

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Tintosmac Professional

Código de los comercios : A70-020

Línea de productos: HygienFresh

UFI: 3NA0-Q0FU-Q00Y-PRUW

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

Spray universal de pre mancha removedor

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, GHS05, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Flam. Aerosol 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3

Códigos de indicaciones de peligro:

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

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

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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 lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

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 verificados 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, GHS05, GHS07 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

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

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
no aplicable

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.

P261 - Evite respirar aerosoles.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/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.

Contiene:

Isopropyl alcohol, Trideceth-12, Terpene ethoxylated-propoxylated, Butane, Isobutane, Propane.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% hidrocarburos alifáticos, tensioactivos no iónicos, < 5% perfumes, Benzyl salicylate, Linalool, Amyl cinnamal, Citronellol

Contenido de COV listo para su empleo: 74,67 %

UFI: 3NA0-Q0FU-Q00Y-PRUW

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

3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro
 Butano contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (n° EINECS 203-450-8)

Nota K - No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (n.º EINECS 203-450-8). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-)P210-P403. Esta nota solo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Propan-2-ol - FEMA 2929	>= 35 < 50%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	NR
Butano Nota: K	>= 15 < 25%	Flam. Gas 1A, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	NR
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	>= 15 < 25%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	NR
Terpeno etoxilado propoxilado-	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	174955-61-4	ND	NR
Isobutano	>= 5 < 15%	Flam. Gas 1A, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	NR
Propano	>= 5 < 15%	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	NR
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-he xametilindeno[5,6-c]pirano	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8 ,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1 H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1- ona - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ND	32388-55-9	251-020-30	NR
acetato de 4-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	32210-23-4	250-954-9	NR
2-bencilidenheptanal	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	122-40-7	204-541-5	NR

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios**Inhalación:**

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Lavarse abundante con agua y el 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

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**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 verificados 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 nebulizada 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 emergency 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. material 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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

No utilizar en superficie grande en los lugares habitados.

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 evítase 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:

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).

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)

- Sustancia: Propan-2-ol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 500 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 888 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 89 (mg/m³)
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: 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 22 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 60 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 6,5 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 36 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,8 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,0044 (mg/l)
sedimento agua dulce = 2 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,00044 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,394 (mg/kg/sedimento)
tierra = 0,31 (mg/kg tierra)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Domicilios particulares (= público general = consumidores):

No controles específicos planeados

Industrias manufactureras (todas):

No hay un seguimiento específico previsto

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

No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Poner la máscara

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Manejar con guantes. Los guantes deben revisarse antes de su uso. Usa una técnica adecuado para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar la contacto de la piel con este producto Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con legislación vigente y buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir los requisitos de la directiva de la UE 89/686 / EEC e las normas EN 374 resultantes.

Contacto total

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0,11 mm

tiempo de penetración: 480 min

La elección de un guante adecuado depende no solo del material sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro.

Para la elección del tipo de guantes a utilizar, consulte al proveedor / fabricante de los guantes.

Observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes.

ii) Otros

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

Utilizar la ropa preferiblemente no-estática del cotton

c) Protección respiratoria

Utilizar en suficientemente airoso ambiente, no inhalar el producto.

Utilizar medios de protección adecuados como la máscara activa para los disolventes orgánicos

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	aerosol	
Color	líquido incoloro a presión	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	irrelevante	
Punto de fusión/punto de congelación	< -100 °C (gas líquido)	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> -42 °C (gas líquido)	
Punto de inflamación	< -80 °C (gas líquido)	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 (liquid gas)	
Densidad relativa	0,78 kg/l	
Solubilidad	liposolubles	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	> 400 °C	
Temperatura de descomposición	ES no determinado	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	explosivo cuando se calienta	
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: 74,67 %

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

ATE(mix) oral = 2.040,8 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda:

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona: Rata LD50 dosis: > 5,000 mg / kg

Conejo LD50 dosis: > 5,000 mg / kg

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Las ratas (10 por dosis, el sexo y la cepa no registrados) fueron administrado 4-terc-butylcyclohexyl acetato por sonda nasogástrica a 5000 mg/kg-bw. No se informó de ninguna información sobre la mortalidad

Conejos (4, sexo y cepa no registrados) fueron administrado 4-terc-butylcyclohexyl acetato cutáneo a 5000 mg/kg-bw. Un conejo muerto.

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

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

(b) corrosión o irritación cutáneas: Propan-2-ol: Piel de conejo-

Resultado: Irritación de la piel suave

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Conejos (especie, sexo y número no especificado) fueron administrado 4-terc-butylcyclohexyl acetato cutáneo a las orejas y espalda. Las observaciones de las partes posteriores incluyeron eritema leve después de 1 y 5 min, severo eritema y edema leve en el minuto 15 y severo eritema y edema a las 20 horas. El día 8, se observan enrojecimiento leve y descamación severa. Las observaciones de las orejas incluyen grave eritema y edema con formación de ampollas después de 20 horas. Necrosis severa se registró el día 8. (Bhatia, S.P., et al., alimentos y química toxicológica 46 (2008) S36-S41) 4-terc-Butylcyclohexyl acetato era irritante para la piel del conejo

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

Propan-2-ol: Ojos-conejo

Resultado: Ojo irritación-12:0 am

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Conejos albinos (dosis 3/sexo no especificado) fueron inculcados alícuota de 0,1 mL de solución de 0.625% (vehículos no registrados) en el ojo derecho de cada conejo con ningún tratamiento adicional mientras el ojo izquierdo sirvió como control. Las puntuaciones fueron registradas según la escala de Draize. Leve a moderada irritación con conjuntival quemosis y descarga fueron observados en todos los tres conejos (media puntuación para 1.9 para 1 quemosis y enrojecimiento). Todos los ojos se despejaron por día 4. (Bhatia, S.P., et al., alimentos y química toxicológica 46 (2008) S36-S41) 4-terc-Butylcyclohexyl acetato era irritante a los ojos de conejo.

(d) sensibilización respiratoria o cutánea:

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona: Maximización estudio humano

Resultado: No causó la sensibilización en animales de laboratorio.

Sustancia de prueba: 30% en vaselina

(e) mutagenicidad en células germinales: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: Las cepas typhimurium de salmonelas TA98 y TA100, TA1535, TA1537, Ta 1538 fueron expuestas a 4-terc-butylcyclohexyl acetato en 8 a 5000 g/placa en un ensayo de mutación inversa en bacterias en presencia y en ausencia de activación metabólica. Controles positivos y negativos fueron utilizados pero su respuesta no fue suministrada. La citotoxicidad se observó en y por encima de 200 g/placa.

4-terc-Butylcyclohexyl acetato no fue mutagénico en este ensayo.

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

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(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: acetato de 4-terc-butilciclohexilo: En una modificación teratogenicidad screening test (OCDE TG 421), Crl: CD embarazada (SD) ratas fueron administrado

acetato 4-terc-butylcyclohexyl (una mezcla de 71% 28% trans y cis) en aceite de maíz mediante sonda de 0, 40, 160 ó 640 mg/kg-bw / día durante días de gestación 20 7. Ratas fueron seccionadas cesárea el día 21 de gestación y examinaron por el número y la distribución de cuerpos lúteos, sitios de implantación y de la placenta. Se registraron los fetos vivos y muertos y las resorpciones tempranas y tardía. Los fetos fueron examinados para la proporción de sexos, alteraciones externas brutas y alteraciones esqueléticas y suaves del tejido. No hubo efectos sobre el peso corporal materna, aumento de peso, peso de órgano o consumo de los alimentos. Cachorro viabilidad, pesos corporales, observaciones externas y la examinación microscópica no demostrado alteraciones significativas que podrían estar relacionadas con la administración de la sustancia de ensayo.

NOAEL (toxicidad ma

(j) peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:

Propan-2-ol:

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

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

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

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

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

PIEL cuero cabelludo seco.

Enrojecimiento de los ojos.

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

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

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

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

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

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3250

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 3250

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-ona:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

acetato de 4-terc-butilciclohexilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

2-bencilidenheptanal:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3730

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

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Concerniente a las sustancias contenidas:

Propan-2-ol:

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

Toxicidad daphnia y demás invertebrados acuáticos

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

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

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

Butano:

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Acute toxicity to fish

LC50 - 96 h : 7.5 mg/l - Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)

Harmful to fish.

LC50 - 96 h : 12 mg/l - Danio rerio (zebra fish)

Method: OECD Test Guideline 203

Harmful to fish.

Acute toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates.

Tridecyl alcohol ethoxylated : LC50 - 48 h : 4.7 mg/l - Daphnia magna (Water flea)

Method: OECD Test Guideline 202

Toxic to aquatic invertebrates.

Toxicity to aquatic plants

Tridecyl alcohol ethoxylated : ErC50 - 72 h : 17 mg/l - Scenedesmus subspicatus

Harmful to algae.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7

Terpeno etoxilado propoxilado-:

C(E)L50 (mg/l) = 12

Isobutano:

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

Propano:

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:

21 días de Daphnia magna NOEC 111 g/L NOEC 21 días Lepomis macrochirus sunfish (lepomismacrochirus) 68 g/L

NOEC 35 días temprana etapa de la vida prueba Fathead minnows (Pimephales promelas) 68 g/L NOEC 72 h las algas

(Pseudokirchneriella subcapitata) 201 g/L 8 semanas NOEC lombriz (Eisenia fetida) 45 g/kg suelo DM 4 semanas

colémbolos NOEC (Folsomia candida) 45 g/kg suelo DM

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

acetato de 4-terc-butilciclohexilo:

Ide dorado (*Leuciscus idus*) fueron expuestos a 4-terc-butylcyclohexyl acetato a concentraciones nominales de 0, 10, 13, 16 y 20 mg/L en condiciones estáticas durante 48 horas. EF Marlowet fue utilizado como solubilizer. La mortalidad fue de 0, 10, 100 y 80% a los 10, 13, 16 y 20 mg/L.

48-h LC50 = 14 mg/L

Pulgas de agua (*Daphnia magna*) fueron expuestas a 4-terc-butylcyclohexyl acetato a concentraciones nominales de 2.8 a 28.4 mg/L (medidas concentraciones, 2.4 a 28.4 mg/L) en condiciones estáticas durante 48 horas.

48-h EC50 = 23,4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14

2-bencilidenheptanal:

Pescado: 96h CL50: 0.91 mg / L (*Oryzias latipes*)

Crustáceos: 48 h EC50: 0.28 mg / L (*Daphnia magna*)

Algas: 72h EC50: 2.3 mg / L (*Selenastrum capricornutum*)

C(E)L50 (mg/l) = 0,28

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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

La sustancia cumple los criterios de biodegradabilidad aeróbica final y biodegradabilidad

2-bencilidenheptanal:

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

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. Propiedades de alteración endocrina

Ningunos datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

La residual debe ser libre en el respecto de las normas hechas cumplir que entregan los envases vacíos a una sociedad autorizada y equipada 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 autorizados de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acuerdo a las disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU o número ID**

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 inflamabili

ADR/RID/IMDG: AEROSOL 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 peligroso para el medio ambiente

IMDG: Agente contaminante marina : No

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**

categoría Seveso:

P3a - AEROSOL INFLAMABLES

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP3 - Inflamable

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

HP5 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

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: 1.1. Identificador del producto, 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 3.2 Mezclas, 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente, 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza, 7.1. Precauciones para una manipulación segura, 8.1. Parámetros de control, 8.2. Controles de la exposición, 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, 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB, 12.6. Propiedades de alteración endocrina, 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos, 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas, 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte, 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas al punto 3

H225 = Líquido y vapores muy inflamables.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo.

H220 = Gas extremadamente inflamable.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

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

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

**** 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.