el desarrollo | Especies | Mutagenicidad | Especies |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | - | - | OECD 405 | - | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | - | - | OECD 405 | - | - | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Protease | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Citronellol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Nombre químico | Toxicidad para la reproducción | Especies | Corrosión o irritación cutáneas | Especies | Sensibilización | Especies |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | - | - | Y (100%; OECD 404) | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | - | - | Y | - | - | - |
| Methylundecanal | - | - | Y | - | - | - |
| Protease | - | - | Y (OECD 404) | - | Y | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | - | - | OECD 439 | - | - | - |
| Citronellol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Delta-Damascone | - | - | Y (OECD 439) | - | - | - |

| Nombre químico | Sensibilización cutánea | Especies | STOT - exposición única | STOT RE 1 órgano(s) diana | Especies | STOT - exposición repetida | STOT RE 2 órgano(s) diana | Especies | Peligro por aspiración |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Methylundecanal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Protease | - | - | (Y) | - | - | - | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | OECD 429 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Citronellol | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Delta-Damascone | N (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Isoeugenol | - | - | - | - | - | - | nasal cavity | - | - |

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No es aplicable.

**Mutagenicidad en células germinales** Ninguno conocido.

**Carcinogenicidad** Ninguno conocido.

**Toxicidad para la reproducción** Ninguno conocido.

**STOT - exposición única** Ninguno conocido.

**STOT - exposición repetida** Ninguno conocido.

**Peligro por aspiración** No es aplicable.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No contiene sustancias dentro o por encima del valor regulado para la declaración de > 0,1 % que entren en la definición de disruptores endocrinos confirmados en ningún reglamento de la UE.

**11.2.2. Otros datos**

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Toxicidad aguda**

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos |
|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h) | 2.22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 7.01 mg/L (Daphnia magna; 48 h) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | 1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h) | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |
| Methylundecanal | 0.18 mg/L (OECD 201; | 0.35 mg/L (OECD 203; | - | 0.21 mg/L (OECD 202; |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | Oncorhynchus mykiss; 96 h) | | Daphnia magna; 48 h) |
| Tetrahydrolinalool | 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h) | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Protease | 1.58 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 15.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 0.327 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 2.8 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.3 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 1.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Citronellol | 2.4 mg/L (72 h) | 14.66 mg/L (Leuciscus idus; 96 h) | 10001 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h) | 17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h) |
| Delta-Damascone | 4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h) | 241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) |

**Toxicidad crónica**

| Nombre químico | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos | Toxicidad en microorganismos | Toxicidad para otros organismos |
|---|---|---|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L (Mesocosm model ecosystem; 56 d) | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 0.268 mg/L (56 d) | - | 0.268 mg/L (Read across data on dodecyl linear alkylbenzene sulfonate ; guideline not indicated; mayfly, chironomid, and aquatic worm; freshwater; 56 d) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | - | 0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d) | 0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Methylundecanal | 0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | (100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d)) | - |
| Tetrahydrolinalool | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | (EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h)) | - |
| Protease | 0.042 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 0.15 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d) | 1.14 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 0.875 d) | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 2.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.16 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d) | 0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | (> 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d)) | 101 (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 42 d) |
| Citronellol | 1.1 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 3 d) | 4.6 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | 3.1 mg/L (Daphnia magna; 2 d) | (580 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d)) | - |
| Delta-Damascone | 0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d) | 0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad**

| Nombre químico | Prueba de biodegradabilidad fácil | Degradación abiótica, hidrólisis | Degradación abiótica, fotólisis | Biodegradabilidad |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | (OCDE 301) | | | |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d) | - | - | t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate | 90 % (OECD 303 A) | - | - | - |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 95 % (O2; OECD 301 F; 28 d) | - | - | - |
| Alcoholes, C12-16, etoxilados | 60 % (OECD 301B; 28d; aerobic) | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool | 65 % (OECD 301 F; O2; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d) | - | 1.125 | - |
| Methylundecanal | 68 % (O2; OECD 301 F; 22 d) | - | - | - |
| Protease | 102 % (EPA OPPTS 835.3110; CO2 evolution; 29 d) | - | - | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 0 % (OECD 301 C; aerobic; mixture of sewage, soil and natural water, O2 consumption; 28 d) | - | 0.054 | 50 (OECD 314; aerobic; 1.9 d) |
| Citronellol | 85 % (O2 consumption; 28 d) | - | 0.16 | - |
| Delta-Damascone | 16 % (O2; OECD 301; 28 d) | 332 d (OECD 111) | - | 0% O2; 28 d; OECD 301 C |

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

| Nombre químico | Coeficiente de partición |
|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1.73 |
| Methylundecanal | 4.9 |
| Tetrahydrolinalool | 3.3 |
| Protease | -3.1 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.7 |
| Citronellol | 3.41 |

| Nombre químico | Coeficiente de reparto octanol / agua | Factor de bioconcentración (FBC) |
|---|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 2.51 (OECD 123) | 495 L/kg |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 5.24 (OECD 123) | - |
| Tetrahydrolinalool | 3.3 (OECD 107) | 99.87 L/kg |
| Methylundecanal | 4.9 (OECD 117) | 2917 L/kg |
| Protease | -1.3 (OECD 107) | - |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 5.6 (OECD 117) | - |
| Citronellol | 3.41 | 82.59 L/kg |
| Delta-Damascone | 4.2 | - |

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo**

| Nombre químico | log Koc |
|---|---|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 3.5 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 267.1 |
| Tetrahydrolinalool | 56.3 (56.3) |
| Methylundecanal | 3981 (3981 (OECD 121)) |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 4.12 |
| Citronellol | 70.79 (70.79) |

| | |
|---|---|
| Delta-Damascone | 1259 (1259 (OECD 121)) |

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

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|---|---|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Methylundecanal | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Tetrahydrolinalool | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Protease | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Citronellol | La sustancia no es PBT / mPmB |

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No contiene sustancias dentro o por encima del valor regulado para la declaración de > 0,1 % que entren en la definición de disruptores endocrinos confirmados en ningún reglamento de la UE.

**12.7. Otros efectos adversos**

.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Los códigos de residuos / las denominaciones de residuos siguientes son con arreglo al CER. Los residuos se deben entregar a una empresa de tratamiento de residuos aprobada. Los residuos se deben mantener separados de otros tipos de residuos hasta su eliminación. No arrojar los residuos del producto en el sistema de alcantarillado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Los envases vacíos y sin limpiar necesitan las mismas consideraciones de eliminación que los envases llenos. Para la manipulación de residuos, consulte las medidas descritas en la sección 8. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC** 20 01 29* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas
15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**IATA**

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**IMDG**

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de** No regulado

**transporte de las Naciones Unidas**
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI** No hay información disponible

**RID**
**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** Ninguno/a

**ADR**
**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** Ninguno/a

**ADN**
**14.1 Número ONU o número de identificación** No es pertinente
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No hay información disponible
**14.4 Grupo de embalaje** No es pertinente
**14.5 Contaminante marino** No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Normativas nacionales**

**Francia**
**Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

**Alemania**
**Clase de peligro para el agua (WGK)** obviamente peligroso para el agua (WGK 2)
**TA Luft (Directrices técnicas para el control de la contaminación del aire)**

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)
Reglamento (CE) Nº 648/2004 (Reglamento relativo a detergentes) Clasificación y procedimiento utilizado para elaborar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP] Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

| Nombre químico | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|---|---|---|
| Protease | 75 | - |
| Isoeugenol | 75 | - |

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

No es aplicable

**Recomendaciones del CESIO** El/los surfactante(s) que contiene este preparado cumple(n) los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº. 648/2004 sobre detergentes. Hay datos que respaldan esta afirmación a disposición de las autoridades competentes de los estados miembros, que se les facilitarán cuando así lo soliciten directamente o lo solicite un fabricante de detergente.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla con arreglo al reglamento REACH.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Leyenda**
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo | Sk* | Designación de la piel |

| Procedimiento de clasificación | |
|---|---|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |

**Fecha de publicación:** 11-jul.-2024

**Fecha de revisión** 11-jul.-2024

**Información adicional** Las sales enumeradas en el apartado 3 sin número de registro de REACH están exentas, según el anexo V.

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)**
**Descargo de responsabilidad**
**La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.**

**Fin de la ficha de datos de seguridad**