

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de comercios: Tintolav - Tintoflor
Código de los comercios : A07-010
Línea de productos: Tintolav

UFI: UG51-207A-W00X-TH8A

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

Esencia perfumada para solventes y percloroetileno e hidrocarburos

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

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

Email: info@tintolav.com - Sitio 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:

GHS05, GHS07, GHS09

Códigos de clase y categoría de peligro:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

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.

El producto es peligroso para el medio ambiente, ya que es tóxico para los organismos acuáticos, con efectos a largo plazo

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

GHS05, GHS07, GHS09 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

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

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

no aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

P261 - Evitar respirar los vapores.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Respuesta

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

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

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Contiene:

parfum, Citronellol, Geraniol, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Linalool, linalyl acetate, Alpha isomethyl ionone, Allyl phenoxyacetate, 3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde, Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol, Eucalyptus globulus extract, Eucalyptol, Limonene.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

> 30% perfumes, 5% < 15% Citronellol, Geraniol, < 5% Linalool, Alpha isomethyl ionone, Limonene

Exclusivamente para uso profesional

UFI: UG51-207A-W00X-TH8A

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

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Terpineol - FEMA 0	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4,8mg/l/4 h	ND	8000-41-7	232-268-1	01-2119553 062-49-xxxx
Citronellol	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Geraniol - FEMA 2507	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.500,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 0,5mg/l/4 h	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-2119552 430-49-000 0
acetato de bencilo - FEMA 2135	>= 1 < 5%	Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.490,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 245,0mg/l/4 h	ND	140-11-4	205-399-7	01-2119638 272-42
2,2,2-trichloro-1-phenylehtylacetate - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Corr. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 6.800,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	90-17-5	201-972-0	01-2119929 625-31-000 0
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	>= 1 < 5%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,0 mg/kg ATE dermal = 3.250,0	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg				
difenil éter - FEMA 3667	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 2.450,0 mg/kg ATE dermal = 7.940,0 mg/kg ATE inhal = 2,7mg/l/4 h	ND	101-84-8	202-981-2	01-2119472 545-33-xxxx
Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol - FEMA 0	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	63500-71-0	405-040-6	01-2119455 547-30
acetato de 4-terc-butilciclohexilo - FEMA 0	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
acetato de citronelilo - FEMA 2311	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 6.800,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	150-84-5	205-775-0	NR
linalol	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 2.790,0 mg/kg ATE dermal = 5.610,0 mg/kg ATE inhal = 307,0mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474 016-42-000 0
acetato de linalilo - FEMA 2636	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 14.550,0 mg/kg ATE dermal = 13.360,0 mg/kg	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454 789-19-000 0
fenoxiacetato de alilo - FEMA 2038	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE oral = 523,0 mg/kg ATE dermal = 903,0	ND	7493-74-5	231-335-2	NR

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg				
3-(4-isobutylphenyl)-2-methylpropanal - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	6658-48-6	229-695-0	NR
Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 10.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	5502-75-0	939-719-8	01-2119983 532-32-xxx
Eucalyptus globulus oil - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	84625-32-1	283-406-2	01-2119978 250-37
cineol - FEMA 2465	>= 0,1 < 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 2.480,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	470-82-6	207-431-5	01-2119967 772-24
2,6-di-terc-butyl-p-cresol - FEMA 2184	>= 0,1 < 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 1.700,0 mg/kg ATE dermal = 8.000,0 mg/kg	ND	128-37-0	204-881-4	01-2119565 113-46

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

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

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y jabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

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

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

Ingestión:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

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

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO₂, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

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

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

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 con la tierra o la arena.

Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección
Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

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

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

No utilizar en superficie grande en los lugares habitados.

Durante el trabajo no comer y no beber.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

7.3. Usos específicos finales

Industrias manufactureras (todas):

Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

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

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

- Sustancia: Terpineol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 5,8 (mg/m³)

- Sustancia: Citronello

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 161,6 (mg/m³)

- Sustancia: Geraniol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 161,6 (mg/m³)

- Sustancia: acetato de bencilo

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 21,9 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 6,25 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 5,5 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 3,125 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 3,125 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-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)

- Sustancia: Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 12,2 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 3,47 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 3,62 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 2,08 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 1,04 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: linalol

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 2,8 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 2,5 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 0,7 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 1,25 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Sustancia: acetato de linalilo

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 2,75 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 2,5 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 0,68 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 1,25 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,2 (mg/kg bw/day)

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

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 3,5 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 8,3 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,74 (mg/m³)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 5 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,25 (mg/kg bw/day)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:
Industrias manufactureras (todas):
No hay un seguimiento específico previsto



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

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

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

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben revisarse antes de su uso. Usa una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el 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 al 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.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido	
Color	incolore	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	6-7	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	> 65 °C	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamables	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	0.97 - 1.06 gr/cm3	
Solubilidad	irrelevante	
Solubilidad en la agua	irrelevante	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 100 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

10.5. Materiales incompatibles

Puede inflamar para entrar en contacto con los ácidos minerales oxidantes, 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 = 104.600,0 mg/kg
ATE(mix) dermal = 180.600,0 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: Geraniol: LD50 Oral (rata) (mg / kg de peso corporal) = 3500
LD50 dérmica (conejo) (mg/kg de peso corporal) => 5000
CL50 Inhalación (rata) de vapor/polvo/aerosol/humo (mg/l/4h): 0,5
difenil éter: LD50 = 2450 mg/kg bw rat
LD50 > 7940 mg/kg bw rabbit
LC50 = 2.66 mg/L

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.

2,6-di-terc-butil-p-cresol: LD50 oral: 1700 mg/kg (rata)

LD50 oral: 800-1600 mg/kg (ratón)

LD50 cutáneo: > 8000 mg / kg (cuy)

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

acetato de bencilo: Piel - conejo - Irrita la piel - 24 h

Terpineol: Irritante de la piel conejo-Draize Test

Geraniol: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H SEV

skn-man 16 mg/24H SEV

acetato de bencilo: Irritante de piel de conejo-24h

difenil éter: Severamente irritante (24 h de exposición) ligeramente irritante (4 h de exposición)

Tetrahydro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol: Componente: 63500-71-0

humano

Resultado: Sin irritación de la piel.

Método: prueba de parche de insulto repetido

Conejo

Resultado: Sin irritación de la piel.

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

acetato de linalilo: Acetato de linalilo (100%) parecía ser severamente irritante a la piel del conejo y moderadamente irritante a la piel de conejillo de Indias. En una prueba con aplicación de cerdos miniatura de 0,05 g de acetato de linalilo bajo un parche durante 48 horas, no se observó ninguna irritación.

Acetato de linalilo en aplicación de acetona (33%) en la parte posterior de voluntarios masculinos sin alergias conocidas durante 48 horas bajo oclusión no inducir signos de irritación hasta 120 horas después del retiro del parche.

(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.

Geraniol: Ojos-conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves. -12:00 am

(Directiva 67/548/CEE, anexo V, n. 5.)

Terpineol: Irritación de los ojos-conejo-leve prueba Draize

difenil éter: Ligeramente irritante

Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol: Componente: 63500-71-0

Conejo

Resultado: irritación de los ojos

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: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

Geraniol: Conejillo de Indias

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol: Componente: 63500-71-0

humano

Resultado: No provocó sensibilización en animales de laboratorio.

Sustancia de prueba: 8,0% en vaselina

ratón

Resultado: No provocó sensibilización en animales de laboratorio.

Sustancia de prueba: 30,00%

(e) mutagenicidad en células germinales: acetato de bencilo: Pruebas de laboratorio revelaron efectos mutagénicos.

Genotoxicidad in vitro linfocitos-topo -

mutación en células somáticas de mamífero

Genotoxicidad in vitro-hámster-pulmones

Análisis citogenético

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.

acetato de linalilo: 14550 Rata LD50 (mg/kg bw)

13360 Ratón LD50 (mg/kg bw)

(f) carcinogenicidad: acetato de bencilo: Cancerogenicit-rata-Oral

Oncogenia: segundo neoplásicos tumores gastrointestinales de RTECS

Cancerogenicit-rata-Oral

Oncogenia: Cáncer de hígado segundo neoplásicas RTECS:

Este producto o contiene un componente que no se pueden clasificar según su efecto

clasificación de carcinógenos IARC, NTP, ACGIH y EPA.

IARC: Grupo 3-3: no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (acetato de bencilo)

(g) toxicidad para la reproducción: difenil éter: En estudios de toxicidad de dosis repetidas los órganos dietéticos descritos anteriormente, reproductivos de ambos sexos se pesó y examinados macroscópicamente e histopathologically. Se observaron sin efectos adversos relacionados con el tratamiento.

Ratas de Sprague-Dawley hembras embarazadas (24 dosis) administraron una mezcla de óxido de difenilo (73,5%) y policlorados (26,5%) a través de sonda nasogástrica en 0, 50, 200 o 500 mg/kg-día en aceite de maíz gestacional días 6 a 15. Presas se observaron para la mortalidad, aumento de peso, consumo de alimentos y muestras clínicas de la toxicidad. Las resorciones fetales, viabilidad post pérdida de implantación, determinaron implantes total y peso promedio de la camada. La mitad de los fetos fueron procesada para la evaluación de tejidos blandos y la otra mitad para las evaluaciones esqueléticas. Dos represas en 500 mg/kgday murió. Reducción corporal materna peso ganancia y alimentos consumo fueron vistos en 200 y 500 mg/kg-día. No rela

(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: difenil éter: NOAEL (hombre) = 301 mg/kg-bw/día (la dosis más alta probada)

NOAEL (mujer) = 334,8 mg/kg-bw/día (la dosis más alta probada)

acetato de 4-terc-butilciclohexilo: En una modificación teratogenicidad screening test (OCDE TG 421), CrI: 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 resorciones 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: acetato de linalilo: Inhalación de ratones al aire de 2,74 mg/L de acetato de linalilo suizo durante 90 minutos llevó a reducida

actividad motora en comparación con controles no tratados. El efecto fue más severo en los ratones de edad 6-8 semanas (hasta 100% de reducción) que en los ratones de 6 meses (hasta 81% de reducción). Una relación con dosis fue sospechada, basándose en los resultados de una prueba separada con una dosis doble de edad (no reportados)

ratones (Ref. 16).

Concerniente a las sustancias contenidas:

Terpineol:

LD50 oral, rata-5.420 mg/kg

Ld50 oral, rata-4.300 mg/kg

Ld50 cutáneo-conejo-> 2.000 mg/kg

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000

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

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 4,76

Citronellol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3450

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2650

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 1,3

Geraniol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3500

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

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 0,5

acetato de bencilo:

Oral LD50 rata de 2.490 mg/kg

Observaciones: comportamiento: somnolencia (actividad General deprimida)

LD50 Dérmica conejo-> 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda del vapor (CL50): 245 8 horas

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2490

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

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 245

2,2,2-trichloro-1-phenylehtylacetate:

LD50 Oral - rata - 6.800 mg / kg

DL50 Dérmica - en conejo -> 2,000 mg / kg

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 6800

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

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

difenil éter:

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

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 7940

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 2,66

Tetrahidro-2-isobutil-4-metil-piran-4-ol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000

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

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

acetato de citronelilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 6800

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

linalol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2790

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5610

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 307

acetato de linalilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 14550

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 13360

fenoxiacetato de alilo:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 523

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 903

3-(4-isobutylphenyl)-2-methylpropanal:

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

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

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 10000

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

Eucalyptus globulus oil:

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

cineol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2480

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

2,6-di-terc-butyl-p-cresol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1700

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 8000

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

Terpineol:

C(E)L50 (mg/l) = 68

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

Geraniol:

ensayo estático CL50-pece cebra (pez cebra)-ca. 22 mg/l-96 h (Directrices OCDE 203)

Difusión aplicación EC50 Daphnia magna (pulga de agua)-10,80 mg/l-48 h (prueba OCDE directriz 202)

Inhibición del crecimiento de EC50-Desmodesmus subspicatus (algas verdes)-13,10 mg/l-72 h

C(E)L50 (mg/l) = 10,8

acetato de bencilo:

Toxicidad para los peces CL50 Oryzias latipes-4 mg/l-96 h

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

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 (Iepomis macrochirus) 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 cándida) 45 g/kg suelo DM

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

difenil éter:

Pescado 96-h LC50 (mg/L) 4.2

Invertebrados acuáticos 48 h EC50 (mg/L) 1.7

Acuático plantas 72 h EC50 (mg/L) 2.5

C(E)L50 (mg/l) = 1,7

Tetrahydro-2-isobutyl-4-metil-piran-4-ol:

Toxicidad para las dafnias y otros animales acuáticos.

invertebrados.:

EC50

Especies:

Dosis: 803 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para los peces:

LC50

Especies:

Dosis: 354 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 354

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

acetato de citronelilo:

Duración:48 horas

punto final:

EC50
Efecto conc.3,48 mg/L
Nominal/Medido
movilidad
Duración:96 horas
punto final
LC50
Efecto concentrado
6,1 miligramos por litro
C(E)L50 (mg/l) = 3,48

linalol:
C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

acetato de linalilo:
Cyprinus carpio, valor CL50 96 horas de 2,86 mg/L
Daphnia magna, valor EC50 48 horas de 2,91 mg/L
Scenedesmus subspicatus, 72 horas de exposición, valor EC50 de 4,2 mg/L
C(E)L50 (mg/l) = 2,86

3-(4-isobutylphenyl)-2-methylpropanal:
C(E)L50 (mg/l) = 3,02

Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol:
La sustancia fue tóxica para *Oncorhynchus mykiss* cuando se probó de acuerdo con OECD 203. Se informó que la LC50 de 96 horas fue de 4,2 mg/L (basado en concentraciones nominales, las concentraciones medidas fueron >80 % del valor nominal).

La sustancia era dañina para *Daphnia magna* cuando se probó de acuerdo con OECD 202. Se informó que la EC50 de 48 horas fue de 13 mg/L (basado en concentraciones nominales, las concentraciones medidas fueron >80% del valor nominal).

La sustancia fue tóxica para las algas acuáticas cuando se analizó de acuerdo con la OCDE 201. Se informó que la EC50 de 72 horas basada en la tasa de crecimiento fue de 10 mg/l (basada en concentraciones nominales, las concentraciones medidas fueron >80 % de la nominal). Se informó que la tasa de crecimiento fue de 5,2 mg/L (basado en las concentraciones nominales, las concentraciones medidas fueron >80 % del valor nominal).

La sustancia no fue muy tóxica para los microorganismos cuando se probó de acuerdo con OECD 209. Se informó que la CE50 de 3 horas para la inhibición de la respiración de lodos activados fue de 190 mg/L (nominal).
C(E)L50 (mg/l) = 4,2

cineol:
C(E)L50 (mg/l) = 102

2,6-di-terc-butyl-p-cresol:
Toxicidad para los peces CL50-Oryzias latipes-5.3 mg/l-48 h
Toxicidad daphnia y otro invertebrados acuáticos EC50 *Daphnia pulex*-(Water flea)-1,44 mg/l-48 h
C(E)L50 (mg/l) = 1,44

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

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Concerniente a las sustancias contenidas:

Geraniol:

Demanda química de oxígeno aeróbico:

Tiempo de exposición 3 días

Resultado: 80 - 100% - Fácilmente biodegradable.

(Pauta de prueba de la OCDE 301A)

difenil éter:

51% de 1394 después de 7 días (inherentemente biodegradables);

76% después de 20 días (biodegradable) 6,3% después de 28 días Directrices OCDE 301C (no biodegradable)

20% después de 75 días (resistentes a la acción biológica)

12.3. Potencial de bioacumulación

Concerniente a las sustancias contenidas:

difenil éter:

BCF = 196 (medido en truchas);

BCF = 112 13583 (medido en carpa);

BCF = 49 13594 (medido en carpa)

12.4. Movilidad en el suelo

Concerniente a las sustancias contenidas:

Geraniol:

log Pow: 3.47

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

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

Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 0000

ADR exención porque el cumplimiento de las siguientes características:

Embalajes combinados: envase interior 5 L bultos 30 Kg

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (acetato di benzile, 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano, ossido di difenile, acetato di 4-terz-butilcicloesile, fenossiacetato di allile, Eucalyptus oil span. rect, 70%, organic, Cineolo, 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)

ADR/RID/IMDG: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(acetato de bencilo, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]pirano, difenil éter, acetato de 4-terc-butylciclohexilo, fenoxiacetato de alilo, Eucalyptus globulus oil, cineol, 2,6-di-terc-butyl-p-cresol)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl acetate, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylinden[5,6-c]pyran, diphenyl ether, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, allyl phenoxyacetate, Eucalyptus globulus oil, cineole, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

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

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

ADR: Código de la restricción del túnel : --

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

IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

IMDG: Agente contaminante marina : Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

14.7. Transporte 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:

E2 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

HP14 - Ecotóxico

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

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

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H361 = Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto .-

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H304 = Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.