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 Note di Natura - Detergente Bucato
Código de los comercios : A34-010
Línea de productos: Hygienfresh

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

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:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

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

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS07 - Atención

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

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
EUH208 - Contiene 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), isoeugenol. 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
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabon.
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 (Reg.CE 648/2004):
5-15% tensioactivos aniónicos
<5% tensioactivos no iónicos, tensioactivos anfotéricos, perfumes, enzimas, butylphenyl methylpropional, amyl cinnamal, citronellol, cinnamyl alcohol, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

Contenido de COV listo para su empleo: 0,03 %

2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) nÂ° 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
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	01-2119488639-16
Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated	>= 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;	ND	68213-23-0	500-201-8	NR

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACh
		Aquatic Chronic 3, H412				
Cocamidopropyl betaína	>= 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
2,2',2"-nitrilotrietanol	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
2-bencilidenheptanal	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	122-40-7	204-541-5	NR
almizcle de cetona - FEMA 0	< 0,1%	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10	609-069-00-7	81-14-1	201-328-9	NR
Subtilisina sustancia para la que existan límites de exposición comu- nitarios en el lugar de trabajo	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	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 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 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:
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 eventualmiente 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

Subtilisina:
ACGIH TLV: Techo: 0,00006 mg/m3 de techo (como enzima activa cristalino, enumerado en Subtilisins)
Bélgica: 0.00006 mg/m3 valor límite máximo (8 horas)
Dinamarca: Techo: 0.00006 mg/m3
Irlanda: TWA: 0.00006 mg/m3 STEL: 0.00006 mg/m3
Países Bajos: Techo: 0.00006 mg/m3
Noruega: 0,00006 mg/m3 de techo
Portugal: Techo: 0.00006 mg/m3
España: VLA-EC: 0.00006 mg/m3
Suecia: 1 glycineunit/m3 LLV 3 glycineunit/m3 LLV
Suiza: STEL: 0.00006 mg/m3
Alemania: = 1 glycineunit/m3 LLV = 3 glycineunit/m3 LLV
Reino Unido: 0.00004 mg/m3 TWA

- Sustancia: 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: 2,2',2''-nitrilotrietanol
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 5 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 6,3 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,25 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,1 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 13 (mg/kg bw/day)
efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 5 (mg/m3)
efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 1,25 (mg/m3)
PNEC
agua dulce = 0,32 (mg/l)
sedimento agua dulce = 1,7 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,03 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,17 (mg/kg/sedimento)
emisiones intermitentes = 5,12 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
tierra = 0,15 (mg/kg tierra)

- Sustancia: Subtilisina
DNEL
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 1,8 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos corto plazo consumidores oral = 3,6 (mg/kg bw/day)
efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 0,06 (mg/m3)
efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 0,000015 (mg/m3)
PNEC
agua dulce = 0,0017 (mg/l)
agua de mar = 0,00017 (mg/l)
emisiones intermitentes = 0,0009 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)
tierra = 0,568 (mg/kg tierra)

- Sustancia: 2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 5,9 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 3,3 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,4 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 1,7 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 1,7 (mg/kg bw/day)
PNEC
agua dulce = 0,026 (mg/l)
sedimento agua dulce = 0,054 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,003 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,005 (mg/kg/sedimento)
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) Protecciónde 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 Adecuado para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar la contacto de la piel con este producto Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con 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:
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

Subtilisina:
La autoridad local debe ser informada si las pérdidas no pueden ser limitada
Aguas residuales deben ser transportados a la planta de tratamiento de aguas residuales

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	liquido	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	8-9	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	no inflamables	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	irrelevante	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	1,01 - 1,07 g/cm3	
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	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 0,03 %

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 solfide 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 = 24.716,5 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: 2-bencilidenheptanal: orl-rata LD50: 3730 mg / kg
Se calculó que el valor LD50 dérmico para alfa-amilcinamaldehído era mayor que 2000 mglkg.
(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.
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)
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 irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.
Cocamidopropyl betaína: Irritación de ojo daños oculares graves, conejo: altamente irritante. (Guía de OECD 405)
(d) sensibilización respiratoria o de la piel: Cocamidopropyl betaína: Evaluación de sensibilización:
Pruebas en animales no demostraron ninguna acción sensibilizadora.
Datos experimentales/calcular:
India de Guinea: no sensibilizante (OECD-pauta 406)
Subtilisina: Sistema respiratorio: sustancia sensibilizante (experiencia humana)
(e) mutagenicidad en células germinales: Cocamidopropyl betaína: Bacterias: negativo (Guía de OECD 471)
Análisis de micronúcleos
rata: negativo (OECD-pauta 474)
Subtilisina: Ningún indicio de efectos mutagénicos (OCDE TG 471, 473, 476)
(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(g) toxicidad para la reproducción: almizcle de cetona: no hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción - rata - Oral
Efectos en el sistema reproductor femenino: otros efectos Efectos de fertilidad: mortalidad post-implantación (muerte y / o
Reabsorción del implante por número total de implantes) Efectos embrionarios o del feto: fetotoxicidad (excluida la muerte por ejemplo, feto enano)
Toxicidad para la reproducción - rata - Oral
Efectos en el sistema reproductor femenino: otros efectos Efectos en el embrión o el feto: fetotoxicidad (excluyendo el la muerte; por ejemplo, feto enano)
(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: Subtilisina: Objetivo órgano-específico tóxicos (exposición individual)
Tracto respiratorio, irritante (ACGIH 2001)
(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(j) peligro de 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

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated:
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 500
LD50 Cutánea (rata o conejo) (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

2,2',2''-nitrilotrietanol:
Toxicidad oral LD50: rata: > 5000 mg / kg.

Inhalación LC50: IRT (prueba de riesgo de inhalación): inhalación de mezcla de aire y vapor altamente saturada no es un peligro agudo (no 23348 dentro de 8 horas)
LD50/dérmica: conejos: > 2000 mg / kg.
Irritación cutánea primaria: no irritante
Conejo: no irritante
Sensibilización. Acción no sensibilizante
Experiencias en los seres humanos: aerosoles en forma respirable: posible irritación de las vías respiratorias con agentes nitrosanti (nitritos, óxidos de nitrógeno) puede formar, en particular, las condiciones de las nitrosaminas.
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

2-bencilidenheptanal:
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3730
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

almizcle de cetona:
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 10000
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 10000

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

2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico:
Toxicidad oral aguda
Parámetro: LD50 (2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico; N.º de CAS: 10377-81-8)
Ruta de exposición: Oralmente
Especies: Rata
Dosis efectiva:> 2000 mg / kg
Toxicidad cutánea aguda
Parámetro: dosis 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

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)
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

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated:
Agudo
Algas EC50 Algas 0,19 mg / l, 72 horas
Crustáceos LC50 Daphnia 2.7 mg / l, 48 horas
Pez LC50 Pez 0.876 mg / l, 96 horas
C(E)L50 (mg/l) = 0,19

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

2,2',2''-nitrilotrietanol:
-Ecotossicit
Ittiotossicit: lepomismacrochirus/LC50 (96 h): 450-1000 mg/l
Invertebrados acuáticos: Daphnia magna/Ec50 (12:0 am): 1390 mg/l
Plantas acuáticas: Scenedesmus subspicatus/Ec50 (72 h): 216 mg/l
Microorganismos, efectos de lodos activados: con la colocación adecuada de pequeñas concentraciones en la purificación biológica plantas adaptadas, no son predecibles
desventajas de la actividad de degradación de lodos activados.
-Persistencia y degradabilit
Consideraciones sobre la eliminacion: método de ensayo: OCDE 301 E; 84/449/CEE, c. 3
método de análisis: reducción de DOC. Grado de eliminación: 90% >. Evaluación: biodegradable
Otros efectos adversos: halogenados adsorción de compuestos orgánicos (AOX): este producto no contiene halógenos orgánicos
C(E)L50 (mg/l) = 1390

2-bencilidenheptanal:
Pescado: 96h CL50: 0.91 mg / L (Oryzias latipes)
Crustáceos: 48 h EC50: 0.28 mg / L (Daphnia magna)
Algas: 72h EC50: 2.3 mg / L (Selenastrum capricornutum)
C(E)L50 (mg/l) = 0,28

almizcle de cetona:
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.
Prueba estática - Daphnia magna (pulga de agua grande) -> 0.46 mg / l - 48 h
Método: OCDE TG 202
Toxicidad para las algas Inhibidor del crecimiento CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algas cloroficee) - 0.24 mg / l - 72 h
Método: OCDE TG 201
NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (algas clorofíceas) - 0,088 mg / l - 72 h
Método: OCDE TG 201
C(E)L50 (mg/l) = 0,088 10

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

2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico:
Toxicidad aguda (a corto plazo) en peces
Parámetro: CL50 (2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico; N.º de CAS: 10377-81-8)
Especie: Cyprinus carpio
Dosis efectiva: = 617 mg / l
Tiempo de exposición: 96 h.
Toxicidad aguda (a corto plazo) para la dafnia
Parámetro: EC50 (2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico; N.º de CAS: 10377-81-8)
Especie: Daphnia magna
Dosis efectiva: = 423 mg / l
Tiempo de exposición: 48 h.
Toxicidad aguda (a corto plazo) para las algas
Parámetro: EC50 (2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico; N.º de CAS: 10377-81-8)
Especie: Pseudokirchneriella subcapitata
Dosis efectiva: = 26 mg / l
Tiempo de exposición: 72 h.
C(E)L50 (mg/l) = 26

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

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated:
Biodegradación 60% -30g - Método OCDE 301

Cocamidopropyl betaína:
Evaluación de biodegradabilit y eliminación (H2O):
Fácilmente biodegradable (según criterios de la OCDE).
Buena eliminabilit del agua.

2-bencilidenheptanal:
51% (por DBO), 81% (por TOC)

almizcle de cetona:
Demanda aerobica bioquimica de oxigeno - Tiempo de exposicion 28 d
Resultado: <80% - No es biodegradable de inmediato.
Método: OECD TG 302

Subtilisina:
Rápidamente biodegradable (OCDE TG 301B)

2-aminoetanol, monoéster con ácido bórico:
Parámetro: Biodegradación
Dosis efectiva: aprox. 73%
Tiempo de exposición: 28 días.
Parámetro: Biodegradación
Dosis efectiva:> 60%
Tiempo de exposición: 10 días.
Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:
almizcle de cetona:
Bioacumulación Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - 21 d -47 µgr / l
Factor de bioconcentración (FBC): 1.380

Subtilisina:
No bioacumulación

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. Otros efectos adversos

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuosn

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.
Recuperarte si es posible. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

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. Reglamentacioì n y legislacioì n en materia de seguridad, salud y medio ambiente especiì ficas 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

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.
H319 = Provoca irritación ocular grave.
H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H351 = Se sospecha que provoca cáncer .
H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H334 = Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

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.