

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 Wet&Fresh Emulsene F4

Código de los comercios : A39-550

Línea de productos: Hygienfresh

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

Sectores de uso:

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

Usos desaconsejados

Domicilios particulares (= público general = consumidores)[SU21]

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:

GHS05, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

El producto es peligroso para el medio ambiente, ya que es perjudicial para los organismos acuáticos, con efectos a largo plazo

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

GHS05 - Peligro

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

EUH208 - Contiene dipenteno, citral, 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:

Prevención

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Contiene:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1). , dodecylbencenosulfonato de sodio, Dietanolamida de coco, dietanolamina, Etoxilato de alcohol graso, 2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico, Subtilisina, Steareth-21, linalol, p-menta-1,4(8)-dieno, 2-Methyl undecanal, dipenteno, citral, 3,5,5-Trimethylhexyl acetate, 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diildivinilen)bis(bencenosulfonato) de disodio

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% tensioactivos no iónicos, 5% < 15% tensioactivos aniónicos, < 5% enzimas, blanqueantes ópticos, perfumes, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. Linalool, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Citrale

Exclusivamente para uso profesional

2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 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	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Etoxilato de alcohol graso	$\geq 10 \leq 20\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		64425-86-1		02-2119548 515-35-000 0
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1).	$> 5 \leq 10\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		27323-41-7	248-406-9	
2-(2-butoxi)etanol	$> 5 \leq 10\%$	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
Dietanolamida de coco	$\geq 3 \leq 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68603-42-9	271-657-0	
dodecilbencenosulfonato de sodio	$> 1 \leq 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		25155-30-0	246-680-4	
2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico	$> 1 \leq 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		10377-81-8	233-829-3	
dipenteno Nota: C	$> 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
citral	$> 0,1 < 1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-000 1
2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diildivinil) bis(bencenosulfonato) de disodio	$\leq 0,1\%$	Eye Irrit. 2, H319		27344-41-8	248-421-0	

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 jabon.

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

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

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.

Proporcionas 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 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.

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:

2-(2-butoxi)etanol:

CVE: TWA 10 ppm 67,5 mg/m³

STEL 15 ppm 101,2 mg/m³

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m³

dipenteno:

TWA: 30 from AIHA

TWA: 165.5 (mg/m³) from AIHA

- 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)

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

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:

dipenteno:

No deje que este producto químico contamina el medio ambiente.

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 amarillo	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
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	> 60 °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	
Solubilidad	Completamente soluble en agua	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
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: 0,49 %

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 los efectos toxicológicos**

ATE(mix) oral = 25.415,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = 125.000,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: dipenteno: LD50 Oral-rata-4.400 mg/kg

Observaciones: Comportamiento: cambio en la actividad motora (ensayo específico). Trastorno respiratorio piel y apéndices:

Otros: pelo. Inhalación: Irritante al sistema respiratorio.

LD50 Cutáneo-conejo-> 5,000 mg/kg

(b) corrosión / irritación cutánea: 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

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

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 / irritación: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

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

2-(2-butoxi)etanol: Ojos-conejo resultado: Ojo suave irritación-12:0 am

Dietanolamida de coco: Ojos Irritacione\Corrosione agudos

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

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

(e) mutagenicidad en células germinales: 2-(2-butoxi)etanol: Mutagenicidad, antibacteriano,: negativa + /-activación

Aberración cromosómica,: negativo +-activación

Mutagenicidad-mamíferos,: negativo +-activación

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

dipenteno: Carcinogenicidad-rata-Oral

Tumorigeno: Cancerígenos por criterios RTECS. Riñón, uréter, vejiga, tumores renales. Efectos tumorigenic: Tumores testiculares.

Carcinogenicidad-ratón-Oral

: Agente tumorigeno equivoco Tumorigenic por criterios RTECS. Gastrointestinales: tumores.

Este producto es o contiene un componente que no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad basado en su clasificación IARC, NTP, ACGIH o EPA.

IARC: Grupo 3-3: no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (D-limoneno)

(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: Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Conejo 90 días dérmica NOAEL > 5 mg / kg bw (sólo dosis probadas)

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

Etoxilato de alcohol graso:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3100

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

2-(2-butoxi)etanol:

RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire se alcanzó lentamente por evaporación de esta sustancia a 20 ° C; Sin embargo, para pulverizar o dispersión, mucho más rápidamente.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante a los ojos de los efectos de la exposición repetida o prolongada: el líquido desengrasante las características de la piel.

PELIGRO/síntomas agudos piel seca.

Enrojecimiento de los ojos. Dolor.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1720

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2700

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 374

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

dodecylbenzenesulfonato de sodio:

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

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 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

dipenteno:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4400

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

citral:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4960

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2250

2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diildivinilen)bis(bencenosulfonato) de disodio:

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) = 3,66

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

Etoxilato de alcohol graso:

Ittiotossicit:

LC50 (96 h) 1-10 mg/l, Brachydanio rerio

Invertebrados acuáticos:

EC50 Daphnia magna. 1-10 mg/l (48 h)

Plantas acuáticas:

EC50 (72 h) 1-10 mg/l Scenedesmus subspicatus

Microorganismos, efectos de lodos activados:

CE10 > 1.000 mg / l, lodos activados (DEV-L2)

Crónica tóxico para los invertebrados acuáticos:

NOEC (21 d), 0,33 mg/l Daphnia magna.

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

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

C(E)L50 (mg/l) = 2,6

2-(2-butoxi)etanol:

Tóxico para los peces CL50-lepomismacrochirus-1.300 mg/l-96 h

CL0-Leuciscus UDI (reto o Golden)-> 1.000 mg/l-48 h

tóxicos para daphnia y demás invertebrados acuáticos: Ec50 Daphnia magna (pulga de agua grande)-2850 mg/l - 48 h

para Desmodium de algas tóxicas subspicatus Cl50-(verde)-100 mg/l > -12h

soy tóxico para bacterias Lc50-Acinetobacter-1.170 mg/l-16h

C(E)L50 (mg/l) = 1300

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

dodecylbenzenesulfonato de sodio:

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

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

dipenteno:

Toxicidad para los peces CL50-Pimephales promelas (Gobio cabezón)-0.702 mg/l-96.0 (h)
Toxicidad daphnia y otro invertebrados acuáticos EC50 *Daphnia pulex*-(Water flea)-69,6 mg/l-48 h
C(E)L50 (mg/l) = 0,702

citral:

Oryzias latipes OCDE TG 203 LC50 (96 h): 4,1 mg/L
Otro *Daphnia magna* EC50 (72 horas) = 7 mg/L
Selenastrum capricornutum otros EC50 (72 h) = 5 mg/L
C(E)L50 (mg/l) = 4,1

2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diildivinilen)bis(bencenosulfonato) de disodio:
C(E)L50 (mg/l) = 10

El producto es peligroso para el ambiente porque es nocivo para los organismos acuáticos como resultado de la exposición aguda.

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:

Etoxilato de alcohol graso:

Consideraciones sobre la eliminación:

> = 90% de la sustancia activa de bismuto (OECD guideline 303A)

60% > CO₂ formación de valor teórico (28 d) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, c. 4-C)

Fácilmente biodegradable (según criterios de la OCDE).

2-(2-butoxi)etanol:

La sustancia miscible en agua y se filtra en las aguas subterráneas, perderse en las aguas subterráneas y ser biológicamente degradados.

85% (28D, biodegradabilidad: examen MITI modificado (s)) fácilmente biodegradable

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.

citral:

OCDE TG 301C fácilmente biodegradable

1/2 T fotodegradación años 1,14 (directa) = T 1/2 = 2,83 hora s (indirecta)

12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

2-(2-butoxi)etanol:

La sustancia no se espera de bioacumulación.

dodecylbencenosulfonato de sodio:

Bioacumulación-28 *lepomis macrochirus* d-64 g/l

Factor de bioconcentración (BCF): 220

citral:

Ninguno

12.4. Movilidad en el suelo

Concerniente a las sustancias contenidas:

2-(2-butoxi)etanol:

El idrosolubilit alto y bajo coeficiente de partición octanol/agua indica que la adsorción de sólidos en suspensión y sedimentos no son significativos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. 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. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

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**

Concerniente a las sustancias contenidas:

2-(2-butoxi)etanol:

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas en el anexo XVII a Reglamento (CE) 1907/2006. sección del producto 3.

Sustancias.

Punto. 55 BUTILO DIGLYCOL

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información**16.1. Otra información**

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

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.

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.
