



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SafeClean Plus Liquid

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador de producto

*Nombre comercial:* SafeClean Plus Liquid

*Identificador único de fórmula (IUF):* FN80-F0DK-S00T-VNKA

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

▼ *Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:* Agente de limpieza  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

*Usos desaconsejados :* Ningunos conocidos.

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

▼ *Nombre y dirección de la empresa:* **Urnex Brands, LLC**  
755 Tri-State Parkway  
Gurnee, IL 60031  
United States  
+1 (800) 837-8140  
[www.urnex.com](http://www.urnex.com)

*Distribuidor:* **Urnex Brands, LLC**  
Olympisch Stadion 24-28  
1076 DE Amsterdam  
The Netherlands  
+31.20.854.6030  
[www.urnex.com](http://www.urnex.com)

*Persona de contacto:* Customer support

*Correo electrónico:* [info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

*Revisión:* 23/2/2024

*Versión FDS:* 2.0

*Fecha de la emisión anterior:* 4/5/2023 (1.0)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Infotrac +1 (352) 323-3500

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### ▼ Pictogramas de peligro:



Atención

### ▼ Palabra de advertencia:

### ▼ Indicaciones de peligro:

Consejos de prudencia:

Generalidades:

Provoca irritación cutánea. (H315)

Provoca irritación ocular grave. (H319)

▼ Prevención:

-  
Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. (P264)  
Llevar gafas/guantes de protección. (P280)

▼ Intervención:

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.  
(P305+P351+P338)  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337+P313)

▼ Almacenamiento:

-

▼ Eliminación:

-

▼ Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

Ácido cítrico

Etiquetado adicional:

IUF: FN80-F0DK-S00T-VNKA

▼ Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:

< 5%

· Tensioactivos catiónicos

## 2.3. Otros peligros

Advertencias adicionales:

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Ácido cítrico	Nº CAS: 77-92-9 Nº CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Nº de índice:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Cloruro de aluminio hexahidratado	Nº CAS: 7784-13-6 Nº CE: 616-520-1 REACH: Nº de índice:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
hidróxido de potasio	Nº CAS: 1310-58-3 Nº CE: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX Nº de índice: 019-002-00-8	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
Compuestos de amonio cuaternario, DI-C8-10-alquildimetil, cloruros	Nº CAS: 68424-95-3 Nº CE: 270-331-5 REACH: Nº de índice:	<0.25%	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	[19]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

### Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

*General:*

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

*Inhalación:*

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

▼ *Contacto con la piel:*

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/agua y jabón. Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

▼ *Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico. Continúe enjuagando durante el transporte.

▼ *Ingestión:*

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

*Quemadura:*

No aplicable.

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

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Explicación para el médico**

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

## 5.1. **Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

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

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

Algunos óxidos metálicos

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

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

### 6.2. ▼ Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

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

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relatives a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. ▼ Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

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

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

*Compatibilidades de embalaje:*

Conservar únicamente en el embalaje original.

*Temperatura de almacenamiento:*

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

*Materiales incompatibles:*

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. ▼ Parámetros de control

hidróxido de potasio

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2023

#### DNEL

No se dispone de datos.

#### PNEC

Compuestos de amonio cuaternario, DI-C8-10-alquilldimetil, cloruros

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		1.4 µg/L
Agua marina		100 ng/L
Depuradora de aguas residuales		500 µg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		660 ng/L

### 8.2. ▼ Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

*Medidas de precaución generales:*

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

*Escenarios de exposición:*

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

▼ *Límites de exposición:*

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales arriba.

▼ *Iniciativa técnica:*

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

▼ *Disposiciones higiénicas:*

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

▼ *Disposiciones para limitar la exposición del entorno:*

No tiene requisitos específicos.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

▼ *General:*

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

*Conducto respiratorio:*

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se necesita protección respiratoria en caso de ventilación adecuada.				

*Piel y cuerpo:*

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica.	-	-	

*Manos:*

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Guantes	-	-	EN374	

*Ojos:*

Tipo	Normas	
Gafas	EN166	

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

*Condición física:*

Líquido

*Color:*

Azul

*Olor / Umbral olfativo (ppm):*

Característico

*pH:*

0.78

*pH en solución:*

2.4 (1%)



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

▼ **Densidad (g/cm<sup>3</sup>):**

-

*Densidad relativa:*

1,33

*Viscosidad cinemática:*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Características de las partículas:*

No se aplica a los líquidos.

## **Cambio de estado y vapores**

*Punto de fusión/punto de congelación (°C):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°C):*

No se aplica a los líquidos.

*Punto de ebullición (°C):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Presión del vapor:*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Densidad de vapor relativa:*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Temperatura de descomposición (°C):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

## **Datos de riesgo de incendio y explosión**

*Punto de ignición (°C):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Inflamabilidad (°C):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Temperatura de auto-inflamación (°C):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Límites de explosión (% v/v):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

## **Solubilidad**

*Solubilidad en agua:*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*coeficiente n-octanol/agua (LogKow):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Solubilidad en grasa (g/L):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

## **9.2. Otros datos**

*Otros parámetros físicos y químicos:*

No se dispone de datos.

*Propiedades oxidantes:*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

## **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

No se dispone de datos.

#### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningunos conocidos.

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ningunos conocidos.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

### **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008**

##### **Toxicidad aguda**

Producto / ingrediente	Ácido cítrico
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Ratón
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	5400 mg/kg pc

Producto / ingrediente	Ácido cítrico
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	11700 mg/kg pc

Producto / ingrediente	Ácido cítrico
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg pc

Producto / ingrediente	Cloruro de aluminio hexahidratado
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata, hembra
Prueba:	DL50
Resultado:	3470 mg/kg

Producto / ingrediente	Cloruro de aluminio hexahidratado
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata, macho
Prueba:	DL50
Resultado:	3450 mg/kg



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

### ▼ Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Método de ensayo: OCDE 404  
Especies: Conejo  
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Provoca irritación cutánea.

### ▼ Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Método de ensayo: OCDE 405  
Especies: Conejo  
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### ▼ Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Método de ensayo: OCDE 471  
Especies: S. typhimurium  
Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Método de ensayo: OCDE 475  
Especies: Rata  
Conclusión: No se observan efectos adversos

### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### ▼ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### ▼ Efectos a largo plazo

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

### ▼ Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

## Otros datos

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Producto / ingrediente Ácido cítrico

Método de ensayo: OCDE 203

Especies: Pez, Leuciscus idus

Duración: 48 horas

Prueba: CL50

Resultado: 440 mg/L

Producto / ingrediente Ácido cítrico

Especies: Daphnia magna

Duración: 24 horas

Prueba: CL50

Resultado: 1535 mg/L

Producto / ingrediente Ácido cítrico

Especies: Alga, Scenedesmus quadricauda

Duración: 8 days

Prueba: NOEC

Resultado: 425 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado

Especies: Pez, Gambusia affinis

Duración: 96 horas

Prueba: CL50

Resultado: 27.1 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado

Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss

Duración: 96 horas

Prueba: CL50

Resultado: 36.6 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado

Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss

Prueba: NOEC

Resultado: 0.25 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado

Especies: Daphnia, Daphnia magna

Duración: 48 horas

Prueba: CE50

Resultado: 27.3 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado

Especies: Daphnia, Daphnia magna

Duración: 21 días

Prueba: NOEC



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Resultado: 0.8 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Especies: Daphnia, Ceriodaphnia sp.  
Duración: 48 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: 7.4 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Especies: Bacterias  
Duración: 14 días  
Prueba: CL50  
Resultado: >1000 mg/L

Producto / ingrediente Cloruro de aluminio hexahidratado  
Especies: Bacterias  
Prueba: NOEC  
Resultado: 100 mg/L

## 12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente Ácido cítrico  
Resultado: 100%  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad  
Prueba: OCDE 301 E

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

## 12.6. ▼ Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

## 12.7. ▼ Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. ▼ Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.

HP 4 - Irritante (irritación cutánea y lesiones oculares)

HP 5 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)/Toxicidad por aspiración



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.  
Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.  
Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.  
Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.  
Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

▼ *Código de residuos:* No aplicable.

### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

### ▼ Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

▼ *Limitaciones de uso:*

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

*Requisitos de formación específica:*

No tiene requisitos específicos.

*SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:*

No aplicable.

▼ *Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:*

< 5%

· Tensioactivos catiónicos

*Otros:*

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



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

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.

▼ *Fuentes:*

Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H301, Tóxico en caso de ingestión.

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315, Provoca irritación cutánea.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H335, Puede irritar las vías respiratorias.

H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### ▼ Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos



En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del

EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos

FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

RRN = Número de Registro REACH

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

## ▼ Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

## ▼ Ficha de datos de seguridad es validada por

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

## Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es