



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o designación de la mezcla	McCulloch 2-stroke oil Low Smoke
Número de registro	-
Sinónimos	Ninguno.
Código del producto	577 61 64-02 (1L), 577 61 64-07 (0,1L), 531 02 48-02 (1L), 531 02 48-07 (0,1L)
Fecha de emisión	18-diciembre-2012
Número de versión	01
Fecha de revisión	-
Sustituye	-

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

Usos identificados	Aceite de 2 tiempos.
Usos desaconsejados	Utilice el producto conforme a las recomendaciones del suministrador.

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

Proveedor

Nombre de la compañía	Husqvarna AB
Dirección	Drottninggatan 2
Número de teléfono	036-14 65 00
Dirección electrónica	sds.info@husqvarna.se
Persona de contacto	Departamento de accesorios

1.4. Teléfono de emergencia

+1-760-476-3961
(Access code 333721)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Este preparado no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores.

Resumen de los peligros

Peligros físicos	No se ha clasificado para peligros físicos.
Peligros para la salud	No se ha clasificado para peligros para la salud.
Peligros para el medio ambiente	No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.
Riesgos específicos	Puede ser irritante para la piel. Puede provocar irritación ocular por contacto directo. En caso de temperaturas elevadas o durante acciones mecánicas, se pueden formar vapores o neblinas de aceite que pueden irritar el tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. La exposición prolongada a neblinas de aceite puede causar enfermedades pulmonares tales como inflamación crónica. El contacto prolongado y repetido con aceites usados puede causar serias enfermedades de la piel, p.ej. dermatitis y cáncer de la piel.
Síntomas principales	Puede causar enrojecimiento y dolor. Sequedad de la piel. Dermatitis. Puede provocar irritación ocular por contacto directo. La ingestión puede causar irritación y malestar. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. En caso de concentraciones altas los vapores/neblinas pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio causando tos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Frase(s) R	Ninguno.
Frase(s) S	Ninguno.
Número de autorización	Ninguno.

Información suplementaria en la etiqueta No aplicable.

2.3. Otros peligros

No es una sustancia o mezcla PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS /Número CE	Número de registro REACH	No Índice	Notas
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) Clasificación: -	> 40	- -	-	-	
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros Clasificación: Xn;R65, R66	15 - <20	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Poliolefin fenol Clasificación: R52/53	< 5	polímero -	-	-	

CLP: Reglamento N° 1272/2008.

Directiva sobre sustancias peligrosas (DSD): Directiva 67/548/CEE.

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.

Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las frases R y H figura en la sección 16. Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso excepto si el ingrediente es un gas. Las concentraciones de gas están expresadas en porcentaje en volumen.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Información general

Asegúrese que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

Inmediatamente quitar la ropa contaminada. Lavar con jabón y agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. En caso de eczema, heridas u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad. Si se produce inyección a alta presión bajo la piel, busque siempre atención médica.

Contacto con los ojos

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentes de contacto y abra bien el ojo. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos.

Ingestión

Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Busque atención médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar enrojecimiento y dolor. Sequedad de la piel. Dermatitis. Puede provocar irritación ocular por contacto directo. La ingestión puede causar irritación y malestar. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. En caso de concentraciones altas los vapores/neblinas pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio causando tos.

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química inducida. Los síntomas pueden retrasarse. INYECCION EN LA PIEL DE ALTA PRESION: El médico debe estar familiarizado con los procedimientos locales para el tratamiento de este tipo de herida; incisión, irrigación, retiro de todo el tejido necrótico y la cobertura de la herida abierta.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio

Al calentarse puede generar vapores que pueden formar mezclas vapor/aire explosivas. El material flotará y puede volver a incendiarse en la superficie del agua.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO₂). Neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

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 todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. Evite la inhalación de neblina o vapor. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

Para el personal de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. El encargado ambiental debe ser informado de todos los lanzamientos importantes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Elimine toda fuente de ignición. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible.

Derrames grandes: Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Lavar el área con jabón y agua.

Derrames pequeños: Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el punto 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

En caso de calentamiento, se producen vapores que pueden formar mezclas explosivas de aire/vapor. Proveer el recipiente de contacto tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evite respirar neblina o vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Observe que las superficies pueden ponerse resbaladizas. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase lejos de fuentes de ignición, llamas y calor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

Aceite de 2 tiempos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Bélgica. Valores límite de exposición.

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m ³	Vapor.
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Bulgaria. Valores OEL. Normativa nº. 13 relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos de la exposición a agentes químicos durante el trabajo

Componentes	Cat.	Valor
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	TWA	300 mg/m ³
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³

República Checa. OEL. Decreto gubernamental número 361.

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
	Valor techo	10 mg/m ³	Aerosol.

Dinamarca. Valores límite de exposición

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m ³	Neblina.

Finlandia. Límites de exposición ocupacional

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	TWA	500 mg/m ³	
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Alemania. Lista DFG MAK (límites de exposición ocupacional indicativos). Comisión Alemana de Investigación de los Peligros para la Salud de las Sustancias Químicas en el Entorno de Trabajo (DFG)

Componentes	Cat.	Valor
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	TWA	140 mg/m ³
		20 ppm

Grecia. OEL (Decreto número 90/1999 con sus modificaciones ulteriores)

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Hungría. OEL. Decreto conjunto sobre la seguridad química en el lugar de trabajo

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	Valor techo	5 mg/m ³	Neblina.

Islandia. OEL. Reglamento número 154/1999 sobre límites de exposición ocupacional

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	1 mg/m ³	Neblina.

Irlanda. Límites de exposición ocupacional

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	0,2 mg/m ³	Fracción inhalable.

Italia. OEL

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

Latvia. OEL. Límites de exposición ocupacional para las sustancias químicas en el lugar de trabajo

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	

Lituania. Valores OEL. Valores límite para sustancias químicas, requisitos generales (Norma sobre higiene HN 23:2007)

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m ³	
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	350 mg/m ³	
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.

Países Bajos. Valores OEL (obligatorios)

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Noruega. Normas administrativas para los contaminantes en el lugar de trabajo

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	TLV	275 mg/m ³	
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TLV	40 ppm 1 mg/m ³	Neblina.

Polonia. Valores CMP. Ministerio de Trabajo y Política Social en relación con las intensidades y concentraciones máximas permisibles en entornos de trabajo

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	STEL	300 mg/m ³	
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	100 mg/m ³	
	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.

Portugal. VLE. Norma sobre exposición ocupacional a las sustancias químicas (NP 1796)

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.

Rumanía. OEL. Protección de los trabajadores de la exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m ³	
	TWA	5 mg/m ³	

Eslovaquia. OEL. Decreto del gobierno de la República Eslovaca sobre la protección de la salud en relación con el trabajo con sustancias químicas

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m ³	Neblina.

Suecia. Límites de exposición ocupacional

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	STEL	500 mg/m ³	
	TWA	350 mg/m ³	
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	STEL	3 mg/m ³	Neblina.
	TWA	1 mg/m ³	Neblina.

Valores límite biológicos	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Métodos de seguimiento recomendados	Seguir los procedimientos de monitorización estándar.
Nivel sin efecto derivado (DNEL)	No se conoce.
Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)	No se conoce.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Proporcione ventilación adecuada y minimice el riesgo de inhalación de vapores. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
Protección de los ojos/la cara	En caso de contacto: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel	
- Protección de las manos	Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.
- Otros	Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de neblinas de aceite, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de combinación (tipo A2/P2). Usar mascarilla con suministro de aire en áreas restringidas. Consulte al supervisor local.
Peligros térmicos	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Mantener separado la ropa de trabajo y la ropa privada.

Controles de exposición medioambiental Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido azul.
Estado físico	Líquido.

Forma	Líquido.
Color	Azul.
Olor	Disolventes orgánicos.
Umbral olfativo	No se conoce.
pH	No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	No se conoce.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No se conoce.
Punto de inflamación	> 75 °C (> 167 °F) (ASTM D 92)
Tasa de evaporación	No se conoce.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No se conoce.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No se conoce.
Presión de vapor	No se conoce.
Densidad de vapor	No se conoce.
Densidad relativa	0,867 (15 °C) (ASTM D 4052)
Solubilidad(es)	Insignificante.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	Log Kow: >3 (Estimado).
Temperatura de auto-inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	48 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No es oxidante.
9.2. Información adicional	No se dispone de información adicional pertinente.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	El producto es no reactivo en las condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, llamas, temperaturas elevadas. Contacto con materiales incompatibles.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes. Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión	La ingestión puede causar irritación y malestar. La ingestión puede causar vómitos; se debe evitar la aspiración del vómito en los pulmones (entra al inhalar el aire), ya que aún pequeñas cantidades pueden causar neumonitis por aspiración.
Inhalación	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. La inhalación de concentraciones altas puede causar mareo, abotargamiento, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. La inhalación continua puede causar pérdida de conciencia.
Contacto con la piel	Puede ser irritante para la piel. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar dermatitis.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Síntomas	Puede causar enrojecimiento y dolor. Sequedad de la piel. Dermatitis. Puede provocar irritación ocular por contacto directo. La ingestión puede causar irritación y malestar. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. En caso de concentraciones altas los vapores/neblinas pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio causando tos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Puede irritar y causar dolor de estómago, vómito, diarrea y náuseas. La evidencia humana indica que la toxicidad oral, dermal o inhalatoria aguda del producto es muy baja. Sin embargo, puede provocar daños severos si entra en los pulmones como un líquido, y puede surgir una depresión profunda del sistema nervioso central después de una exposición prolongada a altos niveles de vapor.
Corrosión/irritación cutáneas	Puede ser irritante para la piel. El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.
Irritación de los ojos/lesiones oculares graves	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Sensibilización respiratoria	No hay datos disponibles.
Sensibilización cutánea	No hay datos disponibles.
Mutagenicidad de la célula germinal	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Toxicidad a la reproducción	No hay datos disponibles.
Toxicodinamia específica - una sola exposición	No es relevante debido a la forma del producto.
Toxicodinamia específica - exposición reiterada	No hay datos disponibles.
Peligro por aspiración	No está clasificado; no obstante, es posible que gotículas del producto puedan ser aspiradas al interior de los pulmones por ingestión o vómitos y puedan provocar una neumonía química grave.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No se conoce.
Información adicional	El contacto prolongado y repetido con aceites usados puede causar serias enfermedades de la piel, p.ej. dermatitis y cáncer de la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
12.2. Persistencia y degradabilidad	Está previsto que se biodegrade lentamente.
12.3. Potencial de bioacumulación	El producto contiene sustancias que son potencialmente bioacumulativas.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	Log Kow: >3 (Estimado).
Factor de bioconcentración (BCF)	No se conoce.
12.4. Movilidad en el suelo	El producto se adsorbe fuertemente en el suelo.
Movilidad en general	El producto es insoluble en agua. Se dispersará en la superficie del agua y al final algunos de los compuestos podrán sedimentarse en el ambiente acuático. Los compuestos volátiles del producto se dispersarán en la atmósfera.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o mPmB.
12.6. Otros efectos adversos	Los derrames de aceite constituyen, por regla general, un peligro para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Código europeo de residuos	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
Métodos de eliminación/información	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

RID

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

ADN

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

No regulado.

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en periodo de lactancia

No regulado.

Otras normativas de la UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No regulado.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

No listado.

Otras regulaciones

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.

Reglamento nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información»

Lista de abreviaturas

DNEL: Nivel sin efecto derivado.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico.
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo.

Referencias

HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas
Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)
ESIS (Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas)

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La mezcla se ha clasificado sobre la base de datos de ensayos realizados para determinar los peligros físicos. La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo. Para más detalles, consulte las secciones 9, 11 y 12.

Tenor de las frases de riesgo en la sección 2 y 3

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.