

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 Piatti Expert
Código de los comercios : A87-005
Línea de productos: Hygienfresh

UFI: XDA0-60DN-T00G-QR3Q

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

Ultra concentrado detergente y Super perfumada

Sectores de uso:

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, Aquatic Chronic 3

Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

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:
GHS07 - Atención



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

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.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- 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.

Eliminación

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

Contiene:

aqua, sodium dodecylbenzenesulfonate, sodium laureth sulfate, sodium cumenesulfonate, cocamidopropyl betaine, C13-15 pareth-7, parfum, PEG-75 lanolin, sodium chloride, trideceth-2 limonene, citral, ricinus communis oil, ethoxydiglycol tetrasodium edta, α -amylase, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, CI 74180, acid yellow 23.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% tensioactivos aniónicos, < 5% enzimas, perfumes, 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), Tinte, tensioactivos anfotéricos, tensioactivos no iónicos, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), Citrale

Contenido de COV listo para su empleo: 0,56 %

UFI: XDA0-60DN-T00G-QR3Q

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

Nota C - Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
dodecibencenosulfonato de sodio	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	25155-30-0	246-680-4	NR
Lauril éter sulfato de sodio	>= 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<= %C <10;	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
cumenosulfonato de sodio	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	28348-53-0	248-983-7	NR
Cocamidopropyl betaina	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >10; Eye Irrit. 2, H319 4<= %C <10;	ND	147170-44-3	931-333-8	01-2119489 410-39
Etoxilato de alcohol graso	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Eye Dam. 1, H318 %C >10;	ND	64425-86-1	ND	02-2119548 515-35-000 0
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

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 lavar 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 la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, 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.

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

dipenteno:

TWA: 30 from AIHA

TWA: 165.5 (mg/m³) from AIHA

- 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: cumenosulfonato de sodio

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 26,9 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 136,25 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 6,6 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 68,1 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos corto plazo consumidores oral = 3,8 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo trabajadores dérmico = 0,096 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo consumidores dérmico = 0,048 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,23 (mg/l)

sedimento agua dulce = 0,862 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,023 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,086 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 2,3 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

tierra = 0,037 (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)

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

Use ropa de trabajo normal.

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

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	Gel	
Color	Verde	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	5.5 - 6.5	
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	1.00 - 1.08 gr/cm ³	
Solubilidad	Completamente soluble en agua	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
Coefficiente 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: 0,56 %

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 = 4.064,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = 18.867,9 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 o irritación cutáneas: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

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

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.

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

(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.

dipenteno: Carcinogenicidad-rata-Oral

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

Carcinogenicidad-ratón-Oral

: Agente tumorigeno equívoco 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: 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:

dodecilsulfonato de sodio:

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

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

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

cumensulfonato de sodio:

Oral LD50 (rata): 5,2 g/kg

Cutáneo LD 50 (rata): > 2.0 g / kg

LD 50 (polvo/niebla, inhalación, rata) > 5 mg/l/4:0

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5200

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) = 5000

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

Etoxilato de alcohol graso:

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

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

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

dodecilbencenosulfonato de sodio:

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

Lauril éter sulfato de sodio:

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

Parametro: 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

cumenosulfonato de sodio:

-Especies: Algas EC50 = 230 mg/l-h duración: 96

-Especies: Daphnia EC50 = 1000 mg/l-h duración: 48

-Especies: Peces CL50 = 1000 mg/l-h duración: 96

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, Desmodemus 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

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

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

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:

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.

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).

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:

dodecilsulfonato de sodio:
Bioacumulación-28 lepomis macrochirus d-64 g/l
Factor de bioconcentración (BCF): 220

citral:

Ninguno

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 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 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 (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

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, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

- H302 = Nocivo en caso de ingestión.
- H312 = Nocivo en contacto con la piel.
- H315 = Provoca irritación cutánea.
- H319 = Provoca irritación ocular grave.
- H318 = Provoca lesiones oculares graves.
- H412 = Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 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.