

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Exterior Wood Oil

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Exterior Wood Oil
UFI : 57A0-N0DC-C00S-JN99
Código del producto : 2008
Tipo del producto : Líquido.

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

Usos identificados
Aceite Tratamiento de la madera Uso en exteriores

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Woca Denmark A/S
Tværvej 6
6640 Lunderskov
Denmark
Tel: +45 99585600

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : info@wocadenmark.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : Servicio de Información Toxicológica
+34 91 562 04 20 (24/7)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro	: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
General	: P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Prevención	: P280 - Llevar guantes de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P261 - Evitar respirar los vapores.
Respuesta	: P391 - Recoger el vertido. P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Almacenamiento	: No aplicable.
Eliminación	: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: No aplicable.
Requisitos especiales de envasado	
Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños	: No aplicable.
Advertencia de peligro táctil	: No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	: Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Dióxido de titanio	CE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Índice: 022-006-00-2	≤5	Carc. 2, H351 (inhalación)	-	[1] [2] [*]
2-(2-Butoxietoxi)etanol	CE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Índice: 603-096-00-8	<1	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	CE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Índice: 616-212-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (laringe) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 1470 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1]
2-Butoxietanol	CE: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (gases)] = 4500 ppm	[1] [2]
(metil-2-metoxietoxi)propanol	CE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0.1	No clasificado.	-	[2]
Octilina (ISO)	CE: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Índice: 613-112-00-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 550 mg/kg ETA [Dérmico] = 690 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 100	[1]
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ETA [Oral] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Agudo] = 1	[1]
bronopol	CE: 200-143-0 CAS: 52-51-7	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg M [Agudo] = 10	[1]
Amoniaco	CE: 215-647-6 CAS: 1336-21-6	<0.1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

2-etilhexan-1-ol	Índice: 007-001-01-2 CE: 203-234-3 CAS: 104-76-7	≤0.1	STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	M [Agudo] = 1 ETA [Dérmico] = 1970 mg/kg	[1] [2]
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal sódica	CE: 240-062-8 CAS: 15922-78-8 Índice: 613-344-00-7	≤0.0074	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (sistema nervioso) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070	ETA [Oral] = 500 mg/kg ETA [Dérmico] = 790 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.5 mg/l M [Agudo] = 100	[1]
Etilbenceno	CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órganos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[*] La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas comercializadas en forma de polvo que contengan un 1 % o más de partículas de dióxido de titanio con un diámetro aerodinámico ≤10 µm no unidas dentro de una matriz.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Contacto con los ojos** : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.
- Por inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo, Octilina (ISO), 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, pulverizador de agua.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura : Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional.
Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes.
La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro.
Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.
Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.
Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.
Mantener siempre en envases del mismo material que el original.
Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Información sobre protección en caso de incendio y explosión

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Crterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Dióxido de titanio	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
2-(2-Butoxietoxi)etanol	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 67.5 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-EC: 15 ppm 15 minutos. VLA-EC: 101.2 mg/m ³ 15 minutos.
2-Butoxietanol	INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 98 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 245 mg/m ³ 15 minutos. VLA-EC: 50 ppm 15 minutos.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	INSHT (España, 3/2023). [éter metílico de dipropilenglicol] Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 308 mg/m ³ 8 horas.
Amoniaco	INSHT (España, 3/2023). [amoníaco] VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 14 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 50 ppm 15 minutos. VLA-EC: 36 mg/m ³ 15 minutos.
2-etilhexan-1-ol	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 5.4 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 1 ppm 8 horas.

Exterior Wood Oil

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Etilbenceno	INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 100 ppm 8 horas. VLA-ED: 441 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 200 ppm 15 minutos. VLA-EC: 884 mg/m ³ 15 minutos.
-------------	---

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
2-Butoxietanol	INSHT (España, 3/2023) VLB: 200 mg/g creatinina, ácido butoxiacético [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.
Etilbenceno	INSHT (España, 3/2023) VLB: 700 mg/g creatinina, suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la semana laboral.

Procedimientos recomendados de control

: Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Dióxido de titanio	DNEL	Largo plazo Por inhalación	28 µg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	170 µg/m ³	Trabajadores	Local
2-(2-Butoxi)etanol	DNEL	Largo plazo Oral	6.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	67.5 mg/m ³	Trabajadores	Local
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	DNEL	Corto plazo Por inhalación	101.2 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.023 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.07 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	1.16 mg/m ³	Trabajadores	Local
2-Butoxietanol	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.16 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	6.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Oral	26.7 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	59 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	98 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

(metil-2-metoxietoxi)propanol	DNEL	Corto plazo Por inhalación	147 mg/m ³	Población general	Local	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	246 mg/m ³	Trabajadores	Local	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	426 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	1091 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	36 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	37.2 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	121 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	283 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	308 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.345 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
DNEL		Largo plazo Cutánea	0.966 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Por inhalación	1.2 mg/m ³	Población general	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Por inhalación	6.81 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
bronopol		DNEL	Corto plazo Oral	0.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
		DNEL	Corto plazo Por inhalación	1.8 mg/m ³	Población general	Sistémico
		DNEL	Corto plazo Cutánea	2.1 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
		DNEL	Corto plazo Cutánea	6 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Corto plazo Por inhalación	10.5 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Corto plazo Cutánea	4 ng/cm ²	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	4 ng/cm ²	Población general	Local	
	DNEL	Corto plazo Cutánea	8 ng/cm ²	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	8 ng/cm ²	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.18 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
2-etilhexan-1-ol	DNEL	Corto plazo Por inhalación	0.6 mg/m ³	Población general	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.6 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.7 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	2 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	2.5 mg/m ³	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.5 mg/m ³	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	3.5 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	1.1 mg/kg	Población	Sistémico	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Etilbenceno	DNEL	Largo plazo Por inhalación	bw/día 2.3 mg/m ³	general Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	11.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	12.8 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	23 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	26.6 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	26.6 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	53.2 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	53.2 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DMEL	Largo plazo Por inhalación	442 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DMEL	Corto plazo Por inhalación	884 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	1.6 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	15 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	77 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	180 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	293 mg/m ³	Trabajadores	Local

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

Protección corporal : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección respiratoria** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.
- Controles de exposición medioambiental** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Varios
- Olor** : Olor débil.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Límite superior e inferior de explosividad** : No disponible.
- Punto de inflamación** :

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
etilbenceno	23	73.4				
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	>23	>73.4	ISO 13736			

Temperatura de auto-inflamación

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
(metil-2-metoxietoxi)propanol	207	404.6	EU A.15
2-(2-butoxietoxi)etanol	210	410	DIN 51794

Temperatura de descomposición

- pH** : 7.5 a 8.5
- Viscosidad** : No disponible.
- Solubilidad en agua** : No disponible.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.
- Presión de vapor** :

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
amoniaco, solución acuosa	360.02925	48				
agua	17.5	2.3				
Etilbenceno	9.30076	1.2				

- Densidad relativa** : No disponible.
- Densidad** : 0.98 a 1.02 g/cm³
- Densidad de vapor** : No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas : No disponible.

Propiedades comburentes : No disponible.

9.2.2 Otras características de seguridad

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.

10.5 Materiales incompatibles : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo, Octilina (ISO), 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
2-(2-Butoxietoxi)etanol	DL50 Cutánea	Conejo	2700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4500 mg/kg	-
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	DL50 Oral	Rata	1470 mg/kg	-
2-Butoxietanol	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	450 ppm	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	220 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-
Octilina (ISO)	DL50 Cutánea	Conejo	690 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	550 mg/kg	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona bronopol	DL50 Oral	Rata	1020 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	800 mg/m ³	4 horas
	DL50 Cutánea	Rata	64 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	180 mg/kg	-
Amoniaco	DL50 Oral	Rata	350 mg/kg	-
2-etilhexan-1-ol	DL50 Cutánea	Conejo	1970 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3730 mg/kg	-
Etilbenceno	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Exterior Wood Oil	N/A	N/A	N/A	938.0	N/A
2-(2-Butoxietoxi)etanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	1470	N/A	N/A	3	N/A
2-Butoxietanol	500	1100	4500	N/A	N/A
Octilina (ISO)	550	690	N/A	3	N/A
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona bronopol	1020	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	1100	N/A	N/A	N/A
2-etilhexan-1-ol	3730	1970	N/A	N/A	N/A
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal sódica	500	790	N/A	N/A	0.5
Etilbenceno	3500	N/A	N/A	11	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Dióxido de titanio	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas 300 ug l	-
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
2-Butoxietanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	20 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-
Octilina (ISO)	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona bronopol	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 5 %	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Humano	-	10 mg	-
Amoniaco	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	80 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	0.5 minutos	-

Exterior Wood Oil

SECCIÓN 11. Información toxicológica

2-etilhexan-1-ol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	250 ug	-
				24 horas 20	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	20 ug	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	20 mg	-
Etilbenceno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	415 mg	-
				24 horas 500	-
				mg	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	0.5 MI	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15	-
			mg	-	

Conclusión/resumen

- Piel** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ojos : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	piel	Cobaya	Sensibilizante

Conclusión/resumen

- Piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagénesis

- Conclusión/resumen** : No disponible.

Carcinogenicidad

Se ha observado que el peligro carcinogénico de este producto surge cuando se inhala polvo respirable en cantidades que provocan un deterioro significativo de los mecanismos de eliminación de partículas en el pulmón.

- Conclusión/resumen** : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

- Conclusión/resumen** : No disponible.

Teratogenicidad

- Conclusión/resumen** : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
bronopol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
Amoniaco	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Categoría 1	-	laringe
1-Óxido de piridina-2-tiol, sal sódica	Categoría 1	-	sistema nervioso
Etilbenceno	Categoría 2	-	órganos auditivos

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Exterior Wood Oil

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Otros datos : No disponible.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2-(2-Butoxi)etanol Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Agudo CL50 1300 ppm Agua fresca	Pescado - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Agudo CL50 500 ppb Agua fresca	Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i>	48 horas
	Agudo CL50 40 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 67 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
2-Butoxi)etanol	Crónico NOEC 8.4 ppb	Pescado - <i>Pimephales promelas</i>	35 días
	Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 800000 µg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Crangon crangon</i>	48 horas
	Agudo CL50 1250 ppm Agua marina	Pescado - <i>Menidia beryllina</i>	96 horas
Octilina (ISO)	Agudo EC50 107 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 47 ppb Agua fresca	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Crónico NOEC 74 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 días
	Crónico NOEC 8.5 ppb	Pescado - <i>Pimephales promelas</i>	35 días
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	Agudo EC50 97 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 10 a 20 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 horas
	Agudo CL50 167 ppb Agua fresca	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo EC50 0.02 ppm Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 horas
bronopol	Agudo EC50 1.6 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 11.17 ppm Agua fresca	Pescado - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas
	Crónico NOEC 1.94 ppm	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	49 días
	Agudo CL50 37 ppm Agua fresca	Pescado - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas
Amoniaco	Agudo CL50 28200 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo EC50 0.022 ppm Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
2-etilhexan-1-ol 1-Óxido de piridina-2-tiol, sal sódica	Agudo CL50 0.0028 ppm Agua fresca	Pescado - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo EC50 4900 µg/l Agua marina	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	72 horas
	Agudo EC50 7700 µg/l Agua marina	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo EC50 6.53 mg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Artemia sp.</i> - Nauplio	48 horas
Etilbenceno	Agudo EC50 2.93 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

Exterior Wood Oil

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
2-(2-Butoxi)etanol	1	-	Bajo
2-Butoxi)etanol	0.81	-	Bajo
(metil-2-metoxi)etanol	0.004	-	Bajo
propanol			
Octilina (ISO)	2.45	-	Bajo
bronopol	0.18	-	Bajo
2-etilhexan-1-ol	2.9	25.33	Bajo
Etilbenceno	3.6	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : Sí.

Consideraciones relativas a la eliminación : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables. Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

Empaquetado

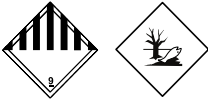

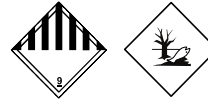
SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Consideraciones relativas a la eliminación** : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos. Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

Tipo de envasado	Catálogo Europeo de Residuos (CER)
Lata	15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Sí.

Información adicional

- ADR/RID** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
Código para túneles (-)
- IMDG** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- IATA** : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Exterior Wood Oil

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

[Reglamento de la UE \(CE\) n.º. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos](#)

Nombre del producto o ingrediente	%	Identificación [Uso]
Exterior Wood Oil	≥90	3
2-(2-Butoxi)etanol	<1	55 [Pintura para consumidor final]
octametilciclotetrasiloxano	≤0.1	70

Etiquetado : No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

VOC : Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV son aplicables a este producto. Consulte la etiqueta y/o la ficha de datos técnicos del producto para obtener más información.

COV para la Mezcla Lista para su Uso : No disponible.

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

Precursores de explosivos : No aplicable.

[Sustancias destructoras de la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

No inscrito.

[contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Directiva Seveso](#)

Este producto debe tenerse en cuenta en la determinación de si un emplazamiento entra dentro del ámbito de las Directivas Seveso sobre los riesgos de accidentes graves.

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal](#)

Exterior Wood Oil

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

- Canadá** : No determinado.
Estados Unidos : Todos los componentes están activos o exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Código CEPE : 1

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

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.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones

Exterior Wood Oil

SECCIÓN 16. Otra información

H400	prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH070	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	Tóxico en contacto con los ojos.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Carc. 2	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Skin Corr. 1B	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1
STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de impresión : 27 Junio 2024

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 27 Junio 2024

Fecha de la emisión anterior : 15 Abril 2024

Versión : 8

[Aviso al lector](#)

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de la legislación y el conocimiento actual. Proporciona orientación sobre los aspectos de salud, seguridad y ambientales del producto y no debe interpretarse como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones concretas. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los indicados en la Sección 1, sin tener primero el proveedor y una instrucción escrita de manipulación. Como las condiciones específicas de uso del producto están fuera del control del proveedor, el usuario es responsable de asegurar que los requisitos de la legislación pertinente se cumplan. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los usuarios de los riesgos laborales, según lo requerido por la legislación de salud y seguridad.