

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Hygienfresh Detergente BioOrky
Código del producto : A39-519
Línea de productos: Hygienfresh

UFI: 97W2-W09U-N00R-V71Q

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

Detergente concentrado deo

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Domicilios particulares (= público general = consumidores)[SU21], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sitio internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica
Información en español (24h/365 días)

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:
GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas; si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema

2.1.2 Información adicional:

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro e indicaciones de peligro UE en la SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS07 - Atención



Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
EUH208 - Contiene 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, mezcla de:
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

Carácter general

- P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- P305+P351+P338 - 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.
- P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contiene:

Aqua, glycerin, tea-dodecylbenzenesulfonate, C13-15 pareth-7, cocamide dea, sodium citrate, sodium laureth sulfate, parfum, diethanolamine, styrene/acrylates copolymers, coco glucoside, tetramethyl acetyloctahydronaphtalen, benzyl salicylate, hexamethylindaopyran, coumarin, pogostemon cablin oil, dimethicone, subtilisin, alpha-amylase, steareth-21, Lipase, cellulase, methylchlorisothiazolinone, methylisothiazolinone, CI 74180, acid yellow 23.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Tensioactivos aniónicos, < 5% Tensioactivos no iónicos, Perfumes, Enzymes, Tetramethyl acetyloctahydronaphtalenes, Benzyl salicylate, Hexamethylindanopyran, Coumarin, Pogostemon Cablin Oil, methylchlorisothiazolinone, methylisothiazolinone.

Contenido de COV listo para su empleo: 0,06 %

UFI: 97W2-W09U-N00R-V71Q

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias identificadas como alteradores endocrinos para la salud humana de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

El producto no contiene sustancias identificadas como alteradores endocrinos para el medio ambiente de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

El producto no contiene sustancias identificadas como PBT de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

El producto no contiene sustancias identificadas como mPmB de conformidad con los criterios establecidos en el

Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

El producto no contiene sustancias identificadas como PMT de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

El producto no contiene sustancias identificadas como mPmM de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

No hay información sobre otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

Nota B - Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1).	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.653,000 mg/kg ATE dermal = 4.199,000 mg/kg	ND	27323-41-7	248-406-9	ND
Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 3<= %C <10; Eye Dam. 1, H318 %C >10; 1 1 ATE oral > 300,000 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	ND
Dietanolamida de coco	>= 1 < 3,00%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,000 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	ND
2,2',2"-nitrilotrietanol	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315;	ND	54464-57-2	259-174-3	01-211948

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona - FEMA 0		Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 5.000,000 mg/kg				9989-04
salicilato de bencilo	< 0,1%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.227,000 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31
Subtilisina sustancia para la que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335 ATE oral = 1.800,000 mg/kg ATE inhal = 0,130 mg/l/4 h	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	ND
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nota: B	< 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<=%C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<=%C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y jabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con Agua y jabón

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:

No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

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

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO₂, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.
Prever una ventilación suficiente.
Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.
Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.
Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención:
Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección
Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.
Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:
Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:
Ninguna particularmente.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Durante el trabajo no comer y no beber.
Véase también el párrafo 8 siguiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.
Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

7.3. Usos específicos finales

Domicilios particulares (= público general = consumidores):
Manéjelos con cuidado.
Almacenar en un lugar ventilado lejos de fuentes de calor,
Mantenga el envase cerrado herméticamente.

Industrias manufactureras (todas):
Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:

Subtilisina:

ACGIH TLV: Techo: 0,00006 mg/m³ de techo (como enzima activa cristalino, enumerado en Subtilisins)

Bélgica: 0.00006 mg/m³ valor límite máximo (8 horas)

Dinamarca: Techo: 0.00006 mg/m³

Irlanda: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³

Países Bajos: Techo: 0.00006 mg/m³

Noruega: 0,00006 mg/m³ de techo

Portugal: Techo: 0.00006 mg/m³

España: VLA-EC: 0.00006 mg/m³

Suecia: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLV

Suiza: STEL: 0.00006 mg/m³

Alemania: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLV

Reino Unido: 0.00004 mg/m³ TWA

- Sustancia: Dietanolamida de coco

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 73,4 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 4,16 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 21,73 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 2,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 6,25 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo trabajadores dérmico = 0,09 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo consumidores dérmico = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,007 (mg/l)

sedimento agua dulce = 0,195 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,001 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,019 (mg/kg/sedimento)

STP = 830 (mg/l)

tierra = 0,035 (mg/kg tierra)

- Sustancia: 2,2',2"-nitrotrietanol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 5 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 6,3 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,25 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,1 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 13 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 5 (mg/m³)

efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 1,25 (mg/m³)

PNEC

agua dulce = 0,32 (mg/l)

sedimento agua dulce = 1,7 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,03 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,17 (mg/kg/sedimento)

STP = 10 (mg/l)

tierra = 0,15 (mg/kg tierra)

- Sustancia: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 1,76 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 1,73 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 1,76 (mg/m³)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores dérmico = 1,73 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,0028 (mg/l)
sedimento agua dulce = 3,73 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,00028 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,75 (mg/kg/sedimento)
tierra = 0,705 (mg/kg tierra)

- Sustancia: Subtilisina

DNEL

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 1,8 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos corto plazo consumidores oral = 3,6 (mg/kg bw/day)
efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 0,06 (mg/m³)
efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 0,000015 (mg/m³)

PNEC

agua dulce = 0,0017 (mg/l)
agua de mar = 0,00017 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
tierra = 0,568 (mg/kg tierra)

- Sustancia: 2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 5,9 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 3,3 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,4 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 1,7 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 1,7 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,026 (mg/l)
sedimento agua dulce = 0,054 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,003 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,005 (mg/kg/sedimento)
STP = 10 (mg/l)
tierra = 0,014 (mg/kg tierra)

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

No controles específicos planeados

Industrias manufactureras (todas):

No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben controlarse antes de ser utilizados. Utilizar una técnica conveniente para el retiro de guantes (sin tocar el parte exterior del guante) para evitar contacto con este dispone de productos de guantes contaminados de la piel después del uso de conformidad con la legislación y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Guantes de protección seleccionados deberán cumplir con los requisitos de la Directiva Europea 89/686/CEE y EN 374 normas derivadas de ellos.

Contacto completo

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0.11 mm

tiempo de impregnación: 480 min

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Concerniente a las sustancias contenidas:

Subtilisina:

La autoridad local debe ser informada si las pérdidas no pueden ser limitada

Aguas residuales deben ser transportados a la planta de tratamiento de aguas residuales

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Estado físico	líquido	
Color	púrpura	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Inflamabilidad	irrelevante	
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado	
Punto de inflamación	> 65 °C	ASTM D92
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
pH	8,5 - 9,8	
Viscosidad cinemática	no determinado	
Solubilidad	Completamente soluble en agua	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Presión de vapor	no determinado	
Densidad y/o densidad relativa	1,02 - 1,07 g/cm ³	
Densidad de vapor relativa	no determinado	
Características de las partículas	irrelevante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 0,06 %

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Irrelevante

9.2.2 Otras características de seguridad

Irrelevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los metales elementales, nitruros, sulfuro inorgánico, reductores fuertes.

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con el sulfide inorgánico, reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Hygienfresh Detergente BioOrky

Publicado el 04/05/2026 - Ver. n. 6 do 04/05/2026

11 / 17

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

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

ATE(mix) oral = 15.499,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona: DOSIS tóxica 1-LD > 50 5000 mg/kg (oral rat)

DOSIS tóxica 2-LD > 50 5000 mg/kg (skn-rbt)

salicilato de bencilo: Rata oral LD50 = 2227 mg / kg de peso corporal

(b) corrosión o irritación cutáneas: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Irritante

Dietanolamida de coco: Irritante

2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico: Irritación de la piel:

Conejo (New Zealand White): no irritante, (1993). Irritación de los ojos

Conejo (Blanco de Nueva Zelanda): moderadamente irritante, 1998

Bovino (estudio in vitro): no irritante ni corrosivo, 2010

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Irritante

Dietanolamida de coco: Ojos Irritacione\Corrosione agudos

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: Dietanolamida de coco: No sensibilizante

Subtilisina: Sistema respiratorio: sustancia sensibilizante (experiencia humana)

(e) mutagenicidad en células germinales: Subtilisina: Ningún indicio de efectos mutagénicos (OCDE TG 471, 473, 476)

(f) carcinogenicidad: Dietanolamida de coco: IARC Grupo 2B cancerígeno posible carcinógeno para los humanos

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: Subtilisina: Objetivo órgano-específico tóxicos (exposición individual)

Tracto respiratorio, irritante (ACGIH 2001)

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Conejo 90 días dérmica NOAEL > 5 mg / kg bw (sólo dosis probadas)

(j) peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1):

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1653

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 4199

Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) > 300

Dietanolamida de coco:

Ingestión: oral rata LD50: > 2.000 mg / kg

Contacto con los ojos: irritante para los ojos (conejo). Puede causar daños irreversibles a los ojos.

Contacto con la piel: moderadamente irritante para una sola aplicación (4 h-conejo)

Fácilmente biodegradable con arreglo a los criterios de la Directiva 67/548 y sucesivas modificaciones.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000

2,2',2''-nitrilotrietanol:

Toxicidad oral LD50: rata: > 5000 mg / kg.

Inhalación LC50: IRT (prueba de riesgo de inhalación): inhalación de mezcla de aire y vapor altamente saturada no es un peligro agudo (no 23348 dentro de 8 horas)

LD50/dérmica: conejos: > 2000 mg / kg.

Irritación cutánea primaria: no irritante

Conejo: no irritante

Sensibilización. Acción no sensibilizante

Experiencias en los seres humanos: aerosoles en forma respirable: posible irritación de las vías respiratorias con agentes nitrosanti (nitritos, óxidos de nitrógeno) puede formar, en particular, las condiciones de las nitrosaminas.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona:
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

salicilato de bencilo:
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2227

Subtilisina:
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1800
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 0,13

2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico:
Toxicidad oral aguda
Parámetro: LD50 (2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico; N.º de CAS: 10377-81-8)
Ruta de exposición: Oralmente
Especies: Rata
Dosis efectiva: > 2000 mg / kg
Toxicidad cutánea aguda
Parámetro: dosis discriminativa. (2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico; N.º de CAS: 10377-81-8)
Vía de exposición: Dérmica
Especies: Rata
Dosis efectiva: > 2000 mg / kg
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias identificadas como alteradores endocrinos para la salud humana de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

El producto no contiene sustancias identificadas como alteradores endocrinos para el medio ambiente de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1):
C(E)L50 (mg/l) = 2,6

Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados:
C(E)L50 (mg/l) = 1

Dietanolamida de coco:
Prolongado aguda toxicidad para los peces: (83d) 2,52 mg/l (brachydanio rerio)
Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos: EC50 (12:0 am) 2,8 mg/l (daphnia Magna)
Primaria: Biodegradabilit > 90% (OCDE)
Fácil Biodegradabilit: 60% > (pruebas manométricas, consumo de O2)
Demanda teórica (DTO) 2,52 mg O2/mg de O2.

Demanda química de O₂ (COD): 2,51 mg O₂/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39 1

1

2,2',2"-nitrilotrietanol:

-Ecotoxicidad

Itiotoxicidad: *Iepomismacrochirus*/LC50 (96 h): 450-1000 mg/l

Invertebrados acuáticos: *Daphnia magna*/Ec50 (12:0 am): 1390 mg/l

Plantas acuáticas: *Scenedesmus subspicatus*/Ec50 (72 h): 216 mg/l

Microorganismos, efectos de lodos activados: con la colocación adecuada de pequeñas concentraciones en la purificación biológica plantas adaptadas, no son predecibles desventajas de la actividad de degradación de lodos activados.

-Persistencia y degradabilidad

Consideraciones sobre la eliminación: método de ensayo: OCDE 301 E; 84/449/CEE, c. 3

método de análisis: reducción de DOC. Grado de eliminación: 90% >. Evaluación: biodegradable

Otros efectos adversos: halogenados adsorción de compuestos orgánicos (AOX): este producto no contiene halógenos orgánicos

C(E)L50 (mg/l) = 1390 1

1

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona:

Endpoint: Especies LC50: *Iepomismacrochirus* (peces-sal Bluegrill) = 1,30 mg/l-h duración: 96-Nota:: método: OCDE 203 TG

Punto final: EC50-especies: *Daphnia magna* (pulga de agua) = 1,38 mg/l-h duración: 48-Comentarios:: método de Ensayo semiestático: OCDE TG 202

Punto final: EC50 *Desmodesmus subspicatus*-especies (algas verdes) = 2,60 mg/l-h duración: 72 -

Nota:: método de prueba estática: OCDE TG201

C(E)L50 (mg/l) = 1,3 1

1

salicilato de bencilo:

Pez cebra (*Brachydanio rerio*) 96 horas CL50 = 1.03 mg / L

48 horas LC50 = 1.4mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 1,03 1

1

Subtilisina:

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico:

Toxicidad aguda (a corto plazo) en peces

Parámetro: CL50 (2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico; N.º de CAS: 10377-81-8)

Especie: *Cyprinus carpio*

Dosis efectiva: = 617 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h.

Toxicidad aguda (a corto plazo) para la dafnia

Parámetro: EC50 (2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico; N.º de CAS: 10377-81-8)

Especie: *Daphnia magna*

Dosis efectiva: = 423 mg / l

Tiempo de exposición: 48 h.

Toxicidad aguda (a corto plazo) para las algas

Parámetro: EC50 (2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico; N.º de CAS: 10377-81-8)

Especie: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dosis efectiva: = 26 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h.

C(E)L50 (mg/l) = 26 1
1

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):
Toxicidad aguda para peces
El material es muy tóxico para los organismos acuáticos (LC50 / EC50 / IC50 por debajo de 1 mg / l para las especies más sensibles).
CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo dinámico, 96 h, 0,19 mg/l, Directrices de ensayo 203 de la OCDE o equivalente
Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos
EC50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo de flujo continuo, 48 h, 0,16 mg/l, Directrices de ensayo 202 de la OCDE o equivalente
Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, 0,027 mg/l, Directrices de ensayo 201 de la OCDE o equivalente
NOEC, Skeletonema costatum, Ensayo estático, 72 h, Tasa de crecimiento, 0,0014 mg/l
Toxicidad crónica para peces.
NOEC, Trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss), caudal, 14 d, 0,05 mg/l
Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos
NOEC, Daphnia magna, Prueba de flujo continuo, 21 d, 0,1 mg/l
100
NOEC (mg/l) = 0,05 100

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

Subtilisina:

Rápidamente biodegradable (OCDE TG 301B)

2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico:

Parámetro: Biodegradación

Dosis efectiva: aprox. 73%

Tiempo de exposición: 28 días.

Parámetro: Biodegradación

Dosis efectiva: > 60%

Tiempo de exposición: 10 días.

Fácilmente biodegradable.

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):
Biodegradación (metabolismo acuático): 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CMIT):
t ½ anaeróbico = 0,2 días. t ½ aeróbico = 0,38 - 1,3 días. 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (MIT): t ½ aeróbico = 0,38 - 1,4 días

Biodegradabilidad: Se considera rápidamente degradable. El producto no es fácilmente biodegradable según los criterios de la OCDE/CE.

Biodegradación: <50%

Tiempo de exposición: 10 d

Fotodegradación

Vida media atmosférica: 0,38 - 1,3 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 0,401 Método no especificado.

12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

Subtilisina:

No bioacumulación

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1):
Bajo potencial de bioconcentración (FBC o Log Pow < 100 < 3).

12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias identificadas como PBT de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

El producto no contiene sustancias identificadas como mPmB de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias identificadas como alteradores endocrinos para la salud humana de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

El producto no contiene sustancias identificadas como alteradores endocrinos para el medio ambiente de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, modificado por el Reglamento (UE) 2023/707.

12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuosn

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

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

No se espera que transporte a granel

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 DELEGADO (UE) 2024/2564 (ATP XXII)

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2023/707

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Sustancias en la Lista de Candidatos (Artículo 59 de REACH)

Según los datos disponibles, no hay sustancias SVHC presentes

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 1.1. Identificador del producto, 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 3.2 Mezclas, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 8.1. Parámetros de control, 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico, 9.2.2 Otras características de seguridad, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, 11.2. Información sobre otros peligros, 12.1. Toxicidad, 12.2. Persistencia y degradabilidad, 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB, 12.6. Propiedades de alteración endocrina, 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos, 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

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

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H334 = Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

H301 = Tóxico en caso de ingestión.

H310 = Mortal en contacto con la piel.

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

H330 = Mortal en caso de inhalación.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación según Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

H315 - Provoca irritación cutánea. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H319 - Provoca irritación ocular grave. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

Principales referencias normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

** La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.

Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.

Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.

Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.
