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

Nº FDS : 407165
V004.0

Pattex Special Calzado

Revisión: 13.06.2018
Fecha de impresión: 29.03.2022
Reemplaza la versión del: 04.01.2018

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

1.1. Identificador del producto
Pattex Special Calzado

Contiene:
Acetato de etilo
metilciclohexano

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
Asistencia en español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita, 24h) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias de transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

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.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información suplementaria Contiene Colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejo de prudencia:
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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/los vapores.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/gafas de protección.

Consejo de prudencia: Almacenamiento
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Consejo de prudencia: Eliminación
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

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.
Las mujeres embarazadas deben evitar totalmente el contacto con la piel y la inhalación de sus vapores
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:
Hidrocarburos alifáticos

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
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
metilciclohexano 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	25- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	295-763-1, 926-605-8 01-2119486291-36	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	295-763-1, 921-024-6 01-2119475514-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	300-230-4 01-2119475515-33	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Inhalación H336 Aquatic Chronic 2 H411
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	01-2119475514-35 01-2119484651-34	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
oxido de cinc 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
Colofonia 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 Repr. 2 H361d

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

Información general:
En caso de malestar acudir a un médico.

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

Contacto de la piel:
Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos:
Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no desaparece (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

Ingestión:
Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Provoca irritación ocular grave.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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:
anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO_2).

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

Indicaciones adicionales:
Enfriar los contenedores en peligro, con equipo de pulverizado de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Utilícese indumentaria de protección personal.
Peligro de resbalar debido al producto vertido.
Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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
Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe
Durante el procesado y secado, incluso despues del secado, ventilar bien. Ademas evitar en los alrededores todas las fuentes de ignicion, como hornos, o estufas. Apagar todos los aparatos electricos como calentadores parabolocis, placas calientes, hornos de almacenado,... tiempo suficiente para permitir su enfriamiento antes de empezar el trabajo. Evitar las chispas incluso las debidas a interruptores y aparatos electricos.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene:
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Conservar únicamente en el recipiente original.
Cerrar cuidadosamente los envases despues de usados y almacenar en lugar bien ventilado.
Evitar estrictamente temperaturas por debajo de + 5 °C y por encima de + 50 °C.
No guardar junto a productos alimenticios

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/m^3	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
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
metilciclohexano 108-87-2 [METILCICLOHEXANO]	400	1.630	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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Acetato de etilo 141-78-6	agua (agua renovada)		0,26 mg/l				
Acetato de etilo 141-78-6	agua (agua de mar)		0,026 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)				1,25 mg/kg		
Acetato de etilo 141-78-6	sedimento (agua de mar)				0,125 mg/kg		
Acetato de etilo 141-78-6	oral				200 mg/kg		
Acetato de etilo 141-78-6	Suelo				0,24 mg/kg		
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						
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				
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	agua (agua renovada)		0,01 mg/l				
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	agua (agua de mar)		0,002 mg/l				
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Planta de tratamiento de aguas residuales		100 mg/l				
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	sedimento (agua renovada)				426,26 mg/kg		
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	sedimento (agua de mar)				85,25 mg/kg		
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Suelo				85,16 mg/kg		
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno	oral				1,7 mg/kg		

68610-51-5							

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
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 - efectos sistematicos		37 mg/kg	
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	
metilciclohexano 108-87-2	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		773 mg/kg	
metilciclohexano 108-87-2	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2035 mg/m3	
metilciclohexano 108-87-2	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
metilciclohexano 108-87-2	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		608 mg/m3	
metilciclohexano 108-87-2	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		13964 mg/kg	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5306 mg/m3	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos		1377 mg/kg	

			sistematicos			
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1131 mg/m3	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1301 mg/kg	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		773 mg/kg	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2035 mg/m3	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		608 mg/m3	
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		300 mg/kg	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2085 mg/m3	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		149 mg/kg	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		149 mg/kg	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		447 mg/m3	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		773 mg/kg	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		699 mg/kg	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		608 mg/m3	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno <0.1 % benceno 64742-49-0	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2035 mg/m3	
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	
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	
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,42 mg/kg	
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,29 mg/m3	
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,21 mg/kg	
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,07 mg/m3	
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,04 mg/kg	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:
Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.
Filtro de combinación: ABEKP (EN 14387)
Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:
Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.
En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374.
tiempo de penetración > 10 min
espesor del material > 0,4 mm
En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, témica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

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

Protección corporal:
Ropa de protección adecuada
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:
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 espeso Beige
Olor	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	75 °C (167 °F)
Punto de inflamación	< -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	
inferior	1,4 %(V)
superior	8,60 %(V)
Presión de vapor (20 °C (68 °F))	120 mbar
Presión de vapor (25 °C (77 °F))	150 mbar
Presión de vapor (50 °C (122 °F))	430 mbar
Presión de vapor (70 °C (158 °F))	860 mbar
Densidad relativa de vapor:	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	0,84 - 0,88 g/ml
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (23 °C (73.4 °F); 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	No hay datos / No aplicable

Viscosidad (Brookfield; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 50 min-1; Husillo Nº.: 4)	1.700 - 2.300 mPa*s
Viscosidad (cinemática) (20 °C (68 °F);)	> 1.000 mm2/s
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.5. Materiales incompatibles
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno conocido

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Informaciones generales toxicológicos:
No se puede descartar una reaccion alergica despues de repetidos contactos con la piel.

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
Acetato de etilo 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Rata	no especificado
metilciclohexano 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	Rata	no especificado
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	LD50	> 5.840 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oxido de cinc 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Colofonia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Rata	no especificado
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
Acetato de etilo 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Conejo	Test de Draize
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	LD50	> 2.920 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)
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

La toxicidad del producto es debida a sus efectos narcoticos despues de inhalacion.
No puede excluirse dano en caso de exposicion intensa o prolongada.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de etilo 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	Rata	no especificado
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	LC50	> 23,3 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)

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
Acetato de etilo 141-78-6	Ligeramente irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	no especificado
Colofonia 8050-09-7	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	no irritante	4 h	Conejo	EPA Guideline

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
Acetato de etilo 141-78-6	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	no irritante		Conejo	otra pauta:
oxido de cinc 1314-13-2	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	Ligeramente irritante	24 h	Conejo	EPA Guideline

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
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)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
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)
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)
Colofonia 8050-09-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	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	oral: por sonda		Hamster chino	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oxido de cinc 1314-13-2	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad

No hay datos.

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:

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
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)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	oral: alimento	90 Days Daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro de aspiración:

La mezcla está clasificada con base en datos de viscosidad.

Sustancias peligrosas N° CAS	Viscosidad (cinemática) Valor	Temperatura	Método	Observación
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	0,5 mm2/s	20 °C	no especificado	

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
Acetato de etilo 141-78-6	LC50	270 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
metilciclohexano 108-87-2	LC 50	7,0 mg/l	24 h	Morone saxatilis	
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			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:
Colofonia 8050-09-7	LC50		96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	NOELR		34 Días	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

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
Acetato de etilo 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metilciclohexano 108-87-2	EC50	147.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	EC50	3 mg/l	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)
Colofonia 8050-09-7	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

isobutileno 68610-51-5					

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)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	NOEC	0,17 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)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	NOELR		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
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)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	EL50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			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)
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)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	NOEC		72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	EC50		72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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
Acetato de etilo 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h		not specified
oxido de cinc 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	EC20		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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
Acetato de etilo 141-78-6	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	28 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	28 D	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 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)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerobio	1 %	28 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
Acetato de etilo 141-78-6	0,6		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
metilciclohexano 108-87-2	3,61		no especificado
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	3,6	20 °C	otra pauta:
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 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)
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
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.
metilciclohexano 108-87-2	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
hidrocarburos, C6-7, <5% n-hexano 92128-66-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <5% n-hexano 92128-66-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos 93924-37-9	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligero, <0.1% benceno 64742-49-0	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.
Colofonia 8050-09-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno 68610-51-5	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:
Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:
Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo
080409

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 (Methylcyclohexane)
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

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 80 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)

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.
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.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d Se sospecha que daña al feto.
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.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

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.