

## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

#1/13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

## 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 Fresh

Código de los comercios : A71-005 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:

GHS02, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Flam. Aerosol 1, Eye Irrit. 2

Códigos de indicaciones de peligro:

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Aerosoles que se inflama fácilmente, incluso a bajas temperaturas, riesgo de incendio

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

La inhalación repetida de vapores puede provocar somnolencia y vértigos.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

Los envases para aerosoles recalentados estallan y se pueden proyectar en una distancia con violencia y pueden ser verifican un mecanismo peligroso de la extensión del fuego.



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

#2/13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008:



Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

GHS02, GHS07 - Peligro

Códigos de indicaciones de peligro:

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

EUH208 - Contiene Hexyl salicylate, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, benzyl salicylate, Hexyl cinnamal, geraniol, citronellol, eugenol, hydroxycitronellal, coumarin. 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

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

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

Respuesta

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## Almacenamiento

P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

#### Contiene:

butane, isobutane, propane, alcohol, parfum, hexyl salicylate, tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, benzyl salicylate, hexyl cinnamal, geraniol, citronellol, eugenol, hydroxycitronellal, coumarin, alpha isomethylionone.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% hidrocarburos alifáticos

<5% perfumes, tensioactivos catiónicos, benzyl salicylate - hexyl cinnamal - geraniol - citronellol - eugenol - hydroxycitronellal - coumarin - alpha isomethylionone

Contenido de COV listo para su empleo: 97,89 %

## 2.3. Otros peligros

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

No hay información sobre otros peligros

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.1 Sustancias

Irrelevante



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

#3/13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

#### 3.2 Mezclas

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

| Sustancia   | Concentración[<br>w/w] | Clasificación   | Index        | CAS        | EINECS    | REACh |
|---|------------------------|---|--------------|------------|-----------|-------|
| etanol  | > 35 <= 50%            | Flam. Liq. 2, H225  | 603-002-00-5 | 64-17-5    | 200-578-6 |       |
| Butano  | > 25 <= 35%            | Flam. Gas 1, H220   | 601-004-00-0 | 106-97-8   | 203-448-7 |       |
| Isobutano   | > 5 <= 15%             | Flam. Gas 1, H220   | 601-004-00-0 | 75-28-5    | 200-857-2 |       |
| Propano   | > 5 <= 15%             | Flam. Gas 1, H220;<br>Press. Gas, H280  | 601-003-00-5 | 74-98-6    | 200-827-9 |       |
| compuestos de amonio<br>cuaternario,<br>bencil-C12-16-alquildimetil,<br>cloruros - FEMA 0 | > 0,1 <= 1%            | Acute Tox. 4, H302;<br>Acute Tox. 4, H312;<br>Skin Corr. 1B, H314;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1,<br>H400 100 100 |              | 68424-85-1 | 270-325-2 |       |
| α-hexilcinamaldehído  | > 0,1 < 1%             | Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   |              | 101-86-0   | 202-983-3 |       |

## **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.

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

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



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

#4/13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

#### 5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:

CO2 o extinguidor a polvo.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua directos

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los envases para aerosoles recalentados estallan y se pueden proyectar en una distancia con violencia y pueden ser verifican un mecanismo peligroso de la extensión del fuego.

Producto bajo presión en el envase metálico hermético (barras máximas de la prueba de presión 15). Para refrescar los envases con agua nebulized que intenta quitarlos del fuego. La explosión recalentada de los envases para aerosoles y puede venir proyectado en la distancia con violencia (proteger la cabeza usar un casco emergency).

## 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 aqua 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

Quitar de la zona circundante que recuerda que las calefacciones probables podrían proyectar la botella a distancia notable

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

## 6.1.2 Para el personal de emergencia:

Dado a la hermeticidad de la botella del aerosol, es algo improbable que puede ser el considerable vertimiento. Sin embargo en caso que un poco de envase aguantara un tal daño para provocar una pérdida, aislar la botella en la edición que la lleva en el aire abierto o que la cubre con el material inerte y no combustible (es. la arena, la tierra, la vermiculita) y teniendo agudeza evitan cada punto de ignición que podría implicar un riesgo de fuego serio.

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.material adecuado: Látex o nitrilo

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas.

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.

## 6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

#5/13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

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.

Tener cuidado máximo en la manipulación del producto. Evitar los golpes o los frotamientos.

Durante el trabajo no fumar.

Durante el trabajo no comer y no beber.

Los vapores son más pesados del aire y se pueden separar en la tierra y formando mezclas explosivas con aire.

Prevenir la formación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

No agujerear o no quemar no incluso después el uso. No aerosol en las llamas o los cuerpos incandescentes. Para utilizar en las zonas ventiladas suficientemente.

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.

Envase bajo presión. Conservar en lugares ventilados, en los paquetes originales, protegidos contra fuentes de calor y contra las vigas solares.

Mantener lejano de las llamas, de chispa y de fuentes libres de calor. Evitar la exposición directa en luz del sol.

## 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:

etanol:

Componente Nº 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

Butano:



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

#6/13

## Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

TLV (ACGIH) = 1000 ppm

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 hora (s). TWA: 800 ppm 10 hora (s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 1900 mg/m (s) de 8 horas. TWA: 800 ppm 8 hora (s).

Butano EH40 WEL TWA 600 ppm 1.450 mg/m3

#### Isobutano:

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 hora (s). TWA: 800 ppm 10 hora (s)

#### Propano:

TLV: (gases de hidrocarburo alifático) 1000 ppm como TWA; (ACGIH 2005).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 1800 mg/m 10 hora (s). TWA: 1000 ppm 10 hora (s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 1800 mg/m (s) de 8 horas.

TWA: 1000 mg/m (s) de 6 no.

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 1800 mg/m (s) de 8 horas. TWA: 1000 ppm 8 hora (s)

- Sustancia: etanol

**DNEL** 

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

## 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) Proteccióndelos ojos / la cara

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

b) Protección de la piel





#### Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

#7/13

#### Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

#### 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

Evitar el contacto directo con la piel Utilizar la ropa preferiblemente no-estática del coton

#### c) Protección respiratoria

Utilizar en suficientemente airoso ambiente, no inhalar el producto.

#### 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 descolorido bajo presión |                         |
| Olor  | almizcle blanco característico   |                         |
| Umbral olfativo   | no determinado                   |                         |
| рН  | irrelevante                      |                         |
| Punto de fusión/punto de congelación                          | < -100 °C (gas liquidefatto)     |                         |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición         | > -42 °C (gas liquidefatto)      |                         |
| Punto de inflamación  | < -80 °C (gas liquidefatto)      | ASTM D92                |
| Tasa de evaporación   | irrelevante                      |                         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                  | inflamable                       |                         |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | 9,5% vol / 1,8% vol              |                         |
| Presión de vapor  | 3,2 bar                          |                         |
| Densidad de vapor   | > 2 (gas liquidefatto)           |                         |
| Densidad relativa   | 0,65 kg/l                        |                         |
| Solubilidad   | liposoluble                      |                         |
| Solubilidad en la agua  | no determinado                   |                         |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                         | sin definir                      |                         |
| Temperatura de auto-inflamación                               | > 400 °C                         |                         |
| Temperatura de descomposiciónES                               | non determinato                  |                         |
| Viscosidad  | no determinado                   |                         |
| Propiedades explosivas  | no explosivas                    |                         |



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

#8/13

#### Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

| Propiedades físicas y químicas          | Valor       | Método de determinación |
|---|-------------|-------------------------|
| Propiedades comburentes                 | no oxidante |                         |
| volumen del contenedor                  | 520 ml      |                         |
| Volumen del producto                    | 400 ml      |                         |
| Presión a 20°C                          | 3,2 bar     |                         |
| Presión de la deformación               | 16,5 bar    |                         |
| Presión de rotura del envase            | 18 bar      |                         |
| Punto de inflamación de la fase líquida | < 21 °C     |                         |
| Inflamabilidad del propulsor            | < 0 °C      |                         |

#### 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 97,89 %

## 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

Evitar la calefacción del producto, podría estallar.

Evitar el contacto con las sustancias ardientes. El producto podía ser inflamado.

el calor, flamas, chispas o superficies calientes.

El producto del aerosol es estable por un período avanzado de 36 meses y en las condiciones normales del almacenamiento no puede suceder las reacciones peligrosas porque el envase se sostiene casi hermético.

Para evitar que el metal del envase puede ser deteriorado, asimiento lejano de productos a la reacción ácida o básica. La atención al calor en temperaturas avanzadas a 50°C puede causar un aumento de la presión dentro del envase y puede llegar a la deformación de la botella hasta la explosión.

## 10.5. Materiales incompatibles

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

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto on los ácidos minerales oxidantes, peróxidos orgánicos, peróxidos orgánicos del agua.

Puede inflamar para entrar en contacto con los ácidos minerales de los oxidantes, los nitruros orgánicos, los peróxidos y el peróxidos del agua, agentes oxidantes fuertes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

#9/13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = 137.655,1 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

α-hexilcinamaldehído: Oral (rata) LD50: 2450 mg/kg

(b) corrosión / irritación cutánea: 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)

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.

- (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:

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 concetrazioni 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.



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

# 10 / 13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

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

Butano:

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo,niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 658

Isobutano:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 570000

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 570000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo,niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 658000

Propano:

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo,niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 410000

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

α-hexilcinamaldehído:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2450

## SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

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

Concerniente a las sustancias contenidas:

etanol:

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

Butano:

C(E)L50 (mg/I) = 7,71

Isobutano:

C(E)L50 (mg/I) = 7,71

Propano:

C(E)L50 (mg/I) = 7,71

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

C(E)L50 (mg/I) = 0.01 100

100

α-hexilcinamaldehído:

Toxicidad en peces de agua dulce: LC50 aguda> 1-10 mg / L Toxicidad de Invertebrados de Agua Dulce: EC aguda <1 mg / L

Toxicidad de las algas: EC aguda <1 mg / L.

C(E)L50 (mg/I) = 0.99

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



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

# 11 / 13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

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

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ningunos datos disponibles.

#### 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 residuosn

La residual debe ser libra en el respecto de las normas hechas cumplir que entregan los envases vacíos a una sociedad autorizada y equipó para manejar seguridad los envases a presión que contienen líquidos residuales y los gases inflamables. El envase vacío calentado a la temperatura encima de 70°C puede estallar

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 1 L bultos 30 Kg

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 1 L bultos 20 Kg

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/IMDG: AEROSOL infiammabili ADR/RID/IMDG: AEROSOLES inflamables

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase: 2

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

ADR: Código de la restricción del túnel : D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 1 L



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

# 12 / 13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

IMDG - EmS : F-D, S-U

#### 14.4. Grupo de embalaje

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

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto no es peligrosa para el medio ambiente IMDG: Agente contaminante marina : No

#### 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

categoría Seveso:

P3a - AEROSOLES INFLAMABLES

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP3 - Inflamable

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.

H220 = Gas extremadamente inflamable.

H280 = Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

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

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 = 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



## Hygienfresh HygieneBomb Spray Fresh

Publicado el 21/04/2020 - Ver. n. 1 do 21/04/2020

# 13 / 13

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

\*\* 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.