

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 HygieneBomb spray no gas Clean Sense

Código de los comercios : A76-010

Línea de productos: Hygienfresh

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

Spray Detergente y higienizante superconcentrado. Para una higiene limpia y profunda.

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Domicilios particulares (= público general = consumidores)[SU21], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica

Información en español (24h/365 días)

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS07, GHS09

Códigos de clase y categoría de peligro:

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. (1)

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 ambiente porque es muy tóxico para los organismos acuáticos

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS07, GHS09 - Atención



Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. (1)

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
EUH208 - Contiene butylphenyl methylpropional, amyl cinnamal, citronellol . 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

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Respuesta

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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 (Reg.CE 648/2004):

< 5% tensioactivos no iónicos, tensioactivos catiónicos, perfume, fosfonato - didecyldimonium chloride - butylphenyl methylpropional - amyl cinnamal - citronellol - cinnamyl alcohol - geraniol

Contenido de COV listo para su empleo: 10,60 %

2.3. Otros peligros

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

No hay información sobre otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

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

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Propan-2-ol - FEMA 2929	> 5 <= 15%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	
Etoxilato de alcohol graso	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		64425-86-1		02-2119548 515-35-00

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
						00
etanol	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros - FEMA 0	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 100 100		68424-85-1	270-325-2	
cloruro de didecildimetilamonio	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 10	612-131-00-6	7173-51-5	230-525-2	
2-(4-terc-butylbencil)propionaldehído	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411		80-54-6	201-289-8	01-2119907 954-30-000 0
2-bencilidenheptanal	> 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		122-40-7	204-541-5	
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	

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, sobretudo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

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

Eliminar todas las posibles fuentes de ignición y llamas.

No fume.

Proporcionar una ventilación adecuada.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.

Si el producto es 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.

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:

Propan-2-ol:

TLV: TWA 200ppm 400 ppm como STEL A4 (no clasificable como carcinógeno humano); (ACGIH 2004).

MAK: limitación de pico de 500 mg/m 200ppm Categoría: II (2); Grupo de riesgo para el embarazo: C; (DFG 2004).

etanol:

Componente N° CAS Valor de los parámetros de Control

Base

Etanol-17-64 TWA 5ppm 1.000

1.920 mg/m³

REINO UNIDO. EH40 Límites de exposición WEL-trabajo

Deben utilizarse palabras donde no hay límite de exposición a corto plazo específico en la lista, una cifra tres veces la exposición a largo plazo

- Sustancia: Propan-2-ol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 500 (mg/m³)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 880 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 319 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 140,9 (mg/l)
sedimento agua dulce = 552 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 140,9 (mg/l)
sedimento agua de mar = 552 (mg/kg/sedimento)
tierra = 28 (mg/kg tierra)

- Sustancia: etanol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 950 (mg/m³)

- Sustancia: cloruro de didecildimetilamonio

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 18,2 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 8,6 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,002 (mg/l)
sedimento agua dulce = 282 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,0002 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,28 (mg/kg/sedimento)
emisiones intermitentes = 0,00029 (mg/l)
STP = 0,595 (mg/l)
tierra = 1,4 (mg/kg tierra)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

No controles específicos planeados

Industrias manufactureras (todas):

No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben controlarse antes de ser utilizados. Utilizar una técnica conveniente para el retiro de guantes (sin tocar el parte exterior del guante) para evitar contacto con este dispone de productos de guantes contaminados de la piel después del uso de conformidad con la legislación y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Guantes de protección seleccionados deberán cumplir con los requisitos de la Directiva Europea 89/686/CEE y EN 374 normas derivadas de ellos.

Contacto completo

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0.11 mm

tiempo de impregnación: 480 min

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	7	
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	0.97 - 1.02 gr/cm3	
Solubilidad	completamente soluble in acqua	
Solubilidad en la agua	completamente soluble in acqua	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 10,60 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los metales elementales, nitruros, sulfuro inorgánico, reductores fuertes.

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con el sulfide inorgánico, reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

ATE(mix) oral = 22.022,8 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: etanol: LD50 Oral-rata-7.060 mg/kg

Observaciones: Pulmones, tórax o respiración: otros cambios.

LC50 Inhalación-rata-10:0-20000 ppm

2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído: Oral rata LD50 mg/kg 3.700

Piel conejo > 2,000 mg / kg LD50

2-bencilidenheptanal: orl-rata LD50: 3730 mg / kg

Se calculó que el valor LD50 dérmico para alfa-amilcinamaldehído era mayor que 2000 mg/kg.

(b) corrosión / irritación cutánea: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

Propan-2-ol: Piel de conejo-

Resultado: Irritación de la piel suave

etanol: Piel de conejo-

Resultado: Irritante para la piel. -12:0 am

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Resultado del conejo: método: tiempo de exposición corrosivos DOT: 12:0 am

(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.

etanol: Ojos-conejo

Resultado: El ojo suave irritación-12:0 am

(Prueba de Draize)

Propan-2-ol: Ojos-conejo

Resultado: Ojo irritación-12:0 am

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Resultado del conejo: método cáustico: DOT

(d) sensibilización respiratoria o de la piel: compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros: Conejillo de Indias de Buehler clasificación Test: no fue la causa sensibilización en animales de laboratorio.

Resultado: no sensibilizante método: OECD Test pauta 406

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

(g) toxicidad para la reproducción: etanol: Toxicidad reproductiva-humanos-mujer-Oral

Efectos sobre el recién nacido: test de Apgar (solamente humano). Efectos sobre el recién nacido: otras medidas o efectos neonatales.

Efectos sobre el recién nacido: dependencia de la droga.

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

Propan-2-ol:

VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de sus vapores.

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

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos y las vías respiratorias la sustancia pueden causar efectos sobre el sistema nervioso central, causando depresión. Mucho una mayor exposición a la OEL puede causar inconsciencia.

Efectos de la exposición repetida o prolongada: el líquido desengrasante las características de la piel.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación para la tos. Vértigo. Somnolencia. Dolores de cabeza. Dolor de garganta. Ver si se ingiere.

PIEL cuero cabelludo seco.

Enrojecimiento de los ojos.

Dolor abdominal de ingestión. Dificultad en la respiración. Náuseas. Estado de inconsciencia. Vómitos. (Vea más lejos inhalación).

N O T y consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2100

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2100

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 29

Etoxilato de alcohol graso:

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

etanol:

VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de sus vapores y la ingestión.

RIESGO de inhalación: Una dañina contaminación del aire se alcanzará muy lentamente debido a la evaporación de la

sustancia a 20 C.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos. La inhalación de vapor de alta puede concentrar causa irritación de los ojos y vías respiratorias. La sustancia puede causar efectos sobre los efectos del sistema nervioso central de la exposición repetida o prolongada: el líquido desengrasante las características de la piel. La sustancia puede tener un efecto sobre las vías respiratorias altas del sistema nervioso central, causando irritación, dolor de cabeza, fatiga y falta de concentración. Véanse las notas.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación para la tos. Dolores de cabeza. Fatiga. Somnolencia.

LINDO LINDO.

Enrojecimiento de los ojos. Dolor. Quemando.

Se TRAGÓ sensación de ardor. Dolores de cabeza. Confusión. Vértigo. Estado de inconsciencia.

N O T y el consumo de etanol durante el embarazo pueden tener efectos adversos en el feto. La ingestión crónica de etanol puede causar cirrosis del hígado.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 7060

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 20000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 20000

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 344

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 3340

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 5

cloruro de didecildimetilamonio:

Oral, DL50: 238 mg / kg (rata)

Dérmica, DL50: 3342 mg / kg (Conejo)

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 238

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 3342

2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3700

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros:

Concerniente a las sustancias contenidas:

Propan-2-ol:

Toxicidad para los peces CL50-Pimephales promelas (Gobio cabezón) -9, 640,00 mg/l-96 h

Toxicidad daphnia y demás invertebrados acuáticos

-EC50 Daphnia magna (pulga de agua) -5, 102,00 mg/l-12:0 am

EC50 inmovilización-Daphnia magna (pulga de agua)-6.851 mg/l-12:0 am

C(E)L50 (mg/l) = 5102

Etoxicato 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 tóxica para los invertebrados acuáticos:

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

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

etanol:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100

100

cloruro de didecildimetilamonio:

Toxicidad para los peces.

CL50 *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda): 0,19 mg / l; 96 h

Monitoreo analítico: sí

US-EPA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

CE50 *Daphnia magna* (pulga de agua): 0.062 mg / l; 48 h

Monitoreo analítico: sí

US-EPA

Toxicidad para las algas.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 0.026 mg / l; 96 h

Monitoreo analítico: sí

OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias.

Lodos activados con CE50: 11 mg / l; 3 h

OECD TG 209

C(E)L50 (mg/l) = 0,026 10

2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído:

Daphnia magna 48 hrs-LC50 = 0.40 mg/l

Las algas verdes 96 hrs-EC50 = 0,827 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 0,4

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 clorofíceas) -

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

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

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

Etoxilato de alcohol graso:

Consideraciones sobre la eliminación:

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

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

Fácilmente biodegradable (según criterios de la OCDE).

compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros:

Biodegradabilidad:

OCDE confirmatoria > 90% método de prueba: prueba SCAS modificado OCDE 303 A exposición: 99% 7D > método:

OCDE prueba 302 evolución concentración de CO₂: tiempo de exposición de 5 mg/litro: 28D resultado: biodegradable.

95.5 Método %: OCDE 301 B

cloruro de didecildimetilamonio:

> 60%; 28 d; aerobio

OECD TG 301B

Fácilmente biodegradable

2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído:

92% "biodegradación después de 28 días. 96% tras día 31.

2-bencilidenheptanal:

51% (por DBO), 81% (por TOC)

almizcle de cetona:

Demanda aerobica bioquímica de oxígeno - Tiempo de exposición 28 d

Resultado: <80% - No es biodegradable de inmediato.

Método: OECD TG 302

12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

cloruro de didecildimetilamonio:

log Pow: ca. -0,4 (20 ° C)

OECD TG 107

No se espera bioacumulación.

Factor de bioconcentración (FBC): 81

Lepomis macrochirus (pez luna Bluegill); 46 d

US-EPA

almizcle de cetona:

Bioacumulación Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - 21 d -47 µg / l

Factor de bioconcentración (FBC): 1.380

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

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. 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**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 5 L bultos 30 Kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 5 L bultos 20 Kg

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri, etanolo, cloruro di didecildimetilammonio, 2-(4-terz-butilbenzil)propionaldeide, 2-benzylideneheptanal, acetato di 4-terz-butilcicloesile, Dodecanal, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilcicloes-2-enil)but-3-en-2-one, α -Hexylcinnamaldehyde, Indole)

ADR/RID/IMDG: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros, etanol, cloruro de didecildimetilammonio, 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído, 2-bencilidenheptanal, acetato de 4-terc-butilciclohexilo, Dodecanal, 3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-ona, α -hexilcinamaldehído, indole)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, ethanol, didecyldimethylammonium chloride, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, 2-benzylideneheptanal, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Dodecanal, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-enyl)but-3-en-2-one, α -Hexylcinnamaldehyde, indole)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase : 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta :

ADR: Código de la restricción del túnel : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto es peligrosa para el medio ambiente

IMDG: Agente contaminante marina : Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

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

No se espera que transporte a granel

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

categoría Seveso:

E1 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

HP14 - Ecotóxico

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

H225 = Líquido y vapores muy inflamables.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H315 = Provoca irritación cutánea.

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361f = Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H351 = Se sospecha que provoca cáncer .

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.
