**En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Skip Ciclos Cortos Eficacia Express

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

### 1.1 Identificador del producto

| | | |
|---|---|---|
| **Nombre del producto** | **:** | Skip Ciclos Cortos Eficacia Express |
| **Código del producto** | **:** | 200000278603;64838421_S, 64339065_S, 64339045 |
| **Descripción del producto** | **:** | Detergente líquido para lavado de ropa |
| **Tipo del producto** | **:** | líquido |
| **Código UFI** | **:** | 7E1N-60FP-K00A-JVF1 |
| **Nanomaterials** | **:** | Ninguno |

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

| **Usos identificados** |
|---|
| Detergente líquido para lavado de ropa<br>Usos por los consumidores |

| **Usos contraindicados** | **Razón** |
|---|---|
| No aplicable. | - |

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

UNILEVER ESPAÑA S.A.

C/ Tecnología 19
Viladecans (Barcelona)
ESPAÑA
08840
93 681 22 00

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** **:** info.spain@unilever.com

**Contacto nacional**

No disponible.

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional**

**Número de teléfono** : Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias 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.

**Proveedor**

**Número de teléfono** : 93 681 22 00
**Horas de funcionamiento** :
**Limitaciones a la información** : No disponible.

# SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**Componentes de toxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 0 %
Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 0 %
Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 0 %

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 0 %

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :

**Palabra de advertencia** : Atención
**Indicaciones de peligro** : H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

**Consejos de prudencia**

| | | |
|---|---|---|
| **General** | : | P102 Mantener fuera del alcance de los niños. |
| **Prevención** | : | P280 Llevar guantes de protección. |
| **Respuesta** | : | P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:<br>P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.<br>P338 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:<br>P352 Lavar con abundante agua. |
| **Almacenamiento** | : | No aplicable. |
| **Eliminación** | : | P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. |
| **Contiene** | : | Linalool<br>Cumarina<br>2-octil-2H-isotiazol-3-ona<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona |
| **Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** | : | No aplicable. |
| **Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** | : | No aplicable. |

**Requisitos especiales de envasado**

| | | |
|---|---|---|
| **Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** | : | No aplicable. |
| **Advertencia de peligro táctil** | : | No aplicable. |

### 2.3 Otros peligros

| | | |
|---|---|---|
| **El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.° 1907/2006, Anexo XIII** | : | Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
| **Otros peligros que no conducen a una clasificación** | : | No se conoce ninguno. |

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| | | |
|---|---|---|
| **3.1 Sustancias** | : | No aplicable |
| **3.2 Mezclas** | : | Mezcla |

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación | Límites específicos de conc., factores M y ETA | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| Laureth-7 | CE : 500-213-3<br>CAS : 68439-50-9 | > 0 - <= 5 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ETA [Oral] = 1.700 mg/kg | [1] |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | RRN : 01-2119488639-16<br>CE : 500-234-8<br>CAS : 68891-38-3 | > 0 - <= 3,8 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Eye Dam. 1, H318: >= 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 - < 10 % | [1] |
| Ácido dodecilbencenosulfónico, compuesto con 2,2',2"-nitrilotrietanol | CE : 248-406-9<br>CAS : 68411-31-4 | > 0 - <= 3,5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ETA [Oral] = 1.080 mg/kg | [1] |
| 2,2',2"-nitrilotrietanol | RRN : 01-2119486482-31<br>CE : 203-049-8<br>CAS : 102-71-6 | > 0 - <= 3 | No clasificado. | - | [2] |
| Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alquil-, sales sódicas | RRN : 01-2119489428-22<br>CE : 246-680-4<br>CAS : 68411-30-3 | > 0 - <= 2,5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ETA [Oral] = 1.080 mg/kg | [1] |
| Linalool | RRN : 01-2119474016-42<br>CE : 201-134-4<br>CAS : 78-70-6<br>Índice: 603-235-00-2 | > 0 - <= 0,3 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |
| Cumarina | RRN : 01-2119943756-26<br>CE : 202-086-7<br>CAS : 91-64-5 | > 0 - <= 0,3 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Sens. 1B, H317 | ETA [Oral] = 290 mg/kg | [1] |
| Glicerol | RRN : 01-2119471987-18<br>CE : 200-289-5<br>CAS : 56-81-5 | > 0 - <= 0,3 | No clasificado. | - | [2] |
| (R)-p-menta-1,8-dieno | RRN : 01-2119529223-47<br>CE : 227-813-5<br>CAS : 5989-27-5 | > 0 - < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 | M [Agudo] = 1 | [1] [2] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subtilisina | RRN : 01-2119480434-38<br><br>CE : 232-752-2<br>CAS : 9014-01-1<br>Índice: 647-012-00-8 | > 0 - <= 0,1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias) | - | [1] [2] |
| Methyl Alcohol | RRN : 01-2119433307-44<br><br>CE : 200-659-6<br>CAS : 67-56-1<br>Índice: 603-001-00-X | > 0 - < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370 (sistema nervioso central (SNC), nervio óptico) | ETA [Oral] = 100 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 300 mg/kg<br>ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370: >= 10 %<br>STOT SE 2, H371: 3 - < 10 % | [1] [2] |
| Glutaral | RRN : 01-2119455549-26<br><br>CE : 203-856-5<br>CAS : 111-30-8<br>Índice: 605-022-00-X | > 0 - < 0,1 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ETA [Oral] = 77 mg/kg<br>ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0,28 mg/l<br>M [Agudo] = 1 | [1] [2] [3] |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | RRN : 01-2120768921-45<br><br>CE : 247-761-7<br>CAS : 26530-20-1<br>Índice: 613-112-00-5 | > 0 - < 0,025 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ETA [Oral] = 125 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 311 mg/kg<br>ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0,27 mg/l<br>Skin Sens. 1A, H317: >= 0,0015 %<br>M [Agudo] = 100<br>M [Crónico] = 100 | [1] |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | RRN : 01-2120764690-50<br><br>CE : 220-239-6<br>CAS : 2682-20-4<br>Índice: 613-326-00-9 | > 0 - < 0,01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ETA [Oral] = 120 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 242 mg/kg<br>ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0,11 mg/l<br>Skin Sens. 1A, H317: >= 0,0015 %<br>M [Agudo] = 10<br>M [Crónico] = 1 | [1] |

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.
No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo
[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales
[3] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

# SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.

**Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

**Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones.

| | | |
|---|---|---|
| **Protección del personal de primeros auxilios** | : | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. |

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

**Efectos agudos potenciales para la salud**

| | | |
|---|---|---|
| **Contacto con los ojos** | : | Provoca irritación ocular grave. |
| **Por inhalación** | : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| **Contacto con la piel** | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| **Ingestión** | : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

**Signos/síntomas de sobreexposición**

| | | |
|---|---|---|
| **Contacto con los ojos** | : | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: rojez, irritación |
| **Por inhalación** | : | Ningún dato específico. |
| **Contacto con la piel** | : | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, rojez, puede provocar la formación de ampollas |
| **Ingestión** | : | Ningún dato específico. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Notas para el médico** | : | En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. |
| **Tratamientos específicos** | : | No hay un tratamiento específico. |

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

| | | |
|---|---|---|
| **Medios de extinción apropiados** | : | Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| **Medios de extinción no apropiados** | : | No se conoce ninguno. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Peligros derivados de la sustancia o mezcla** | : | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. |
| **Productos peligrosos de la combustión** | : | No relevante para este tipo de mezclas |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** | : | En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. |
| **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** | : | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. |
| **Información adicional** | : | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

# SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

| | | |
|---|---|---|
| **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** | : | No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| **Para el personal de emergencia** | : | Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”. |

| | | |
|---|---|---|
| **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** | : | Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Derrame pequeño** | : | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. |
| **Gran derrame** | : | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. |

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

# SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección** : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

**Directiva Seveso - Umbrales de notificación**

No aplicable.

## 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

# SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

## 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición profesional**

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición |
|---|---|
| Glutaral | **INSHT (2005-01-01). [glutaraldehído] Sensibilizante por contacto con la piel.**<br>STEL 0,2 mg/m3 0,05 ppm |
| 2,2',2''-nitrilotrietanol | **INSHT (2001-07-01). [trietanolamina]**<br>TWA 5 mg/m3 |
| Glicerol | **INSHT (2001-07-01). [glicerina nieblas]**<br>TWA 10 mg/m3 Form: Nieblas |
| (R)-p-menta-1,8-dieno | **INSHT (2018-01-01). [d-limoneno] Absorbido a través de la piel.. Sensibilizante por contacto con la piel.**<br>TWA 168 mg/m3 30 ppm |
| Subtilisina | **INSHT (2005-01-01). [subtilisinas (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%)] Sensibilizante por contacto con la piel.**<br>STEL 0,00006 mg/m3 |
| Methyl Alcohol | **UE Valores límite de exposición profesional (2006-02-01). Absorbido a través de la piel..**<br>TWA 260 mg/m3 200 ppm<br>**INSHT (2007-01-01). [metanol] Absorbido a través de la piel..**<br>TWA 266 mg/m3 200 ppm |

**Índices de exposición biológica**

| Nombre del ingrediente | Índices de exposición |
|---|---|
| Methyl Alcohol | **INSHT (2012-01-13) [Metanol]**<br>VLB - 15 mg/l, metanol [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral |

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales

relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo con el reglamento (EC) No. 1907/2006.**

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Exposición | Valor | Población | Efectos |
|---|---|---|---|---|---|
| Laureth-7 | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 19,6 mg/m³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 187 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3,48 mg/m³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 66,7 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 1,33 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 175 mg/m³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 52 mg/m³ | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 2750 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 132 µg/cm² | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 1650 mg/kg bw/día | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 79 µg/cm² | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Local |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 15 mg/kg bw/día | Población general [Seres humanos a través del medio ambiente] | Sistémico |
| Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alquil-, sales sódicas | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 14,8 mg/m³ | Trabajadores | Sistémico |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 105 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 2,61 mg/m³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 37,5 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 1,5 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| 2,2',2''-nitrilotrietanol | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 1 mg/m³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 7,5 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 140 µg/cm² | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 400 µg/m³ | Población general | Local |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 1,66 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 70 µg/cm² | Población general | Local |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 3,3 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| Cumarina | DNEL | Largo plazo Oral | 0,39 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 0,79 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 0,39 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| Subtilisina | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 15 ng/m³ | Población general | Local |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 1,8 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Oral | 3,6 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 21 µg/m³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 43 µg/m³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 21 µg/m³ | Población general | Local |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 43 µg/m³ | Población general | Local |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 27 µg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Oral | 53 µg/kg bw/día | Población general | Sistémico |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Methyl Alcohol | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 130 mg/m³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 130 mg/m³ | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 130 mg/m³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 130 mg/m³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 20 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 20 mg/kg bw/día | Trabajadores | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 26 mg/m³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 26 mg/m³ | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 26 mg/m³ | Población general | Local |
| | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 26 mg/m³ | Población general | Local |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 4 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Cutánea | 4 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 4 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Corto plazo Oral | 4 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| Glutaral | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 210 µg/m³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Cutánea | 420 µg/m³ | Trabajadores | Local |
| | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 6,25 mg/kg bw/día | Población general | Sistémico |
| | DNEL | Largo plazo Oral | 70 µg/kg bw/día | Población general | Sistémico |

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo con el reglamento (EC) No. 1907/2006.**

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Detalles de compartimento | Valor | Detalles del método |
|---|---|---|---|---|
| Laureth-7 | PNEC | Agua fresca | 3,4 µg/l | - |
| | PNEC | Agua dulce - intermitente | 445 ng/l | - |
| | PNEC | Agua marina | 340 ng/l | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PNEC | Agua marina - intermitente | 44,5 ng/l | - |
| | PNEC | Planta de tratamiento de aguas residuales | 200 µg/l | - |
| | PNEC | Sedimento de agua dulce | 89,5 µg/kg dwt | - |
| | PNEC | Sedimento de agua marina | 8,95 µg/kg dwt | - |
| | PNEC | Suelo | 16 µg/kg dwt | - |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | PNEC | Agua fresca | 240 µg/l | - |
| | PNEC | Agua dulce - intermitente | 71 µg/l | - |
| | PNEC | Agua marina | 24 µg/l | - |
| | PNEC | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 g/l | - |
| | PNEC | Sedimento de agua dulce | 916,8 µg/kg | - |
| | PNEC | Sedimento de agua marina | 91,7 µg/kg | - |
| | PNEC | Suelo | 7,5 mg/kg | - |
| Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alquil-, sales sódicas | PNEC | Agua fresca | 22 µg/l | - |
| | PNEC | Agua dulce - intermitente | 19,1 µg/l | - |
| | PNEC | Agua marina | 2,24 µg/l | - |
| | PNEC | Agua marina - intermitente | 1,9 µg/l | - |
| | PNEC | Planta de tratamiento de aguas residuales | 2,96 mg/l | - |
| | PNEC | Sedimento de agua dulce | 22,48 µg/kg | - |
| | PNEC | Sedimento de agua marina | 2,248 µg/kg | - |
| | PNEC | Suelo | 4,483 mg/kg dwt | - |
| 2,2',2''-nitrilotrietanol | PNEC | Agua fresca | 320 µg/l | - |
| | PNEC | Agua dulce - intermitente | 5,12 mg/l | - |
| | PNEC | Agua marina | 32 µg/l | - |
| | PNEC | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 mg/l | - |
| | PNEC | Sedimento de agua dulce | 1,7 mg/kg | - |
| | PNEC | Sedimento de agua marina | 170 µg/kg | - |
| | PNEC | Suelo | 151 µg/kg | - |
| Subtilisina | PNEC | Agua fresca | 1,7 µg/l | - |
| | PNEC | Agua dulce - intermitente | 900 ng/l | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PNEC | Agua marina | 170 ng/l | - |
| | PNEC | Planta de tratamiento de aguas residuales | 65 mg/l | - |
| | PNEC | Suelo | 568 µg/kg | - |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | PNEC | Agua fresca | 3,39 µg/l | - |
| | PNEC | Agua dulce - intermitente | 3,39 µg/l | - |
| | PNEC | Agua marina | 3,39 µg/l | - |
| | PNEC | Agua marina - intermitente | 3,39 µg/l | - |
| | PNEC | Planta de tratamiento de aguas residuales | 230 µg/l | - |
| | PNEC | Suelo | 47,1 µg/kg dwt | - |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | PNEC | Agua fresca | 2,2 µg/l | - |
| | PNEC | Agua dulce - intermitente | 1,22 µg/l | - |
| | PNEC | Agua marina | 220 ng/l | - |
| | PNEC | Agua marina - intermitente | 122 ng/l | - |
| | PNEC | Sedimento de agua dulce | 47,5 µg/kg | - |
| | PNEC | Sedimento de agua marina | 4,75 µg/kg | - |
| | PNEC | Suelo | 8,2 µg/kg | - |
| Glutaral | PNEC | Agua fresca | 2,5 µg/l | - |
| | PNEC | Agua dulce - intermitente | 6 µg/l | - |
| | PNEC | Agua marina | 250 ng/l | - |
| | PNEC | Planta de tratamiento de aguas residuales | 800 µg/l | - |
| | PNEC | Sedimento de agua dulce | 91 µg/kg | - |
| | PNEC | Sedimento de agua marina | 9 µg/kg | - |
| | PNEC | Suelo | 210 µg/kg | - |

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

| | | |
|---|---|---|
| **Protección de los ojos/la cara** | : | Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa. |

**Protección de la piel**

| | | |
|---|---|---|
| **Protección de las manos** | : | Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.<br>1 - 4 horas (tiempo de detección): 120 µm caucho nitrílico |
| **Protección corporal** | : | Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. |
| **Otro tipo de protección cutánea** | : | Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto. |
| **Protección respiratoria** | : | Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. |
| **Controles de exposición medioambiental** | : | Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso. |

# SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto**

| | | |
|---|---|---|
| **Estado físico** | : | líquido |
| **Color** | : | Azul verdoso claro. |
| **Olor** | : | Característico. |
| **Umbral olfativo** | : | No disponible. |

| | | |
|---|---|---|
| **Punto de fusión/punto de congelación** | : | No es técnicamente posible determinar el punto de fusión o el punto de congelación |
| **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | : | > 100 °C (> 212 °F) |
| **Inflamabilidad** | : | Ininflamable. |
| **Límite superior e inferior de explosividad** | : | **Punto mínimo:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.<br>**Punto maximo:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Punto de inflamación** | : | Ininflamable. |
| **Temperatura de auto-inflamación** | : | No inflamable |
| **Temperatura de descomposición** | : | No disponible. |
| **pH** | : | 7,7 [Conc. (% p/p): 1.000 g/l ] |
| **Viscosidad** | : | **Dinámico :** 350 mPa.s<br>**Cinemática :** No relevante para este tipo de mezclas |
| **Solubilidad en agua** | : | Soluble |
| **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua** | : | No se aplica a las mezclas. |
| **Presión de vapor** | : | No relevante para este tipo de mezclas |
| **Densidad relativa** | : | 1,030 |
| **Densidad** | : | 1,030 g/cm3 |
| **Densidad aparente** | : | No disponible. |
| **Densidad de vapor** | : | No relevante para este tipo de mezclas |

**Características de las partículas**

| | | |
|---|---|---|
| **Tamaño de partícula medio** | : | No aplicable. |

## 9.2 Otros datos

### 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

| | | |
|---|---|---|
| **Calor de combustión** | : | No relevante para este tipo de mezclas |
| **Propiedades explosivas** | : | La mezcla no tiene propiedades explosivas. |
| **Propiedades comburentes** | : | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

**Producto en aerosol**

**Tipo de aerosol** : No aplicable

# SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** : No se conoce ninguno.

**10.5 Materiales incompatibles** : No se conoce ninguno.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

# SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

**Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|---|---|---|---|
| Laureth-7 | | | | |
| | DL50 Oral | Rata | 1.700 mg/kg Value based on literature test data. | - |
| Ácido dodecilbencenosulfónico, compuesto con 2,2',2"-nitrilotrietanol | | | | |
| | DL50 Oral | Rata | 1.080 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity | - |
| Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alquil-, sales sódicas | | | | |
| | DL50 Oral | Rata | 1.080 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity | - |
| Cumarina | | | | |
| | DL50 Oral | Rata | 290 mg/kg Value based on supplier test data. | - |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-ona | | | | |
| | DL50 Oral | Rata - Femenino | 120 mg/kg OPPTS 870.1100 Acute Oral Toxicity | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata | 0,11 mg/l OECD 403 Acute Inhalation Toxicity | 4 h |
| | DL50 Cutánea | Rata | 242 mg/kg OECD 402 Acute Dermal Toxicity | - |
| 2-octil-2H-isotiazol-3-ona | | | | |
| | DL50 Oral | Rata | 125 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity | - |
| | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata | 0,27 mg/l OECD 403 Acute Inhalation Toxicity | 4 h |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 311 mg/kg OECD 402 Acute Dermal Toxicity | - |
| Methyl Alcohol | | | | |
| | DL50 Oral | Rata | 100 mg/kg Value based on supplier/literature test data. | - |
| | CL50 Por inhalación | Rata | 3 mg/l Value based on supplier/literature test data. | 6 h |
| | DL50 Cutánea | Conejo | 300 mg/kg Value based on supplier/literature test data. | - |
| Glutaral | | | | |
| | DL50 Oral | Rata | 77 mg/kg Value based on supplier/literature test data. | - |
| | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata | 0,28 mg/l OECD 403 Acute Inhalation Toxicity | 4 h |

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente | Oral | Cutánea | Inhalación (gases) | Inhalación (vapores) | Inhalación (polvos y nieblas) |
|---|---|---|---|---|---|
| Skip Ciclos Cortos Eficacia Express | > 2000 mg/kg | > 2000 mg/kg | > 20000 ppm | > 20 mg/l | > 5 mg/l |

**Irritación/Corrosión**

**Conclusión/resumen**

**Piel** : No irritante para la piel.

**Ojos** : Provoca irritación ocular grave. En base a datos de ensayos [OECD 438+160]

**Respiratoria** : No irritante para el sistema respiratorio.

**Sensibilización**

**Conclusión/resumen**

**Piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Respiratoria** : No sensibilizante

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría | Vía de exposición | Órganos destino |
|---|---|---|---|
| Methyl Alcohol | Categoría 1 | - | sistema nervioso central (SNC), nervio óptico |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

| | | |
|---|---|---|
| **Contacto con los ojos** | : | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: rojez, irritación |
| **Por inhalación** | : | Ningún dato específico. |
| **Contacto con la piel** | : | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, rojez, puede provocar la formación de ampollas |
| **Ingestión** | : | Ningún dato específico. |

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

**Exposición a corto plazo**

| | | |
|---|---|---|
| **Posibles efectos inmediatos** | : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| **Posibles efectos retardados** | : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

**Exposición a largo plazo**

| | | |
|---|---|---|
| **Posibles efectos inmediatos** | : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| **Posibles efectos retardados** | : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

| | | |
|---|---|---|
| **Conclusión/resumen** | : | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **General** | : | Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos. |
| **Carcinogenicidad** | : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| **Mutagénesis** | : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| **Toxicidad para la reproducción** | : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

### 11.2. Información sobre otros peligros

| | | |
|---|---|---|
| **11.2.1 Propiedades de alteración endocrina** | : | La sustancia/mezcla no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina conocidas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a un nivel del 0,1 % o más alto. |
| **11.2.2 Otros datos** | : | Ninguno conocido |

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| | | |
|---|---|---|
| **Conclusión/resumen** | : | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

| | | |
|---|---|---|
| **Conclusión/resumen** | : | Los tensioactivo(s) usados en esta mezcla son fácilmente biodegradables.El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación |

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

**12.3 Potencial de bioacumulación**

La mezcla no contiene sustancias con potencial de bioacumulación.

**12.4 Movilidad en el suelo**

| | | |
|---|---|---|
| **Coeficiente de partición tierra/agua (KOC)** | : | No disponible. |
| **Movilidad** | : | La mezcla es altamente soluble. |

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

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

| | | |
|---|---|---|
| **12.6 Propiedades de alteración endocrina** | : | La sustancia/mezcla no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina conocidas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a un nivel del 0,1 % o más alto. |
| **12.7 Otros efectos adversos** | : | Las sustancias utilizadas en esta mezcla no son ni PBT ni una sustancia tipo vPvB. |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto**

| | | |
|---|---|---|
| **Métodos de eliminación** | : | Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. |
| **Residuos Peligrosos** | : | La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa. |

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

| Código de residuo | Denominación del residuo |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 20 01 29* | Detergentes que contienen sustancias peligrosas |

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

| Tipo de envasado | Catálogo Europeo de Residuos (CER) | |
|---|---|---|
| Botella | 15 01 02 | Envases de plástico |

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

# SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Número ONU o número ID** | - | - | - | - |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | - | - | - | - |
| **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** | No regulado. | No regulado. | No regulado. | No regulado. |
| **14.4 Grupo de embalaje** | - | - | - | - |
| **14.5. Peligros para el medio ambiente** | No. | No. | No. | No. |

**Información adicional**

**ADN** : No regulado.

**IMDG** : No regulado.

**IATA** : No regulado.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No disponible.

# 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 de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

Ninguna sustancia recogida

**Otras regulaciones de la UE**

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : No inscrito

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : No inscrito

**Precursores de explosivos** : No aplicable.

**Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)**

Ninguno de los componentes está listado.

**Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)**

Ninguno de los componentes está listado.

**contaminantes orgánicos persistentes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Reglamentaciones nacionales**

**Observación** : Reglamento de la legislación española RD 770 /1999.

**Regulaciones Internacionales**

**Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

**Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas**
Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas**
Ninguno de los componentes está listado.

**Protocolo de Montreal**
Ninguno de los componentes está listado.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

**Anexo A - Eliminación - Producción**
Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo A - Eliminación - Uso**
Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo B - Restricción - Producción**
Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo B - Restricción - Uso**
Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo C - Involuntario - Producción**
Ninguno de los componentes está listado.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP) - Industrial**
Ninguno de los componentes está listado.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP) - Pesticida**
Ninguno de los componentes está listado.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP) - Pesticida extremadamente peligroso**
Ninguno de los componentes está listado.

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

**Metales pesados - Anexo 1**
Ninguno de los componentes está listado.

**POPs - Anexo 1 - Producción**
Ninguno de los componentes está listado.

**POPs - Anexo 1 - Uso**
Ninguno de los componentes está listado.

**POPs - Anexo 2**
Ninguno de los componentes está listado.

**POPs - Anexo 3**

Ninguno de los componentes está listado.

**Lista de inventario**

| | | |
|---|---|---|
| **Australia** | : | No determinado. |
| **Canadá** | : | No determinado. |
| **China** | : | No determinado. |
| **Unión Económica Euroasiática** | : | **Inventario de la Federación Rusa:** No determinado. |
| **Japón** | : | **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: No determinado.<br>**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado. |
| **Nueva Zelandia** | : | No determinado. |
| **Filipinas** | : | No determinado. |
| **República de Corea** | : | No determinado. |
| **Taiwán** | : | No determinado. |
| **Tailandia** | : | No determinado. |
| **Turquía** | : | No determinado. |
| **Estados Unidos** | : | No determinado. |
| **Vietnam** | : | No determinado. |

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No aplicable

# SECCIÓN 16. Otra información

**Abreviaturas y acrónimos** :

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

| Clasificación | Justificación |
|---|---|
| Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2, H319 | En base a datos de ensayos [OECD 438+160] |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

**Texto completo de las frases H abreviadas**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |

| | |
|---|---|
| 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. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H331 | Tóxico 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. |
| H370 | Provoca daños en los órganos. |
| 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. |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2 |
| Acute Tox. 3 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3 |
| Acute Tox. 4 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 |
| Asp. Tox. 1 | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| Eye Dam. 1 | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 |
| Flam. Liq. 2 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 |
| Resp. Sens. 1 | SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1 |
| Skin Corr. 1B | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B |
| STOT SE 1 | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1 |
| STOT SE 3 | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3 |

**Consejos relativos a la formación** : El personal que trabaja regularmente con el producto y los nuevos empleados deben recibir formación periódica o formación introductoria sobre riesgos y prevención y cómo comportarse para no poner en peligro a sí mismos ni a los demás. El alcance del ciclo de formación lo determina el empleador de acuerdo con la normativa local.

**Fecha de impresión** : 04.11.2024
**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 04.11.2024
**Fecha de la emisión anterior** : 00.00.0000
**Versión** : 1.0

## Aviso al lector

**Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.**