



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Fecha de revisión
28/01/2026

Número de Revisión
1
Country-Language: ESP-ES

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto PONSSE 5W-30 HEAVY DUTY ENGINE OIL
Código(s) del producto 21884
Número del producto 0085522
Número de ficha de datos de seguridad 21884

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Aceite de motor

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

Proveedor
Ponsse Oyj
Ponssentie 22
74200 VIEREMÄ
Puh. +358 20 768800

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia :

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Bulgaria	Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“ Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.
República Checa	Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dinamarca	Giftlinjen: +45 8212 1212
Estonia	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Finlandia	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Francia	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Alemania	+49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Hungría	+36 1 779 9162, Chemwatch vészhelyzeti telefonszám
Letonia	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Lituania	Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius (visa para): +370 5 236 2052.
Países Bajos	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Noruega	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Polonia	112
Portugal	Em caso de intoxicação, ligue +351 800 250 250. (Centro de Informação Antivenenos (CIAV))
Rumanía	Centrul de Informare Toxicologie de la Spitalul Clinic de Urgență București: +40215992300
España	+34 965 02 04 58, Número de teléfono de respuesta a emergencias de Chemwatch

Suecia	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer
--------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Peligro para el medio ambiente acuático, peligro crónico	Categoría 3 - (H412)
--	----------------------

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH208 - Contiene Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts; Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

2.3. Otros peligros

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración (0.1%).

Este producto no contiene sustancias que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina a niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No es aplicable

3.2. Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	N.º CE (Número de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Notas
Severely refined paraffinic mineral and synthetic oils, viscosity 40°C <=20.5 cSt (**)	50.0-<70.0	(**)	-	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
Interchangeable Base Oils with Viscosity 40°C >20.5 cSt (***)	20.0-<30.0	(***)	-	Not classified	-	-	-	-

-								
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	10-<12.5	01-2119484627-25-XXXX	265-157-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	0.5-<0.95	Confidential	947-519-7	Skin Sens. 1B (H317)	C ≥ 10%: Skin Sens. 1 H317	-	-	-
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine	0.1-<0.25	01-2119982395-25-XXXX	939-700-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-	-
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.1-<0.25	01-2119490822-33-XXXX	204-884-0	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	0.01-<0.05	01-2119979545-21-XXXX	209-909-9	Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH440)	-	-	10	SVHC (PBT)

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-meth	3313 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
anamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine -					
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	> 5000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2,000 mg/kg (Rat)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59).

Información complementaria

Contiene una o más de las siguientes sustancias: (**) CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 012119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

(***) CAS: 64742-65-0, 64742-54-7, 7262387-1, 64742-56-9, 64742-55-8, 6474257-0 / EC: 265-169-7, 265157-1, 276-738-4, 265-159-2, 265158-7, 265-160-8 / Registration Number: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-211948996906-XXXX 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119480132-48-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489287-22-XXXX

Producto que contiene aceite mineral con menos de un 3% de extracto de DMSO según lo medido por IP 346

La mezcla contiene una sustancia identificada como PBT (CAS 597-82-0) en una concentración de 0.01–0.05%, que está por debajo del umbral del 0,1 % para la comunicación de SVHC y la clasificación de mezcla PBT.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Mantener a la persona afectada bajo observación.

Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Coloque a la persona inconsciente de costado en posición de recuperación y asegúrese de que pueda respirar. No hay peligros que requieran medidas de primeros auxilios especiales. Consultar a un médico si se producen síntomas.

Contacto con los ojos

Enjuague el ojo abierto con abundante agua durante al menos 10 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtenga atención médica si la irritación persiste después del lavado.
Si ha estado expuesto al contacto con un producto caliente, enjuague la zona expuesta con abundante agua para dispersar el calor. Buscar inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Retirar la ropa y el calzado contaminados.
Ingestión	NO provocar el vómito. Peligro de aspiración en caso de vómitos. Mantener una vía aérea abierta. Enjuagar bien la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	El producto contiene una pequeña cantidad de sustancia sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
Efectos de la exposición	Consultar la información toxicológica adicional que se ofrece en la Sección 11.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Productos químicos secos, CO ₂ , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.
---------------------------------------	--

Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
--	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico	En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. La combustión produce un humo denso.
Productos de combustión peligrosos	Productos de combustión incompleta: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂), Compuestos de sulfuro, Compuestos de fósforo, Compuestos que contienen nitrógeno

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del fuego si se puede hacer sin riesgo. Recoger el agua contaminada como consecuencia de su uso en la extinción del incendio por separado. No debe verterse en desagües.
---	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite tragar el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Tenga cuidado ya que los pisos y otras superficies pueden volverse resbaladizos. Evacuar al personal a zonas seguras.
Para el personal de emergencia	Mantener alejado del derrame al personal innecesario y desprotegido. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Evitar, por todos los medios disponibles, que el vertido se incorpore a
---	---

alcantarillas o aguas superficiales. Informar a las autoridades pertinentes si se produce contaminación ambiental (alcantarillas, cursos de agua, suelo o aire).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13). Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.
Prevención de peligros secundarios	Avoid flames and/or sparks near spills and generated waste. Don't smoke. Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para más información, ver la sección 8, 13.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Evite tragar el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Personas con problemas de sensibilización cutánea o asma, alergias, enfermedades respiratorias de larga duración o recurrentes no deben trabajar en procesos donde se utilice esta mezcla. Evitar respirar vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Para más información, ver la sección 8.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantenga los contenedores en posición vertical. Instalaciones de almacenamiento con dique de retención para evitar la contaminación de los suelos o aguas en caso de vertido. No contaminar alimentos ni piensos.
--------------------------------------	--

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos	Lubricante.
Medidas de gestión de riesgos (MGR)	La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición	Oil mist: 5 mg/m ³ (8h) HTP 2020/FIN.
------------------------------	--

Nota Consultar los términos y las abreviaturas en la sección 16

Límites biológicos de exposición ocupacional Este producto, tal como se suministra, contiene materiales que no tienen valores límite de exposición biológica notificables o no están sujetos a los requisitos de notificación de la jurisdicción local.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	6.75 mg/kg, Industrial [4] [6]	11.25 mg/kg, Industrial [4] [6]	20.9 mg/m ³ , Industrial [4] [6]
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	-	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	1.39 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[1]

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.

[6] A largo plazo.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	0.34 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.

[6] A largo plazo.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.001 mg/l	-	-	-	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	0.17 µg/L	-	0.017 µg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.317 mg/kg	0.032 mg/kg	-	0.063 mg/kg, Agriculture	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	3.47 mg/kg sediment dw	0.347 mg/kg sediment dw	-	2.46 mg/kg soil dw	-

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la

estación de trabajo.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Llevar guantes de protección. Se recomienda que los guantes estén fabricados del siguiente material: Neopreno, Goma de nitrilo. Cámbiese los guantes de protección con regularidad. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. CEN-EN 14605. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria No se requiere equipo de protección especial. Se debe utilizar protección respiratoria si la contaminación transmitida por el aire excede el límite de exposición ocupacional recomendado. Filtro de vapores orgánicos. Por ejemplo: A. Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387.

Peligros térmicos No hay información disponible.

Consejo general Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo No comer, beber ni fumar durante su utilización

Controles de exposición medioambiental Almacenar en un área delimitada y delimitada para evitar su liberación a desagües y/o cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Color Ámbar
Olor No characteristic odour
Umbral olfativo -

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	-	
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	> 300 °C	(ASTM D2887)
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad		
Límite inferior de explosividad	-	
Límite superior de explosividad	-	
Punto de inflamación	190 °C	(ASTM D93)
Temperatura de autoignición	-	
Temperatura de descomposición SADT (°C)	-	
pH	No hay datos disponibles	
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	69.67 mm ² /s	@ 40 °C ASTM (D445)
Viscosidad dinámica	-	
Solubilidad	-	
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua	
Coefficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico)	-	

Presión de vapor	-	
Densidad y/o densidad relativa	0.8659 g/cm3	(ASTM D4052)
Densidad aparente	-	
Densidad de líquido	-	
Densidad de vapor relativa	-	
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	-	
Distribución de tamaños de partícula	-	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Propiedades explosivas -

-

Propiedades comburentes -

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No se conocen riesgos de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. No exponga el producto a temperaturas superiores al punto de inflamación.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguna en condiciones normales de uso. Puede emitir gases tóxicos durante un incendio: Óxidos de carbono, Compuestos de sulfuro, Fósforo, Nitrógeno, Sulfuro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto con los ojos	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede provocar una ligera irritación ocular.
Contacto con la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede provocar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades.
Síntomas	Ninguno conocido.

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- 1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- 1H-benzotriazole-1-methylamine	3313 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
2,6-di-tert-butylphenol	> 5000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El contacto directo puede causar irritación leve.
Sensibilización respiratoria o cutánea	El producto contiene una pequeña cantidad de sustancia sensibilizante. Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante. El contacto repetido o prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.
Mutagenicidad en células	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

germinales

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. La inhalación de nieblas y vapores producidos a altas temperaturas puede causar irritación del tracto respiratorio.

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene sustancias que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina a niveles del 0,1 % o superiores.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EL50, 72 h: > 100 mg/l	LC50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas LL50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas NOEC: > 1 mg/l NOELR: >= 1000 mg/L, Oncorhynchus mykiss	-	EL50, 48 h: > 10000 mg/l NOEC: > 1 mg/l, Daphnia
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	EC50, 96 h: > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum).	LC50, 96 h: > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss).	-	EC50, 48 h: > 1000 mg/l (Daphnia magna).
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-meth	-	EC50 Algae = 0.976 mg/L 72h, NOEC Algae = 0.658 mg/L 72h	-	-

anamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine				
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	-	NOEC of 1.7 µg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 > 100 mg/L	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto no ha sido estudiado.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	31 %	Fácilmente biodegradable

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts (-)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
OECD TG 301 D	28 días	8 %	

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 7
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	5

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo El producto puede penetrar en el suelo hasta llegar a la superficie del agua subterránea.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	PBT

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene sustancias que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina a niveles del 0,1 % o superiores.

12.7. Otros efectos adversos No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.
Embalaje contaminado	Deséchelo como un producto no utilizado. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Nota: Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID).

IATA

- 14.1
- 14.2
- 14.3

IMDG

- 14.1 Número ONU o número de identificación -
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas -
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

RID

- 14.1 Número ONU o número de identificación -
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas -
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

ADR

- 14.1 Número ONU o número de identificación -
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas -
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte - Precauciones particulares para los usuarios

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales**

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878.

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

La mezcla contiene una sustancia identificada como PBT (CAS 597-82-0) en una

concentración de 0.01–0.05%, que está por debajo del umbral del 0,1 % para la comunicación de SVHC y la clasificación de mezcla PBT

Unión Europea

Tome nota de la 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.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de cualquier declaración de peligro y/o precaución a la que se haga referencia en los apartados 2-15

EUH440: Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos

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

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

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

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

Leyenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Procedimiento de clasificación

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Fecha de revisión 28/01/2026

Razón de la revisión Esta es la primera cuestión.

Información adicional Bibliografía fundamental y fuentes de datos: Normativas, bases de datos, bibliografía, investigaciones propias.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad