Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Nº FDS : 76601
V013.1

TEROSON SB 2444

Revisión: 08.10.2018
Fecha de impresión: 25.01.2021
Reemplaza la versión del: 27.06.2018

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

1.1. Identificador del producto
TEROSON SB 2444

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Adhesivo de contacto

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
HENKEL IBERICA S.A.
Bilbao 72-84
08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201
Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Líquidos inflamables	Categoría 2
H225 Líquido y vapores muy inflamables.	
Irritación cutánea	Categoría 2
H315 Provoca irritación cutánea.	
Irritación ocular	Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.	
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:

Contiene ciclohexano

Acetato de etilo

Colofonia

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejo de prudencia: Prevención
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar la niebla/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/gafas de protección.

Consejo de prudencia: Respuesta
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, polvos de extinción, anhidrido carbónico. para apagarlo.

Consejo de prudencia: Almacenamiento
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros
Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/ aire explosivas/ fácilmente inflamables.
Los vapores de disolvente son más pesados que el aire y pueden acumularse a ras de suelo en concentraciones mayores.
Personas que con colofonia sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.
No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción química general:
Adhesivo
Sustancias base de la preparación:
Policloropreno

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
ciclohexano 110-82-7	203-806-2 01-2119463273-41	20- 40 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315
Acetato de etilo 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	931-254-9 01-2119484651-34	10- < 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
Resinas de cumarona-indeno 63393-89-5		1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
Colofonia 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	1- < 3 %	Skin Sens. 1 H317
oxido de cinc 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
n-hexano 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
disulfiramo 97-77-8	202-607-8	0,01- < 0,025 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 2 H373 Factor M (Toxicidad Acuática aguda): 10 Factor M (Toxicidad Acuática Crónica) 10

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:
Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto con los ojos:
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Ingestión:
Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

Piel: Erupción, urticaria.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Extintor apropiado:
Son indicados todos los agentes de extinción usuales.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Chorro de agua potente (producto con disolvente).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Llevar el equipo de protección personal.
Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Utilícese indumentaria de protección personal.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Peligro de resbalar debido al producto vertido.
Alejar a las personas sin protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagues.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones
Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.
Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Solamente use equipo eléctrico a prueba de explosiones.
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene:
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Garantizar una buena ventilación / aspiración.
Almacenar en lugar fresco, libre de heladas.
Temperatura de almacenamiento recomendada 10 a 20ºC.

7.3. Usos específicos finales
Adhesivo de contacto

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	200	700	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	200	734	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	400	1.468	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
acetato de etilo 141-78-6 [ACETATO DE ETILO]	400	1.460	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
óxido de magnesio 1309-48-4 [ÓXIDO DE MAGNESIO (HUMOS Y POLVO)]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINC, FRACCIÓN RESPIRABLE]		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
óxido de cinc 1314-13-2 [OXIDO DE CINC, FRACCIÓN RESPIRABLE]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	20	72	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	20	72	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
disulfiramo 97-77-8 [DISULFIRAM]		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
ciclohexano 110-82-7	agua (agua renovada)		0,207 mg/l				
ciclohexano 110-82-7	agua (agua de mar)		0,207 mg/l				
ciclohexano 110-82-7	agua (liberaciones intermitentes)		0,207 mg/l				
ciclohexano 110-82-7	sedimento (agua renovada)				3,627 mg/kg		
ciclohexano 110-82-7	sedimento (agua de mar)				3,627 mg/kg		
ciclohexano 110-82-7	Suelo				2,99 mg/kg		
ciclohexano 110-82-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		3,24 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	agua (agua renovada)		0,24 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	agua (agua de mar)		0,024 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	agua (liberaciones intermitentes)		1,65 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	Planta de tratamiento de aguas residuales		650 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	sedimento (agua renovada)				1,15 mg/kg		
Acetato de etilo 141-78-6	sedimento (agua de mar)				0,115 mg/kg		
Acetato de etilo 141-78-6	Aire						
Acetato de etilo 141-78-6	Suelo				0,148 mg/kg		
Acetato de etilo 141-78-6	oral				200 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	agua (agua renovada)		0,002 mg/l				
Colofonia 8050-09-7	agua (agua de mar)		0,0002 mg/l				
Colofonia 8050-09-7	sedimento (agua renovada)				0,007 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	sedimento (agua de mar)				0,001 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	Suelo				0 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		1000 mg/l				
Colofonia 8050-09-7	agua (liberaciones intermitentes)		0,016 mg/l				
oxido de cinc 1314-13-2	agua (agua renovada)		0,0206 mg/l				
oxido de cinc 1314-13-2	agua (agua de mar)		0,0061 mg/l				
oxido de cinc 1314-13-2	Planta de tratamiento de aguas residuales		0,1 mg/l				
oxido de cinc 1314-13-2	sedimento (agua renovada)				117,8 mg/kg		
oxido de cinc 1314-13-2	sedimento (agua de mar)				56,5 mg/kg		
oxido de cinc 1314-13-2	Suelo				35,6 mg/kg		
oxido de cinc 1314-13-2	Aire						

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		700 mg/m3	
ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		700 mg/m3	
ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		700 mg/m3	
ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		700 mg/m3	
ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2016 mg/kg	
ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		412 mg/m3	
ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		412 mg/m3	
ciclohexano 110-82-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1186 mg/kg	
ciclohexano 110-82-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		59,4 mg/kg	
ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		206 mg/m3	
ciclohexano 110-82-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		206 mg/m3	
ciclohexano 110-82-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2016 mg/kg	
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		1468 mg/m3	
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		1468 mg/m3	
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		63 mg/kg	
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		734 mg/m3	
Acetato de etilo 141-78-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		734 mg/m3	
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		734 mg/m3	
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		734 mg/m3	
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo -		37 mg/kg	

			efectos sistematicos			
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		367 mg/m3	
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,5 mg/kg	
Acetato de etilo 141-78-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		367 mg/m3	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1377 mg/kg	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5306 mg/m3	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1137 mg/m3	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1301 mg/kg	
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13964 mg/kg	
Colofonia 8050-09-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		117 mg/m3	
Colofonia 8050-09-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		17 mg/kg	
Colofonia 8050-09-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		35 mg/m3	
Colofonia 8050-09-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		10 mg/kg	
Colofonia 8050-09-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		10 mg/kg	
oxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/m3	
oxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
oxido de cinc 1314-13-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,5 mg/m3	
oxido de cinc 1314-13-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/m3	
oxido de cinc 1314-13-2	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
oxido de cinc 1314-13-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,83 mg/kg	
hexano	población en	Inhalación	Exposición a		16 mg/m3	

110-54-3	general		largo plazo - efectos sistematicos			
hexano 110-54-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		11 mg/kg	
hexano 110-54-3	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5,3 mg/kg	
hexano 110-54-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		75 mg/m3	
hexano 110-54-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4 mg/kg	

Índice de exposición biológica:

Componente [Sustancia reglamentada]	**Parámetros**	**Especímen biológico**	**Tiempo de muestreo**	**Conc.**	**Base del índice de exposición biológica**	**Nota**	**Información adicional**
hexano 110-54-3 [N-HEXANO]	2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis	orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	0,2 mg/l	ES VLB	Significa 2,5-hexanodiona libre, es decir, sin conjugar. Esta sustancia es metabolito del n-hexano y de la metil-n-butilcetona.	

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Usar solo en lugares bien ventilados.

Protección respiratoria:
En caso de formación de aerosoles recomendamos usar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro ABEK-P2 (EN 14387). Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:
Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho butílico (IIR; >= 0,7 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho butílico (IIR; >= 0,7 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:
Usar gafas de proteccion ajustadas.
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:
Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.
Utilícese indumentaria de protección personal.
La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:
Utilizar solo equipos de protección individual etiquetados con el marcado CE de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE.
La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido Líquido Beige
Olor	a disolvente
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición (1.013 hPa)	63,0 °C (145.4 °F)
Punto de inflamación	-24 °C (-11.2 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	
inferior	1,10 %(V)
superior	11,5 %(V)
Presión de vapor (20,0 °C (68 °F))	< 250 hPa
Presión de vapor (55 °C (131 °F))	450 mbar
Densidad relativa de vapor:	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm3
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	parcialmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	> 120,0 °C (> 248 °F)
Viscosidad (Brookfield; Aparato: RVT; 20,0 °C (68 °F); Husillo Nº.: 4)	3.000 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable
Contenido de sólidos	29,5 %

9.2. Otros datos

Viscosidad de fluido (; Boquilla: 6 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	115 s
Temperatura de ignición	> 200,0 °C (> 392 °F)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Reacciona con oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse
Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles
Ver sección reactividad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:
Personas que con colofonia sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetato de etilo 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Rata	no especificado
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Resinas de cumarona-indeno 63393-89-5	LD50	> 16.000 mg/kg	Rata	no especificado
Colofonia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Rata	no especificado
oxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
disulfiramo 97-77-8	LD50	> 1.860 mg/kg	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acetato de etilo 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Conejo	Test de Draize
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	no especificado
disulfiramo 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	Vapores	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acetato de etilo 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	Rata	no especificado
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	LC50	> 20 mg/l	Vapores	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
oxido de cinc 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LC50		Vapores	24 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
disulfiramo 97-77-8	LC50	3.464 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	no irritante	4 h	Conejo	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Acetato de etilo 141-78-6	Ligeramente irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	no especificado

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato de etilo 141-78-6	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexano 110-54-3	no irritante		Conejo	no especificado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Acetato de etilo 141-78-6	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oxido de cinc 1314-13-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-hexano 110-54-3	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ciclohexano 110-82-7	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetato de etilo 141-78-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato de etilo 141-78-6	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Colofonia 8050-09-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oxido de cinc 1314-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oxido de cinc 1314-13-2	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oxido de cinc 1314-13-2	dudosa	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-hexano 110-54-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-hexano 110-54-3	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
n-hexano 110-54-3		inhalación: vapor	2 y 6 h/d; 5 d/w	ratón	hembra	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	otro(a)(s)	inhalación: vapor	Rata	otra pauta:
n-hexano 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inhalación: vapor	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	**Resultado / Valor**	**Ruta de aplicación**	**Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación**	**Especies**	**Método**
ciclohexano 110-82-7	NOAEL 500 ppm	inhalación: vapor	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	ratón	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
Acetato de etilo 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	Rata	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Acetato de etilo 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/l	Inhalación	94 d continuous	Rata	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
oxido de cinc 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: alimento	13 w daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-hexano 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	oral: por sonda	90 d 5 d/w	Rata	no especificado
n-hexano 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inhalación: vapor	90 d 6 h/d; 5 d/w	ratón	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
disulfiramo 97-77-8	NOAEL 0,84 mg/kg	oral: alimento	52 weeks daily	Perro	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:
No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetato de etilo 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	otra pauta:
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Resinas de cumarona-indeno 63393-89-5	LC50	10.000 mg/l	96 h	no especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia 8050-09-7	LC50		96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxido de cinc 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 Días	Oncorhynchus mykiss	otra pauta:
n-hexano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
disulfiramo 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/l	10 Días	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
disulfiramo 97-77-8	LC50	0,067 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato de etilo 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofonia 8050-09-7	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oxido de cinc 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
disulfiramo 97-77-8	EC50	0,24 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ciclohexano 110-82-7	NOEC	0,94 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato de etilo 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato de etilo 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	NOELR		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxido de cinc 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxido de cinc 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
disulfiramo 97-77-8	EC50	1,8 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	otro(a)(s):	not specified
Acetato de etilo 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Colofonia 8050-09-7	EC20		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oxido de cinc 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	CE50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
ciclohexano 110-82-7	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetato de etilo 141-78-6	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	desintegración biológica fácil	aerobio	89 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Colofonia 8050-09-7	desintegración biológica fácil	aerobio	71 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-hexano 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobio	> 60 %	28 Días	no especificado
disulfiramo 97-77-8		aerobio	20 - 40 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias peligrosas N° CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
ciclohexano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acetato de etilo 141-78-6	30	3 Días	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	otra pauta:

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
ciclohexano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acetato de etilo 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Colofonia 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-hexano 110-54-3	4		no especificado
disulfiramo 97-77-8	3,88		no especificado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
ciclohexano 110-82-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Acetato de etilo 141-78-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero 64742-49-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Colofonia 8050-09-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
oxido de cinc 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
n-hexano 110-54-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:
Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Código de residuo
080409

Código de residuo
Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	ADHESIVOS
RID	ADHESIVOS
ADN	ADHESIVOS
IMDG	ADHESIVES (Cyclohexane)
IATA	Adhesivos

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupo de embalaje

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	Peligroso para medio ambiente
RID	Peligroso para medio ambiente
ADN	Peligroso para medio ambiente
IMDG	Contaminante del mar
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	Disposición especial 640D

	Código túnel: (D/E)
RID	Disposición especial 640D
ADN	Disposición especial 640D
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

Los productos embalados < 450 L (ADR) y < 30 L (IMDG) se pueden clasificar en el grupo de embalaje III, en función de su viscosidad (ADR 2.2.3.1.4 e IMDG 2.3.2.2)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Tenor VOC (VOCV 814.018 VOC regulation CH)	70,3 %
Tenor VOC (EU)	70,3 %

VOC Pinturas y Varnices:

Categoría de producto:	Este producto no está sujeto a la Directiva 2004/42/EC

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.

Anexo- Escenarios de exposición:

Los escenarios de exposición para el acetato de etilo pueden descargarse en el siguiente enlace: http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf Adicionalmente, puede accederse a ellos en internet, www.mymsds.henkel.com , bajo el código 490394.