

**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 Detergente Oil Remover

Código de los comercios : A39-535

Línea de productos: Hygienfresh

UFI: 9NY1-C0FN-N00X-MJ07

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

Detergente concentrado deo

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](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto: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). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

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 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.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos, < 5% perfumes, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Exclusivamente para uso profesional

UFI: 9NY1-C0FN-N00X-MJ07

## 2.3. Otros peligros

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

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

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 B - Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la

disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
dodecylbencenosulfonato de sodio	$\geq 5 < 15\%$	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
Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados	$\geq 5 \leq 10,00\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 3 $\leq$ %C < 10; Eye Dam. 1, H318 %C > 10; 1 1 ATE oral > 300,0 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	ND
2-(2-butoxiethoxy)etanol	$\geq 1 < 5\%$	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
Dietanolamida de coco	$\geq 1 < 3,00\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	ND
cumenosulfonato de sodio	$\geq 1 < 5\%$	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 5.200,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 5.000,0mg/l/4 h	ND	28348-53-0	248-983-7	ND
etanol	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
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) Nota: B	$< 0,1\%$	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C,	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100				

## 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 jabón.

#### Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

#### Ingestión:

No es peligroso. Es posible dar el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Si persiste la irritación ocular: 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:  
Use mascarilla, guantes y ropa protectora.  
Elimine todas las llamas abiertas y posibles fuentes de ignición. No fumar.  
Proporcione una ventilación adecuada.  
Evacuar la zona de peligro y, si es necesario, 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**

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/m<sup>3</sup>

STEL 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m<sup>3</sup>

etanol:

Componente N° CAS Valor de los parámetros de Control

Base

Ethanol-17-64 TWA 5ppm 1.000

1.920 mg/m<sup>3</sup>

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: 2-(2-butoxi)etanol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 20 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 34 (mg/m<sup>3</sup>)

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/m<sup>3</sup>)

efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 34 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales corto plazo trabajadores inhalación = 101,2 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales corto plazo consumidores inhalación = 50,6 (mg/m<sup>3</sup>)

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: Dietanolamida de coco

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 4,16 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 21,73 (mg/m<sup>3</sup>)

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: cumenosulfonato de sodio

**DNEL**

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 26,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 136,25 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 6,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
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: Propan-2-ol

**DNEL**

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 500 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 888 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 89 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 26 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 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)  
emisiones intermitentes = 140,9 (mg/l)  
STP = 2251 (mg/l)  
tierra = 28 (mg/kg tierra)

- Sustancia: etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

**DNEL**

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 0,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 25 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos corto plazo consumidores inhalación = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 1 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 0,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos locales corto plazo trabajadores inhalación = 3 (mg/m<sup>3</sup>)



---

efectos locales corto plazo consumidores inhalación = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

agua dulce = 2,2 (mg/l)

sedimento agua dulce = 0,22 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,22 (mg/l)

emisiones intermitentes = 1,2 (mg/l)

STP = 43 (mg/l)

tierra = 0,72 (mg/kg tierra)

- Sustancia: etanol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 343 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 114 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 206 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,96 (mg/l)

sedimento agua dulce = 3,6 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,79 (mg/l)

sedimento agua de mar = 2,9 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

tierra = 0,63 (mg/kg tierra)

- Sustancia: dietanolamina

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 0,13 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 0,07 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,06 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 0,25 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

agua dulce = 0,0156 (mg/l)

sedimento agua dulce = 0,019 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,00156 (mg/l)

sedimento agua de mar = 0,0019 (mg/kg/sedimento)

emisiones intermitentes = 0,097 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

tierra = 0,007 (mg/kg tierra)

- Sustancia: decanal

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 24,86 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 7,05 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 6,13 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,52 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,52 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores inhalación = 49,71 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos corto plazo trabajadores dérmico = 14,1 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos corto plazo consumidores inhalación = 12,26 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos corto plazo consumidores dérmico = 7,05 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 62,14 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales largo plazo trabajadores dérmico = 17,62 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo consumidores dérmico = 8,81 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 15,32 (mg/m<sup>3</sup>)

---



efectos locales corto plazo trabajadores inhalación = 124,3 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos locales corto plazo trabajadores dérmico = 35,24 (mg/kg bw/day)  
efectos locales corto plazo consumidores inhalación = 30,65 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos locales corto plazo consumidores dérmico = 17,62 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
agua dulce = 0,00117 (mg/l)  
sedimento agua dulce = 0,097 (mg/kg/sedimento)  
agua de mar = 0,000117 (mg/l)  
sedimento agua de mar = 0,00972 (mg/kg/sedimento)  
STP = 3,16 (mg/l)  
tierra = 0,019 (mg/kg tierra)

- Sustancia: 2,6-di-terc-butil-p-cresol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 3,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 8,3 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,74 (mg/m<sup>3</sup>)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 5 (mg/kg bw/day)  
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,25 (mg/kg bw/day)

## 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 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
Estado físico	Líquido	
Color	naranja	
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	> 65 °C	
Inflamabilidad	irrelevante	
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado	
Punto de inflamación	no determinado	ASTM D92
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
pH	10-11	
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	irrelevante	
Densidad y/o densidad relativa	1.010 - 1.05 gr/cm3	
Densidad de vapor relativa	no determinado	
Características de las partículas	no determinado	

### 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 1,06 %

#### 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Irrelevante

#### 9.2.2 Otras características de seguridad

Irrelevante

## 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 = 2.460,1 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 25.641,0 mg/kg  
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

(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

etanol: Piel de conejo-

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

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

etanol: Ojos-conejo

Resultado: El ojo suave irritación-12:0 am

(Prueba de Draize)

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

---

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

Dietanolamida de coco: Ojos Irritazione\Corrosione agudos

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: 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: dodecibencenosulfonato de sodio: IARC: ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% identificado como carcinógeno conocido o anticipado por la IARC.

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

(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.

(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:

dodecibencenosulfonato de sodio:

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

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

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

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

cumenosulfonato 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

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

## 11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

dodecylbencenosulfonato de sodio:

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

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 CI50-(verde)-100 mg/l > -12h

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

C(E)L50 (mg/l) = 1300 1

1

Dietanolamida de coco:

Prolongado aguda toxicidad para los peces: (83d) 2,52 mg/l (brachydanio rerio)

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos: EC50 (12:0 am) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Primaria: Biodegradabilit > 90% (OCDE)

Fácil Biodegradabilit: 60% > (pruebas manométricas, consumo de O2)

Demanda teórica (DTO) 2,52 mg O2/mg de O2.

Demanda química de O2 (COD): 2,51 mg O2/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39 1

1

cumenosulfonato de sodio:

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

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

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

etanol:

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

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):

Toxicidad aguda para peces

El material es muy tóxico para los organismos acuáticos (LC50 / EC50 / IC50 por debajo de 1 mg / l para las especies más sensibles).

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo dinámico, 96 h, 0,19 mg/l, Directrices de ensayo 203 de la OCDE o equivalente

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos

EC50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo de flujo continuo, 48 h, 0,16 mg/l, Directrices de ensayo 202 de la OCDE o equivalente

Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, 0,027 mg/l, Directrices de ensayo 201 de la OCDE o equivalente

NOEC, Skeletonema costatum, Ensayo estático, 72 h, Tasa de crecimiento, 0,0014 mg/l

Toxicidad crónica para peces.

NOEC, Trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss), caudal, 14 d, 0,05 mg/l

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

NOEC, Daphnia magna, Prueba de flujo continuo, 21 d, 0,1 mg/l

100

NOEC (mg/l) = 0,05 100

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

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):

Biodegradación (metabolismo acuático): 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CMIT):

t ½ anaeróbico = 0,2 días. t ½ aeróbico = 0,38 - 1,3 días. 2-metil-4-isotiazolin-3-

one (MIT): t ½ aeróbico = 0,38 - 1,4 días

Biodegradabilidad: Se considera rápidamente degradable. El producto no es fácilmente biodegradable según los criterios de la OCDE/CE.

Biodegradación: <50%

Tiempo de exposición: 10 d

Fotodegradación

Vida media atmosférica: 0,38 - 1,3 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 0,401 Método no especificado.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

dodecilsulfonatos de sodio:

Bioacumulación-28 leptomismacrochirus d-64 g/l

Factor de bioconcentración (BCF): 220

2-(2-butoxi)etanol:

La sustancia no se espera de bioacumulación.

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):  
Bajo potencial de bioconcentración (FBC o Log Pow < 100 < 3).

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Concerniente a las sustancias contenidas:

2-(2-butoxi)etanol:

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

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

#### 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. 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

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**

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 3.2 Mezclas, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 8.1. Parámetros de control, 9.2. Información adicional, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, 12.1. Toxicidad, 12.2. Persistencia y degradabilidad, 12.3. Potencial de bioacumulación, 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB, 12.6. Propiedades de alteración endocrina, 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

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

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

H225 = Líquido y vapores muy inflamables.

H301 = Tóxico en caso de ingestión.

H310 = Mortal en contacto con la piel.

- 
- H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H330 = Mortal en caso de inhalación.  
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

- H315 - Provoca irritación cutánea. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo  
H319 - Provoca irritación ocular grave. 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.

---