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 Lentarmin
Código de los comercios : A73-030
Línea de productos: HygienFresh

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

Protección doble Spray para lana y telas con cedro y alcanfor
Sectores de uso:
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, STOT SE 3

Códigos de indicaciones de peligro:
H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
Atención: la inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigos.
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.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 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.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
no aplicable

Consejos de prudencia:
Carácter general
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.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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.
Eliminación
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Contenido de COV listo para su empleo: 87,64 %

2.3. Otros peligros

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

No hay información sobre otros peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

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

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACh
Butano	> 30 <= 50%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACh
Isobutano	> 10 <= 20%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	
Propano	> 10 <= 20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
Propan-2-ol - FEMA 2929	> 5 < 10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	
etanol	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	

Valores fraccionada globales

H220	=	76,00	H280	=	16,72	H411	=	0,05	H315	=	0,08
H319	=	9,92	H226	=	0,00	H317	=	0,00	H400	=	0,00
H410	=	0,00	H304	=	0,00	H302	=	0,00	H373	=	0,00
H228	=	0,28	H332	=	0,28	H371	=	0,28	H225	=	11,58
H336	=	9,84									

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.

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

5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:
CO_2 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 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
Quitar de la zona circundante que recuerda que las calefacciones probables podrían proyectar la botella a distancia notable.
Poner 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 guantes y ropa de protección. adecuado:Látex, nitrilo, PVC
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.

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

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:
Butano:
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 ppm 8 hora (s).
OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).
TWA: 1800 mg/m (s) de 8 horas.
TWA: 1000 ppm 8 hora (s)

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 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

- 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)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:
Domicilios particulares (= público general = consumidores):
No controles específicos planeados

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protecciónde los ojos / la cara
Poner la máscara

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
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	
pH	irrelevante	
Punto de fusión/punto de congelación	< -100 °C (gas liquido)	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> -42 °C (gas liquido)	
Punto de inflamación	< -80 °C (gas liquido)	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 liquido)	
Densidad relativa	0,65 kg/l	
Solubilidad	liposoluble	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Solubilidad en la agua	no determinado	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	> 400 °C	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	
volumen del contenedor	405 ml	
Volumen del producto	300 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: 87,64 %

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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = ∞
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
(b) corrosión / irritación cutánea: Propan-2-ol: Piel de conejo-
Resultado: Irritación de la piel suave
etanol: Piel de conejo-
Resultado: Irritante para la piel. -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
(d) sensibilización respiratoria o de la piel: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(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: Atención: la inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigos.
(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:
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

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

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.
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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:
Butano:
C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Isobutano:
C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Propano:
C(E)L50 (mg/l) = 7,71

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

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

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ningunos datos disponibles.

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

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

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. 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: 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
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

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: 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados, 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, 5.1. Medios de extinción, 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza, 7.1. Precauciones para una manipulación segura, 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de la exposición, 9.2. Información adicional, 10.4. Condiciones que deben evitarse, 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos, 12.1. Toxicidad, 14.1. Número ONU, 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas, 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte, 14.4. Grupo de embalaje, 14.5. Peligros para el medio ambiente, 15.1. Reglamentacioì n y legislacioì n en materia de seguridad, salud y medio ambiente especiì ficas para la sustancia o la mezcla

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3
H220 = Gas extremadamente inflamable.
H280 = Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H225 = Líquido y vapores muy inflamables.
H319 = Provoca irritación ocular grave.
H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.