

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

i.1 flexdose

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

1.1. Identificador de producto

▼ *Nombre comercial:*
i.1 flexdose

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:
Agentes de lavado y limpieza (incluso a base de disolventes)
Restringido a uso profesional e industrial.

Usos desaconsejados :
Ningunos conocidos.

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

Nombre y dirección de la empresa:

i-hygienic B.V.
Lenteweg 15
7532 RV Enschede
Nederland
+31534282860

Correo electrónico:
info@hygeniq.com

Revisión:
17/3/2026

Versión FDS:
4.0

Fecha de la emisión anterior:
9/3/2026 (3.0)

1.4. Teléfono de emergencia

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

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

No aplicable.

Palabra de advertencia:

No aplicable.

Indicaciones de peligro:

No aplicable.

Consejos de prudencia:

Generalidades:

No aplicable.

Prevención:

No aplicable.

Intervención:

No aplicable.

Almacenamiento:

No aplicable.

Eliminación:

No aplicable.

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

No contiene sustancias que deban figurar en la etiqueta.

Etiquetado adicional:

EUH210, Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004 (aplicable a los envases de detergentes vendidos al público en general):

≥5% - <15%

· Tensioactivos no iónicos

< 5%

· Tensioactivos aniónicos

· Blanqueantes oxigenados

· Perfumes

· Conservantes (BENZISOTHIAZOLINONE)

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) 2023/707 de la Comisión.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Glycerides, coco mono- and di-, ethoxylated	Nº CAS: 68201-46-7 Nº CE: 614-376-4 REACH:	3-5%		

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

	Nº de índice:			
Alcohol, C13, bran., EO, sulfate Na~	Nº CAS: 150413-26-6 Nº CE: 688-316-0 REACH: Nº de índice:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
peróxido de hidrógeno en disolución	Nº CAS: 7722-84-1 Nº CE: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22-XXXX Nº de índice: 008-003-00-9	1-3%	Ox. Liq. 1, H271 (C ≥ 70%****) Ox. Liq. 2, H272 (50% ≤ C < 70%****) Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 70%) Skin Corr. 1B, H314 (50% ≤ C < 70%) Skin Irrit. 2, H315 (35% ≤ C < 50%) Eye Dam. 1, H318 (8% ≤ C < 50%) Eye Irrit. 2, H319 (5% ≤ C < 8%) Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 (C ≥ 35%)	
Xanthan gum	Nº CAS: 11138-66-2 Nº CE: 234-394-2 REACH: Nº de índice:	<0.25%		
1,1'-Oxybis(2-propanol)	Nº CAS: 25265-71-8 Nº CE: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38-XXXX Nº de índice: Master No. M-102	<0.1%		
Ácido cítrico	Nº CAS: 77-92-9 Nº CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Nº de índice: 607-750-00-3	<0.1%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Disodium tin hexahydroxide	Nº CAS: 12027-70-2 Nº CE: 234-724-5 REACH: 01-2120770924-45-XXXX Nº de índice:	<0.05%	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-phenylethanol	Nº CAS: 60-12-8 Nº CE: 200-456-2 REACH: 01-2119963921-31-XXXX Nº de índice:	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	Nº CAS: 5413-60-5 Nº CE: 226-501-6 REACH: Nº de índice:	<0.05%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Nº CAS: 66068-84-6 Nº CE: 266-100-3 REACH: Nº de índice:	<0.01%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
3,7-dimethylnona-2,6-dienitrile	Nº CAS: 61792-11-8 Nº CE: 263-214-5 REACH: 01-2119967769-11-XXXX Nº de índice:	<0.01%	Aquatic Chronic 2, H411	
Allyl (3-methylbutoxy)acetate	Nº CAS: 67634-00-8 Nº CE: 266-803-5 REACH: 01-2120795456-39-XXXX Nº de índice:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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

[1] Límite europeo de exposición profesional.

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. Llévase 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 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 náuseas: Llevar a la persona al aire fresco.

Contacto con la piel:

En caso de irritación: Aclarar el producto. En caso de irritación persistente: Buscar un médico.

Contacto con los ojos:

Aclarar suavemente con agua tibia. Quítense las lentillas si le resulta fácil hacerlo. Seguir aclarando. En caso de irritación o molestias oculares persistentes: acudir al médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca y beber mucha agua. En caso de que las náuseas persistan: buscar un médico y enseñarle ésta hoja de seguridad.

Quemadura:

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos conocidos.

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

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

No aplicable.

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 / CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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 relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal" para conocer las medidas de protección.

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 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Compatibilidades de embalaje:

Conservar únicamente en el embalaje original.

Condiciones de almacenaje:

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

peróxido de hidrógeno en disolución

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 1

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 1,4

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

▼ DNEL

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
------------------	---------------------------	--------------

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

Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	0.966 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	0.345 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	0.345 mg/kg/día
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	0.5 mg/L
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	6.81 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.2 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.2 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	1.2 mg/kg/día

Disodium tin hexahydroxide

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	3.37 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	1.21 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	11.9 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.78 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	1.21 mg/kg/día

peróxido de hidrógeno en disolución

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	3 mg/kg/día
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	1.93 mg/m³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	1.4 mg/m³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	0.21 mg/m³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	0.21 mg/m³

▼ PNEC

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		4.03 µg/L
Agua marina		0.403 µg/L
Depuradora de aguas residuales		1.03 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		1.1 µg/L
Liberación intermitente (agua marina)		110 ng/L
Sedimento de agua dulce		49.9 µg/kg
Sedimento de agua marina		4.99 µg/kg
Tierra		3 mg/kg

Disodium tin hexahydroxide

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		33.1 µg/L
Agua marina		3.31 µg/L
Depuradora de aguas residuales		10 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		331 µg/L

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

Liberación intermitente (agua marina)		33.1 µg/L
Sedimento de agua dulce		1,395 mg/kg TG
Sedimento de agua marina		139.46 µg/kg

peróxido de hidrógeno en disolución

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0,0126 mg/L
Agua dulce		0.013 mg/L
Agua marina		0,047 mg/L
Agua marina		0.013 mg/L
Depuradora de aguas residuales		466 mg/L
Depuradora de aguas residuales		4.66 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		0.014 mg/L
Sedimento de agua dulce		0,047 mg/kg
Sedimento de agua dulce		0.047 mg/kg
Sedimento de agua marina		0,047 mg/L
Sedimento de agua marina		0.047 mg/kg
Tierra		0,023 mg/kg
Tierra		1.9 µg/kg
Tierra		0.002 mg/kg

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

Disposiciones higiénicas:

Lavarse las manos después de su uso.

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 requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.				

Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	-	

Manos:

La situación de trabajo	Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso	-	-	-	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	Algodón / Caucho natural (Latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ojos:

La situación de trabajo	Tipo	Normas	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física:

Líquido

Color:

Incoloro

Olor / Umbral olfativo (ppm):

de perfume

pH:

ca. 4.8

Densidad (g/cm³):

1,02 (20 °C)

Viscosidad cinemática:

No se dispone de datos.

Características de las partículas:

No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

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

No se dispone de datos.

El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):

No se aplica a los líquidos.

Punto de ebullición (°C):

No se dispone de datos.

Presión del vapor:

No se dispone de datos.

Densidad de vapor relativa:

No se dispone de datos.

Temperatura de descomposición (°C):

No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C):

No se dispone de datos.

Inflamabilidad (°C):

No se dispone de datos.

Temperatura de auto-inflamación (°C):

No se dispone de datos.

Límites de explosión (% v/v):

No se dispone de datos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:

Completamente soluble

coeficiente n-octanol/agua (LogKow):

No se dispone de datos.

Solubilidad en grasa (g/L):

No se dispone de datos.

9.2. Otros datos

Otros parámetros físicos y químicos:

No se dispone de datos.

Propiedades oxidantes:

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

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

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben 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

Producto / ingrediente	peróxido de hidrógeno en disolución
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	1.193 - 1.270 mg/L

Producto / ingrediente	peróxido de hidrógeno en disolución
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2.000 (35% oplossing) mg/kg

Producto / ingrediente	Disodium tin hexahydroxide
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	3457 mg/kg

Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	500 mg/kg

Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>300 -2000 mg/kg

Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Resultado:	300,03 mg/kg

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

▼ Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente	peróxido de hidrógeno en disolución
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente	Disodium tin hexahydroxide
------------------------	----------------------------

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

Duración:	4 hours
Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Método de ensayo:	OCDE 404
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies:	Cobayo
Resultado:	Se observan efectos adversos (Altamente irritante)

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

▼ Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente	peróxido de hidrógeno en disolución
Resultado:	Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente	Disodium tin hexahydroxide
------------------------	----------------------------

Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Método de ensayo:	OCDE 405
Resultado:	Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

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

▼ Sensibilización respiratoria

Producto / ingrediente	peróxido de hidrógeno en disolución
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

Producto / ingrediente	Disodium tin hexahydroxide
------------------------	----------------------------

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

▼ Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Método de ensayo:	OCDE 429
Especies:	Ratón
Resultado:	Se observan efectos adversos (sensibilizantes)

Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Método de ensayo:	OCDE 406
Especies:	Cobayo
Resultado:	Se observan efectos adversos (sensibilizantes)

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

Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente	Disodium tin hexahydroxide
Método de ensayo:	OCDE 476
Especies:	Ratón

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

▼ Carcinogenicidad

Producto / ingrediente	peróxido de hidrógeno en disolución
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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

▼ Toxicidad para la reproducción

Producto / ingrediente	peróxido de hidrógeno en disolución
Conclusión:	No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente	Disodium tin hexahydroxide
------------------------	----------------------------

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

Producto / ingrediente Disodium tin hexahydroxide
Método de ensayo: OCDE 407
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Resultado: >100000 mg/kg

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

▼ Peligro de aspiración

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ningunos conocidos.

11.2. Información sobre otros peligros

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 la salud.

Otros datos

peróxido de hidrógeno en disolución ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. ▼ Toxicidad

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución
Especies: Pez, Pimephales promelas
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 16,4 mg/L

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución
Especies: Pez, Leuciscus idus
Duración: 72 horas
Prueba: CL50
Resultado: 35 mg/L

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución
Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss
Duración: 7 días
Prueba: CL50
Resultado: 38,5 mg/L

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución
Especies: Daphnia pulex
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 2,4 mg/L

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución
Especies: Daphnia magna
Duración: 24 horas
Prueba: CE50

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

Resultado: 7,7 mg/L

Producto / ingrediente: peróxido de hidrógeno en disolución
Especies: Skeletonema costatum
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 1,38 mg/L

Producto / ingrediente: peróxido de hidrógeno en disolución
Método de ensayo: OCDE 209
Especies: Bacterias
Compartimento medioambiental: Planta de fango activada
Duración: 30 minutes
Prueba: CE50
Resultado: 466 mg/L

Producto / ingrediente: peróxido de hidrógeno en disolución
Método de ensayo: OCDE 209
Especies: Bacterias
Compartimento medioambiental: Planta de fango activada
Duración: 3 horas
Prueba: CE50
Resultado: > 1.000 mg/L

Producto / ingrediente: Disodium tin hexahydroxide
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente: Disodium tin hexahydroxide
Especies: Andere waterorganismen
Duración: 48 horas
Prueba: CL50
Resultado: 33,1 mg/L

Producto / ingrediente: Disodium tin hexahydroxide
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 37,9 mg/L

Producto / ingrediente: Disodium tin hexahydroxide
Método de ensayo: OCDE 209
Especies: Andere waterorganismen
Duración: 3 horas
Prueba: CE50
Resultado: 1000 mg/L

Producto / ingrediente: 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50

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

Resultado: >0.1-1 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Crustáceo
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >0.1-1 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: >0.1-1 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Resultado: 2,9 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Compartimento medioambiental: Agua
Duración: 72 horas
Prueba: ErC50
Resultado: 0,11 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración: 72 horas
Prueba: NOEC
Resultado: 0,0403 mg/L

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

12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente Alcohol, C13, bran., EO, sulfato Na~
Resultado: > 60 %
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 B

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
Resultado: 90%
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OECD 302

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

Producto / ingrediente	peróxido de hidrógeno en disolución
LogKow:	-1,57
Conclusión:	-

Producto / ingrediente	Disodium tin hexahydroxide
Conclusión:	-

Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
BCF:	2
LogKow:	1.45
Conclusión:	El potencial de bioacumulación es bajo

Producto / ingrediente	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
LogKow:	0,7
Conclusión:	-

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

Ningunos conocidos.

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)

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:

20 01 30 Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

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/A DN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR/ADN/RID, 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.

▼ Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos:

peróxido de hidrógeno en disolución (Anexo I)

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

≥5% - <15%

· Tensioactivos no iónicos

< 5%

· Tensioactivos aniónicos

· Blanqueantes oxigenados

· Perfumes

· Conservantes (BENZISOTHIAZOLINONE)

Otros:

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.

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 (UE) Nº 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

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

- H271, Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- H272, Puede agravar un incendio; comburente.
- 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.
- H330, Mortal en caso de inhalación.
- H332, Nocivo en caso de inhalación.
- H335, Puede irritar las vías respiratorias.
- H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- 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.

▼ 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
- COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- EC = Concentración efectiva
- ED = Dosis efectiva
- EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
- EE = Escenarios de Exposición Indicación
- EL = Carga efectiva
- ErC = Concentración asociada con x % de respuesta de tasa de crecimiento
- EUH = Indicación de Peligro específica del
- EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
- FBC = Factor de Bioconcentración
- HP = Código de característica de peligrosidad
- IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IC = X concentración inhibitoria máxima
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- ISQ = Informe sobre la Seguridad Química Concentración letal
- LC = Concentración letal
- LCLo = El valor es la concentración más baja de un material en el aire que se ha informado que ha causado la muerte

de animales o humanos

LD = Dosis letal

LOAEC = Concentración más baja con efecto adverso observado

LOAEL = Nivel más bajo con efecto adverso observado

LOEC = Concentración con efecto mínimo observado

LL = Carga letal

LogKoc = Logaritmo del coeficiente de partición carbono orgánico-agua

LT = tiempo letal

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

M = Para el factor de multiplicación

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

NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado

NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado

NOEC = Concentración sin efecto observado

NOELR = Sin efecto observable tasa de carga

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PCG = Potencial de calentamiento global

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

No aplicable.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Quality & Compliance

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.

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