

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Hygienfresh Certisan A - Detergente Igienizzante

Código de los comercios : A39-205

Línea de productos: Hygienfresh

UFI: 7V61-508P-T00U-DYKC

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

Detergente concentrado con efecto limpiador e higiene profunda.

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 - Sito 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:
Eye Irrit. 2

Códigos de indicaciones de peligro:
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.

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:**

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

EUH208 - Contiene 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

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

Respuesta

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.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contiene:aqua, sodium laureth sulfate, c13-15 pareth-7, sodium dodecylbenzenesulfonate, l-glutamic acid, n-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2), cocamidopropyl betaine, sodium chloride, cocamide dea, heptasodium trihydrogen [[bis[2-[bis(phosphonomethyl)amino]ethyl]amino]methyl]phosphonate, PVP, dimethicone, diethanolamine, steareth-21, subtilisin, α -amylase, mea-borate, lipase, cellulase, [methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone (3:1) = 0,0006%]**Contiene (Reg.CE 648/2004):**

5% < 15% tensioactivos aniónicos, < 5% Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), enzimas, perfumes, Tinte, tensioactivos no iónicos, tensioactivos anfotéricos, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene)

Contenido de COV listo para su empleo: 0,18 %

UFI: 7V61-508P-T00U-DYKC

2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

Irrelevante

3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
-----------	--------------------	---------------	-------	-----	--------	-------

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Lauril éter sulfato de sodio	$\geq 5 < 10\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C ≥ 10 ; Eye Irrit. 2, H319 5 \leq %C < 10 ; 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.100,0mg/l/4 h	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C ≤ 10 ; Eye Dam. 1, H318 %C > 10 ; 1 1 ATE oral = 300,0 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	NR
dodecylbencenosulfonato de sodio	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 438,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	25155-30-0	246-680-4	NR
L-Glutamic acid, N-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2)	$\geq 1 < 5\%$	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	167888-81-5	605-493-1	NR
Cocamidopropyl betaina	$\geq 1 < 5\%$	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C > 10 ; Eye Irrit. 2, H319 4 \leq %C < 10 ; ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	147170-44-3	931-333-8	01-2119489 410-39
2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico	$< 0,1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	NR

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 dar 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

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 la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Llevar una máscara, guantes y ropa protectora. adecuado: Látex, nitrilo, PVC

Eliminar todas las posibles fuentes de ignición y llamas.

No fume.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Evacuar la zona de peligro y, en su caso, consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.

Si el producto es fluído 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:

Cocamidopropyl betaína:

DNEL

operador: efectos de la exposición sistémica a largo plazo, inhalación: 44 mg/m³

consumidor: efectos de la exposición sistémica, cutáneos a largo plazo: 7.5 mg/kg

consumo: a largo plazo efectos sistémicos en la exposición orales: 7,5 mg/kg

- Sustancia: Lauril éter sulfato de sodio

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 175 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 2750 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 52 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 1650 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,24 (mg/l)

sedimento agua dulce = 5,45 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,02 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,54 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 0,07 (mg/l)

STP = 10000 (mg/l)

tierra = 0,946 (mg/kg tierra)

- Sustancia: Cocamidopropyl betaína

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 44 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 12,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 7,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,013 (mg/l)

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

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

sedimento agua de mar = 0,1 (mg/kg/sedimento)

STP = 3000 (mg/l)

tierra = 0,8 (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)

emisiones intermitentes = 0,26 (mg/l)

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:

Cocamidopropyl betaína:

PNEC

agua de mar: 0,00135 mg/l

Sedimentos (agua dulce): 1 mg/kg

Sedimentos (agua de mar): 0.1 mg/kg

suelo: 0,8 mg/kg

purificación: 3000 mg/l

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido	
Color	Azul	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	9-10	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	> 65 °C	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamables	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	1.01 - 1.08 gr/cm3	
Solubilidad	completamente soluble in acqua	
Solubilidad en la agua	completamente soluble in acqua	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 0,18 %

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

ATE(mix) oral = 4.842,8 mg/kg

ATE(mix) dermal = 66.666,7 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

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

(b) corrosión o irritación cutáneas: Lauril éter sulfato de sodio: Efectos agudos: el contacto con los ojos puede causar irritación; los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, edema, dolor y lágrimas.

A través del contacto con la piel tiene irritación con eritema, edema, sequedad y grietas.

dodecibencenosulfonato de sodio: La piel, irritación, no irritante (2,5%), irritación moderada (5%), irritación moderada severa (47-50%).

Cocamidopropyl betaína: Conejo a la corrosión, irritación de la piel: ligeramente irritante. (Guía de OECD 404)

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.

dodecibencenosulfonato de sodio: Irritación ocular irritación-suave (1%); irritación moderada (5%) e irritación severa (47-50%)

Cocamidopropyl betaína: Irritación de ojo daños oculares graves, conejo: altamente irritante. (Guía de OECD 405)

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: Cocamidopropyl betaína: Evaluación de sensibilización:

Pruebas en animales no demostraron ninguna acción sensibilizadora.

Datos experimentales/calcular:

India de Guinea: no sensibilizante (OECD-pauta 406)

(e) mutagenicidad en células germinales: Cocamidopropyl betaína: Bacterias: negativo (Guía de OECD 471)

Análisis de micronúcleos

rata: negativo (OECD-pauta 474)

(f) carcinogenicidad: dodecibencenosulfonato de sodio: IARC: ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% identificado como carcinógeno conocido o anticipado por la IARC.

(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: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

Lauril éter sulfato de sodio:

LD50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)

Vía de administración de la inhalación:

Especies de prueba: rata

Valor: 4100 mg/kg

Especificación: LD50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)

Vía dérmica ingesta:

Especies de prueba: rata

Valor: > 2000 mg / kg.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000

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

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 4100

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

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

dodecylbencenosulfonato de sodio:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 438

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

L-Glutamic acid, N-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2):

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000

Cocamidopropyl betaína:

Rata LD50 (oral): 5000 mg / kg (pautas OECD 401)

Rata LD50 (dérmica): 2.000 mg / kg (OECD-pauta 402)

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

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

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 discriminatoria. (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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

Lauril éter sulfato de sodio:

LC50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)

Parámetro: pescado

Danio Rerio

Valor = 7,1 mg/l

Para. prueba: 96 h
Especificación: EC50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)
Parametro: Daphnia
Daphnia magna.
Valor = 7,2 mg/l
Para. prueba: 48 h
Especificación: EC50 (alcoholes, C12-14, ethoxylated, sulfatada, sales de sodio; CAS No.: 68891-38-3)
Parametro: las algas
Scenedesmus subspicatus
Valor = 27 mg/l
C(E)L50 (mg/l) = 7,1

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

dodecylbencenosulfonato de sodio:
C(E)L50 (mg/l) = 1,67

L-Glutamic acid, N-(oxooctyl)-, sodium salt (1:2):
CL50 - Pescado > 100 mg / l / 96h
C(E)L50 (mg/l) = 100

Cocamidopropyl betaína:
CL50 > 1 10 mg / l, Pimephales promelas (proyección (tipo OCDE 203))
Invertebrados acuáticos:
EC50 > 1 10 mg / l Daphnia magna (OECD-pauta 202, parte 1)
Plantas acuáticas:
EC50 > 1 10 mg / l, Desmodesmus subspicatus (pautas OECD 201)
Microorganismos, efectos sobre el lodo activado:
Ce0 > 100 mg / l, Pseudomonas putida (OECD-pauta 209)
Toxicidad crónica en peces:
NOEC = 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pauta de la OCDE 210)
Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos:
NOEC = 1 mg/l Daphnia magna (OECD-pauta 211)
C(E)L50 (mg/l) = 1
NOEC (mg/l) = 1

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

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:

Lauril éter sulfato de sodio:

Fácilmente biodegradable

Cocamidopropyl betaína:

Evaluación de biodegradabilidad y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios de la OCDE).

Buena eliminabilidad del agua.

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.

12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

dodecilsulfonato de sodio:

Bioacumulación-28 *lepidosteichthys* d-64 g/l

Factor de bioconcentración (BCF): 220

12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ningún ingrediente PBT/vPvB está presente

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningunos datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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**

Ningunos datos disponibles.

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, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de la exposición, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, 12.1. Toxicidad, 12.2. Persistencia y degradabilidad, 12.3. Potencial de bioacumulación, 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H315 = Provoca irritación cutánea.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

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

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

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.