

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 - Multi SOL

Código de los comercios : A39-570

Línea de productos: Hygienfresh

UFI: V9D1-10RQ-4001-2G9E

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

Detergente

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], 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:

GHS05, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Códigos de indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

Producto nocivo: no ingerir

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 la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

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, GHS07 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

no aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

P261 - Evitar respirar los vapores.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Respuesta

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

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.

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación

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

Contiene:

agua, undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ moles EO), sodium dodecylbenzene sulfonate, cocamide dea, C13-15 pareth-7, butoxydiglycol, sodium cumenesulfonate, parfum, limonene, heptasodium trihydrogen [[bis[2-[bis(phosphonomethyl)amino]ethyl]amino]methyl]phosphonate, potassium palm kernelate, dimethicone, steareth-21, subtilisin, α -amylase, lipase, [methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone (3:1) = 0,00075%], cellulase

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% tensioactivos no iónicos, 5% < 15% tensioactivos aniónicos, < 5% enzimas, 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), fosfonatos, jabón, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene)

Exclusivamente para uso profesional

UFI: V9D1-10RQ-4001-2G9E

2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 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
Undecanol, ramificado y lineal e Isotridecanol, etoxilado (> = 2,5 moles de OE)	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral > 300,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg	ND	ND	949-938-0	ND
dodecylbencenosulfonato de sodio	>= 5 < 15%	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	ND
Dietanolamida de coco	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	ND
Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados	>= 5 <= 10,00%	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	ND
2-(2-butoxi)etanol	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.720,0 mg/kg ATE dermal = 2.700,0 mg/kg ATE inhal = 374,0mg/l/4 h	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	ND
cumenosulfonato de sodio	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	28348-53-0	248-983-7	ND

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 5.200,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 5.000,0mg/l/4 h				
dipenteno Nota: C	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
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	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 en un ambiente muy ventilado. LLAMAR A DOCTOR.

Si se ha interrumpido la respiración, conforme a la respiración artificial.

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:

El producto es nocivo y puede provocar daños irreversibles también como resultado de una sola exposición para la ingestión.

No provocar absolutamente de vomitar. Ir inmediatamente a la visita médica.

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 INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un 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.

No utilizar en superficie grande en los lugares habitados.

Durante el trabajo no comer y no beber.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

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:

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: 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)
emisiones intermitentes = 0,024 (mg/l)
STP = 830 (mg/l)
tierra = 0,035 (mg/kg tierra)

- Sustancia: 2-(2-butoxi)etanol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 67,5 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 20 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 34 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 10 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 1,25 (mg/kg bw/day)
efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 67,5 (mg/m³)
efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 34 (mg/m³)
efectos locales corto plazo trabajadores inhalación = 101,2 (mg/m³)
efectos locales corto plazo consumidores inhalación = 50,6 (mg/m³)

PNEC

agua dulce = 1 (mg/l)
sedimento agua dulce = 4 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,1 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,44 (mg/kg/sedimento)
emisiones intermitentes = 3,9 (mg/l)
STP = 200 (mg/l)
tierra = 0,32 (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: 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:
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 revisarse antes de su uso. Usa una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con la legislación vigente y buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir los requisitos de la directiva de la UE 89/686 / EEC e las normas EN 374 resultantes.

Contacto total

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0,11 mm

tiempo de penetración: 480 min

La elección de un guante adecuado depende no solo del material sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro.

Para la elección del tipo de guantes a utilizar, consulte al proveedor / fabricante de los guantes.

Observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y al tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Hygienfresh - Multi SOL

Publicado el 06/06/2022 - Ver. n. 1 do 06/06/2022

9 / 16

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

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	amarillo paja	
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	no inflamables	
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado	
Punto de inflamación	> 60 °C	ASTM D92
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
pH	8.5 - 9.5	
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	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad y/o densidad relativa	1.00 - 1.08 gr/cm3	
Densidad de vapor relativa	no determinado	
Características de las partículas	irrelevante	

9.2. Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Ningunos datos disponibles.

9.2.2 Otras características de seguridad

Contenido de COV listo para su empleo: 2,74 %

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

2-(2-butoxi)etanol:

Evite el contacto con el aire.

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 = 1.544,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = 30.769,2 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir

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%).

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 lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

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

Dietanolamida de coco: Ojos Irritacione\Corrosione agudos

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

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Hygienfresh - Multi SOL

Publicado el 06/06/2022 - Ver. n. 1 do 06/06/2022

11 / 16

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

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: dodecilsulfonato 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.

Dietanolamida de coco: IARC Grupo 2B cancerígeno posible carcinógeno para los humanos

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:

Undecanol, ramificado y lineal e Isotridecanol, etoxilado (> = 2,5 moles de OE):

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

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

dodecilsulfonato de sodio:

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

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

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

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

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

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

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

dipenteno:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4400
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

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:

Undecanol, ramificado y lineal e Isotridecanol, etoxilado (> = 2,5 moles de OE):

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

dodecylbencenosulfonato de sodio:

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

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: Biodegradabilidad > 90% (OCDE)

Fácil Biodegradabilidad: 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

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

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

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 Desmodesmus 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

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

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

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

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:

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.

12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:
dodecilbencenosulfonato de sodio:
Bioacumulación-28 lepomismacrochirus d-64 g/l
Factor de bioconcentración (BCF): 220

2-(2-butoxietoxi)etanol:
La sustancia no se espera de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Concerniente a las sustancias contenidas:
2-(2-butoxietoxi)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

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

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

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

HP14 - Ecotóxico

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

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

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

Clasificación según Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

H302 - Nocivo en caso de ingestión. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
H315 - Provoca irritación cutánea. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
H318 - Provoca lesiones oculares graves. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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.