

Ficha de datos de seguridad



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE)
Nº 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de la sustancia:

Otros medios de identificación:

Red Line® High Performance Motor Oil

Red Line® SAE 0W16 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 0W20 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 0W30 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 0W40 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 5W20 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 5W30 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 5W40 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 5W50 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 10W30 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 10W40 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 10W50 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 10W60 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 15W50 High Performance Motor Oil
Red Line® SAE 20W50 High Performance Motor Oil

Código:

Número de registro REACH:

Fecha de emisión:

828863

No es aplicable

22-ene.-2025

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

Usos pertinentes identificados:

Aceite de motor

Usos desaconsejados:

Otros usos no son recomendables a menos que una evaluación demuestra exposiciones potenciales serán controlados.

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

Fabricante/Proveedor:

Red Line Synthetic Oil
P.O. Box 421959
Houston, TX 77242

Información técnica:

Información de la FDS:

1-707-745-6100
URL: www.Phillips66.com/SDS
Teléfono: 800-762-0942
Correo electrónico: SDS@P66.com

1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC Global: +1 703 527 3887
CHEMTREC España: 900-868538
Centro de veneno: +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP (CE nº 1272/2008):

Riesgos no clasificados

2.2. Elementos de la etiqueta

Riesgos no clasificados

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
 P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 EUH208 - Contiene (Phenol, C14-18-alkyl derivatives; Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)). Puede provocar una reacción alérgica

2.3. Otros peligros

No cumple los criterios para sustancias tóxicas, persistentes y bioacumulativas (PBT) ni muy persistentes, muy bioacumulativas (vPvB)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Concentración ¹	EINECS	Nº Reg. REACH
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado 68037-01-4	<35	500-183-1	---
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos 64742-47-8	<14.9	926-141-6	---
1-Decene, Trimer, Hydrogenated 157707-86-3	<4.99	500-393-3	---
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados 125643-61-0	<4.99	406-040-9	---
Zinc alkyldithiophosphate 84605-29-8	<2.49	283-392-8	---
Alquilditiofosfato de zinc 2215-35-2	<2.49	218-679-9	---
C14-16-18 Alkyl phenol 1190625-94-5	<0.24	931-468-2	---
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3) NONE	<0.24	806-750-2	---
Sustancia	Clasificación ²	M-Factor/ATE/SCL	
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado 68037-01-4	Asp. Tox. 1, H304	---	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos 64742-47-8	Asp. Tox. 1, H304	---	
1-Decene, Trimer, Hydrogenated 157707-86-3	Asp. Tox. 1, H304	---	
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados 125643-61-0	Aquatic Chronic 4, H413	---	
Zinc alkyldithiophosphate 84605-29-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2; H315: C>6.25% Eye Dam. 1; H318: C>12.5% Eye Irrit. 2; H319: C=10-12.5%	
Alquilditiofosfato de zinc 2215-35-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1; H318: C>20% Eye Irrit. 2, H319: 15%<=C<20% Skin Irrit. 2; H315: C>=15%	
C14-16-18 Alkyl phenol 1190625-94-5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	---	
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3) NONE	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens 1B, H317: C>72%	

¹ Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases están en porcentaje en volumen.

² Reglamento EC 1272/2008.
Para más información, ver la sección 11

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Si aparece enrojecimiento o irritación tras la exposición, enjuagar los ojos con agua limpia. Si los síntomas persisten, es preciso conseguir atención médica.

Contacto con la piel: Retirar ropa y calzado contaminados y limpiar cuidadosamente el/las área(s) afectada(s) lavando con jabón neutro y agua o un producto limpiador de manos sin agua. Si aparecen enrojecimiento o irritaciones persistentes, buscar atención médica.

Inhalación: Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si aparecen dificultades respiratorias, mover a la víctima lejos del origen de la exposición y al aire fresco en una postura confortable para la respiración. Buscar atención médica de inmediato.

Ingestión: Normalmente no se requieren primeros auxilios, sin embargo, si se ingiere y se desarrollan síntomas, buscar atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Aunque las concentraciones significativas de vapor no son probables, las altas concentraciones pueden causar irritación respiratoria leve, cefaleas, somnolencia, mareo, pérdida de la coordinación, desorientación y fatiga. La ingestión puede causar irritación del tracto digestivo, náuseas, diarrea y vómitos. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y provocar irritación.

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

Notas para el médico: Aspiraciones aguda de grandes cantidades de material cargado de aceite puede producir una neumonía por aspiración grave. Los pacientes que aspiran estos aceites se deben seguir para el desarrollo de secuelas a largo plazo. La exposición por inhalación de neblinas de aceite por debajo de los actuales límites de exposición profesional es poco probable que cause alteraciones pulmonares.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Se recomiendan los productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada. El agua o la espuma pueden provocar formación de espuma en materiales calientes, por encima de 212°F / 100°C. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tomar precauciones cuando se aplica dióxido de carbono en espacios confinados. El uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie debe evitarse ya que el agua destruye la espuma.

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

Peligros inusuales de incendio y explosión: Este material puede quemarse, pero no arderá fácilmente. Si el contenedor no se refresca adecuadamente, puede romperse debido al calor de un incendio.

Productos peligrosos de la combustión: La combustión puede producir humo, monóxido de carbono y otros productos de la combustión incompleta. Óxidos de azufre, nitrógeno o fósforo también se puede formar.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Para incendios que transcurren más allá de su estado inicial, los servicios de emergencia deben utilizar ropa protectora en el área inmediata de peligro. Cuando se desconoce el riesgo químico potencial, en espacios cerrados o confinados, debe utilizarse equipo autónomo de respiración. Asimismo, usar cualquier otro equipo de protección que garantice condiciones adecuadas (ver Sección 8). Aislar la zona de peligro y denegar el acceso a la misma a toda persona cuya presencia no resulte necesaria o que no vaya adecuadamente protegida. Detener la derrame/escape si puede hacerse con seguridad. Retirar los recipientes no dañados de la zona de peligro inmediata si es posible hacerlo de manera segura. El agua pulverizada puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y a fin de proteger a las personas. Enfriar con agua los equipos expuestos al fuego, siempre que pueda hacerse con seguridad. Evitar que el agua utilizada para el enfriamiento disperse el líquido inflamado.

Véase la Sección 9 sobre las propiedades inflamables, incluyendo el punto de inflamación y los límites de inflamabilidad/explosividad

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Este material puede quemarse, pero no arderá fácilmente. Mantener alejada toda fuente de ignición de las fugas/vertidos. Permanecer en posición contraria a la dirección del viento y alejarse de la derrame/escape. Evitar el contacto directo con el material. Para vertidos grandes, notificar a las personas situadas en la dirección del viento con respecto al vertido/escape, la necesidad de aislar inmediatamente la zona de riesgo y mantener alejado a todo el personal no autorizado. Usar equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria, según lo exijan las condiciones (véase la Sección 8). Véase las Secciones 2 y 7 sobre la información adicional acerca de los peligros y medidas de precaución.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Parar y contener el derrame o la fuga si es posible hacerlo de manera segura. Evitar que el material vertido penetre en el alcantarillado, drenaje pluvial y otros sistemas no autorizados de drenaje y vías fluviales naturales. Utilizar agua moderadamente para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos exigidos para su eliminación. Si se producen vertidos en el agua, notificar a las autoridades competentes y advertir de todo riesgo para la navegación.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Notificar a las autoridades competentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Se recomienda limpiar inmediatamente cualquier vertido. Construir un dique más adelante del derrame para su posterior recuperación o eliminación. Absorber el derrame con un material inerte como arena o vermiculita y colocarlo en un recipiente adecuado para su eliminación. Si el derrame ocurre sobre agua, se elimina con métodos adecuados (p. ej., desnatado, barreras flotantes de contención o absorbentes). En el caso de contaminación del suelo, retirar la parte contaminada para su remediación o eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Las medidas recomendadas se basan en los escenarios más probables de derrames de este material; sin embargo, las condiciones y regulaciones locales pueden influir o limitar las acciones apropiadas a tomar. Vea la Sección 13 para tener información sobre su disposición.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consérvese lejos de llamas y superficies calientes. Lavarse bien después de manipular el producto. Aplicar buenas prácticas de higiene personal y usar equipos adecuados de protección individual (ver Sección 8).

Derrames producirán superficies muy resbalozos. No utilizar ropa o calzado contaminados. No entrar en espacios confinados tales como tanques o fosos si no se siguen los procedimientos de entrada adecuados.

Aceites usados de motores han demostrado que causan cáncer en la piel de ratones después de varias aplicación sin ser lavada. Contacto breve o intermitente de la piel con aceite de motor usado no debe causar daño si el petróleo se elimina completamente por lavado con agua y jabón.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados correctamente. Utilizar y almacenar este material en zonas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor y toda fuente de ignición. Almacenar solo en contenedores autorizados. Mantener alejado de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Proteger los contenedores contra los daños físicos.

Los contenedores "vacíos" retienen residuos que pueden ser peligrosos. No presurizar o cortar, ni soldar con soplete, cobre o estaño, ni taladrar, esmerilar o exponer estos contenedores al calor, llama, chispas u otras fuentes de ignición. Ellos pueden explotar y causar lesiones o incluso la muerte. Los tambores "vacíos" deben drenarse bien, taparse debidamente y enviarse de inmediato al proveedor o al reacondicionamiento. Todos los recipientes deben eliminarse de modo seguro para el medioambiente y de acuerdo con la reglamentación oficial. Antes de trabajar con tanques que contienen o han contenido este material, acudir a las directrices adecuadas acerca de la limpieza, reparación, soldadura y otras operaciones contempladas. Es preferible el almacenamiento al aire libre o por separado. El almacenamiento interior debe cumplir las normas nacionales o del comité y los correspondientes códigos de incendios.

7.3. Usos específicos finales

Referirse a formas de exposición adicionales si aplica.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional: Ninguno/a

Valores límite biológicos: Ninguno/a

Pertinentes DNEL y PNEC: No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos: Debe ser adecuada la ventilación general para las condiciones normales del uso propuesto. Pueden ser necesarios controles adicionales de ingeniería si trabaja con el producto en áreas cerradas y/o a elevadas temperaturas.

Protección de los ojos/la cara: Se recomienda el uso de protección ocular que cumpla o exceda EN 166 contra contactos potenciales, irritaciones o lesiones. Dependiendo de las condiciones de uso, puede ser necesario el uso de protección ocular bien ajustada o una máscara facial.

Protección de la piel/manos: El uso de los guantes que se conforman con EN 374 impermeable al material específico manejado se aconseja para prevenir el contacto de piel. Los usuarios deben comprobar con los fabricantes para confirmar el funcionamiento de sus productos. Materiales de protección sugeridos: Goma de nitrilo.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria en las condiciones de uso previstas. En caso de emergencia o situaciones que puedan resultar en exposiciones significativas por el aire podrían requerir protección respiratoria adecuada. Debería consultarse a un higienista industrial u otro profesional de salud y seguridad apropiado sobre las recomendaciones específicas en dichas condiciones. Debe seguirse un programa de protección respiratoria que cumpla las recomendaciones para la selección, uso, cuidado y mantenimiento de los dispositivos de protección respiratoria de EN 529 2005 siempre que las condiciones de trabajo lo justifiquen.

Controles de exposición medioambiental: Remitirse a las Secciones 6, 7, 12 y 13.

Las sugerencias reflejadas en esta sección para el control de la exposición y los tipos específicos de equipos de protección se basan en información de fácil acceso. Los usuarios deben consultar al fabricante específico para confirmar la eficacia de sus equipos de protección. Algunas situaciones específicas pueden requerir asesoramiento por parte de profesionales de la higiene industrial, seguridad o de la ingeniería.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Los datos representan valores típicos pero no pretenden ser especificaciones. N/A = No aplicable; N/D = Sin determinar

Estado físico:	Líquido
Color:	Marrón, Transparente
Olor:	Ligero a hidrocarburos
Punto de fusión / congelación:	N/D
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N/D
Inflamabilidad (sólido, gas):	N/A
Límites superiores de explosividad (% vol. en el aire):	N/D
Límite inferior de explosividad (% en vol. en el aire):	N/D
Punto de inflamación:	> 302 °F / > 150 °C
Método:	Copa cerrada de Pensky-Martens (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
pH:	N/A
Viscosidad:	9 - 25.9 cSt @ 100°C; 53.3 - 181 cSt @ 40°C

Solubilidad:	Despreciable
Coefficiente de reparto n-octanol /agua (Log Kow):	N/D
Presión de vapor:	N/D
Densidad de vapor:	>1 (aire = 1)
Densidad relativa:	0.86 - 0.884 @ 60°F (15.6°C) (agua = 1)
Características de las partículas:	N/A

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No hay información disponible

9.2.2. Otras características de seguridad

Tasa de evaporación (nBuAc=1):	N/D
Densidad a granel:	863.95 - 886.72 kg/m ³
Punto de fluidez:	-76 - -45.4 °F / -60 - -43 °C
Propiedades explosivas:	N/D
Propiedades comburentes:	N/D

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No reactivo químicamente.
10.2. Estabilidad química	Estable cuando se usa en las condiciones ambientales normales previstas.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se prevén reacciones peligrosas.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Prolongada exposición a altas temperaturas puede causar descomposición. Evitar toda posible fuente de ignición.
10.5. Materiales incompatibles	Evitar el contacto con agentes fuertemente oxidantes y fuertemente reductores.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No se prevén en condiciones de uso normales. Durante el uso en motores, se produzcan contaminación de petróleo con bajos niveles de subproductos de combustión peligrosos (por ejemplo, hidrocarburos aromáticos policíclicos).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Vías probables de exposición: Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Peligro por aspiración: No se espera que sea peligroso si se aspira.

Toxicidad aguda oral

Producto

Clasificación: Poco probable que sea perjudicial
Oral LD50: > 5 g/kg (estimado)
Comentarios: Basada en los componentes

Sustancia	DL50 oral	Especies	Método	Comentarios
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	> 5 g/kg	Rata	OCDE 401	Basado en materiales similares
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	> 5 g/kg	Rata	Similar a OCDE 401	Basado en materiales similares
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	> 5 g/kg	Rata	OCDE 401	

Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	> 2 g/kg	Rata	OCDE 401	
Zinc alkyldithiophosphate	3.1 g/kg	Rata	Similar a OCDE 401	
Alquilditiofosfato de zinc	2.23 g/kg	Rata	Similar a OCDE 401	
C14-16-18 Alkyl phenol	>2000 mg/kg bw	Rata	OCDE 423	
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	No data			

Toxicidad aguda cutánea

Producto

Clasificación: Poco probable que sea perjudicial

Dérmica LD50: > 2 g/kg (estimado)

Comentarios: Basada en los componentes

Sustancia	DL50 cutánea	Especies	Método	Comentarios
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	> 2 g/kg	Rata	OCDE 402	Basado en materiales similares
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	> 2 g/kg	Conejo	Similar a OCDE 402	Basado en materiales similares
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	> 2 g/kg	Rata	OCDE 402	
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	> 2 g/kg	Rata	OCDE 402	
Zinc alkyldithiophosphate	> 2 g/kg	Rata	Similar a OCDE 402	
Alquilditiofosfato de zinc	> 25 g/kg	Conejo	Similar a OCDE 402	
C14-16-18 Alkyl phenol	2000 mg/kg bw	Rata	OCDE 402	
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	No data			

Toxicidad aguda por inhalación

Producto

Clasificación: Poco probable que sea perjudicial

CL50 por inhalación : >5 mg/kg (niebla, estimado)

Comentarios: Basada en los componentes

Sustancia	CL50 por inhalación	Especies	Método	Comentarios
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	> 2.5 mg/L	Rata	Similar a OCDE 403	Aerosol
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	> 5.28 mg/L	Rata	Similar a OCDE 403	Niebla, Basado en materiales similares
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	5.2 mg/L	Rata	Similar a OCDE 403	
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	No data			
Zinc alkyldithiophosphate	> 2.3 mg/L	Rata	Similar a OCDE 403	Vapor
Alquilditiofosfato de zinc	> 2 mg/L	Rata	Similar a OCDE 403	Aerosol
C14-16-18 Alkyl phenol	No data			
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	No data			

Lesiones o irritación ocular graves

Producto

Clasificación: Provoca irritación ocular leve

Comentarios: Basada en los componentes

Sustancia	Clasificación	SCL	Especies	Método	Comentarios
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No se prevé que sea irritante.		Conejo	Similar a OCDE 405	Basado en materiales similares
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	No se prevé que sea irritante.		Conejo	Similar a OCDE 405	Basado en materiales similares
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	No se prevé que sea irritante.		Conejo	OCDE 405	
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	No se prevé que sea irritante.		Conejo	OCDE 405	
Zinc alkyldithiophosphate	Provoca lesiones oculares graves	H318 Category 1, > 12.5%; H319 Category 2, 10-12.5%	Conejo	Otro: ...	
Alquilditiofosfato de zinc	Provoca lesiones oculares graves	Eye Dam. 1, H318: C≥ 20%Eye Irrit. 2, H319:15% ≤ C < 20%	Conejo	Otro: ...	
C14-16-18 Alkyl phenol	No se prevé que sea irritante.		Conejo	OCDE 405 OECD 437	
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	No hay información disponible				

Corrosión o irritación cutáneas

Producto

Clasificación: Provoca una leve irritación cutánea

Información complementaria: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Comentarios: Basada en los componentes

Sustancia	Clasificación	SCL	Especies	Método	Comentarios
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No se prevé que sea irritante.		Conejo	Similar a OCDE 404	Basado en materiales similares
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	Provoca una leve irritación cutánea		Conejo	Similar a OCDE 404	Basado en materiales similares
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	No se prevé que sea irritante.		Conejo	OCDE 404	Basado en materiales similares
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	No se prevé que sea irritante.		Conejo	OCDE 404	
Zinc alkyldithiophosphate	Provoca irritación cutánea	H315 Category 2, > 6.25%	Conejo	Similar a OCDE 404	
Alquilditiofosfato de zinc	Provoca irritación cutánea	Skin Irrit. 2, H315: C≥ 15%	Conejo	OCDE 404	
C14-16-18 Alkyl phenol	No se prevé que sea irritante.			OCDE 431	
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	No hay información disponible				

Sensibilización respiratoria

Producto

Clasificación: No hay información disponible

Sustancia	Sensibilización respiratoria:	SCL	Especies	Método	Comentarios
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No hay información disponible				
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	No hay información disponible				
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	No hay información disponible				
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	No hay información disponible				
Zinc alkyldithiophosphate	No hay información disponible				
Alquilditiofosfato de zinc	No hay información disponible				
C14-16-18 Alkyl phenol	No hay información disponible				
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	No hay información disponible				

Sensibilización cutánea

Producto

Clasificación: No hay información disponible sobre la mezcla, pero ninguno de sus componentes ha sido clasificado en cuanto a la sensibilización de la piel (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado)

Sustancia	Sensibilización cutánea	SCL	Especies	Método	Comentarios
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No es previsible que sensibilizante cutáneo		Cobaya	Otro: ... OCDE 406	Basado en materiales similares
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	No es previsible que sensibilizante cutáneo		Cobaya	Similar a OCDE 406	Basado en materiales similares
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	No es previsible que sensibilizante cutáneo		Cobaya	OCDE 406	
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	No es previsible que sensibilizante cutáneo		Cobaya	OCDE 406	
Zinc alkyldithiophosphate	No es previsible que sensibilizante cutáneo		Cobaya	Similar a OCDE 406	
Alquilditiofosfato de zinc	No es previsible que sensibilizante cutáneo		Cobaya	Similar a OCDE 406	
C14-16-18 Alkyl phenol	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	3.8	Rata	OCDE 429	
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	72%			

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

Producto

Clasificación: No existe información disponible acerca de la mezcla, sin embargo ninguno de los componentes ha sido clasificado para toxicidad de órgano objetivo (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado)

Sustancia	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Órganos diana
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por una única exposición.	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por una única exposición.	
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por una única exposición.	
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	No hay información disponible	

Zinc alkyldithiophosphate	No hay información disponible	
Alquilditiofosfato de zinc	No hay información disponible	
C14-16-18 Alkyl phenol	No hay información disponible	
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	No hay información disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

Producto

Clasificación: No existe información disponible acerca de la mezcla, sin embargo ninguno de los componentes ha sido clasificado para toxicidad de órgano objetivo (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado)

Sustancia	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida	SCL	Método	Órganos diana
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida		Similar a OCDE 407 OCDE 408	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida		Similar a OCDE 408 OCDE 411 OCDE 413	
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida		OCDE 407 OCDE 408	
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	Información disponible inadecuada		OCDE 408	
Zinc alkyldithiophosphate	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida		OCDE 422	
Alquilditiofosfato de zinc	No se prevé que cause efectos sobre los órganos por exposición repetida		OCDE 422	
C14-16-18 Alkyl phenol	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		OCDE 407	Hígado
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	No hay información disponible			

Carcinogenicidad

Producto

Clasificación: No hay información disponible sobre la mezcla; sin embargo, ninguno de sus componentes ha sido clasificado en cuanto a su carcinogenicidad (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado)

Sustancia	Clasificación	Método
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	No se prevé que cause cáncer	Similar a OCDE 451
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	No se prevé que cause cáncer	Similar a OCDE 451
1-Decene, Trimer, Hydrogenated	No se prevé que cause cáncer	Similar a OCDE 451 Basado en materiales similares
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados	No hay información disponible	
Zinc alkyldithiophosphate	No hay información disponible	

Alquilditiofosfato de zinc	No hay información disponible	
C14-16-18 Alkyl phenol	No hay información disponible	
Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)	No hay información disponible	

Efectos sobre la reproducción/el desarrollo/teratogénicos

Producto

Clasificación: No hay información disponible sobre la mezcla, pero ninguno de sus componentes ha sido clasificado en cuanto a su toxicidad reproductiva (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado)

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)			
Tipo de parámetro	Método	Resultado	Comentarios
Efectos sobre la fertilidad	Otro: ...	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	
Efectos sobre el desarrollo fetal			
Efectos sobre el desarrollo fetal	Similar a OCDE 414	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos (64742-47-8)			
Tipo de parámetro	Método	Resultado	Comentarios
Efectos sobre la fertilidad	Similar a OCDE 415	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	
Efectos sobre el desarrollo fetal	OCDE 414	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	

1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3)			
Tipo de parámetro	Método	Resultado	Comentarios
Efectos sobre la fertilidad	Similar a OCDE 415	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	Basado en materiales similares
Efectos sobre el desarrollo fetal	OCDE 414	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	Basado en materiales similares

Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados (125643-61-0)			
Tipo de parámetro	Método	Resultado	Comentarios
Efectos sobre el desarrollo fetal	OCDE 414	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	

Zinc alkyl dithiophosphate (84605-29-8)			
Tipo de parámetro	Método	Resultado	Comentarios
Efectos sobre la fertilidad	OCDE 422	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	Basado en materiales similares
Efectos sobre el desarrollo fetal			

Alquilditiofosfato de zinc (2215-35-2)			
Tipo de parámetro	Método	Resultado	Comentarios
Efectos sobre la fertilidad	OCDE 422	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	Basado en materiales similares
Efectos sobre el desarrollo fetal			

Información complementaria

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos

La aplicación en la piel de ratas hembra de 494, 330 o 165 mg/kg diariamente durante 7 semanas consecutivas (preapareamiento, apareamiento y gestación) o durante 8 semanas consecutivas en machos no indicó toxicidad sistémica, reproductiva o para el desarrollo.

Efectos mutagénicos

Producto

Clasificación: No hay información disponible sobre la mezcla, pero ninguno de sus componentes ha sido clasificado en cuanto a mutagenicidad celular de gérmenes (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado)

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)		
Método	Resultado	Comentarios
OCDE 471	Negativo	Basado en materiales similares
OCDE 473	Negativo	Basado en materiales similares
OCDE 476	Negativo	Basado en materiales similares
OECD 474	Negativo	Basado en materiales similares

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos (64742-47-8)		
Método	Resultado	Comentarios
Similar a OCDE 476	Negativo	Basado en materiales similares
Similar a OCDE 479	Negativo	Basado en materiales similares
Similar a OCDE 471	Negativo	Basado en materiales similares

1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3)		
Método	Resultado	Comentarios
OCDE 471	Negativo	Basado en materiales similares
OCDE 473	Negativo	Basado en materiales similares
OECD 474	Negativo	Basado en materiales similares
OCDE 476	Negativo	Basado en materiales similares

Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquílicos ramificados (125643-61-0)		
Método	Resultado	Comentarios
OCDE 471	Negativo	
OECD 474	Negativo	

Zinc alkyldithiophosphate (84605-29-8)		
Método	Resultado	Comentarios
Similar a OCDE 471	Negativo	
OECD 474	Negativo	
Otro: ...	Positivo	
Otro: ...	Positivo	

Alquilditiofosfato de zinc (2215-35-2)		
Método	Resultado	Comentarios
Similar a OCDE 471	Negativo	
Similar a OCDE 476	Positivo	
Similar a OECD 474	Negativo	

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

11.2.2 Otra información

Ninguno conocido

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Los estudios experimentales con trucha arco iris, dafnia, y algas de agua dulce indican que no se espera que los aceites base sintéticos polialfaolefina sean nocivos para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Las polialfaolefinas (hidrocarburos sintéticos) y los aceites base sintéticos de polialquilenglicol no se consideran fácilmente biodegradables pero pueden ser intrínsecamente biodegradables. Se espera que se biodegraden completamente a lo largo de períodos prolongados de tiempo. La mayoría de los ésteres poliol sintéticos se consideran fácilmente biodegradables y se espera que se biodegraden completamente a lo largo de períodos prolongados de tiempo.

12.3. Potencial de bioacumulación

Aceites de base sintética poli alfa olefina (PAO) no se espera se bioacumulen.

12.4. Movilidad en el suelo

No se espera que la volatilización en el aire constituya un proceso de destino medioambiental significativo, dada la baja presión de vapor de este material. En el agua, este material no imparte ningún brillo y flota y se extiende por la superficie a una velocidad dependiente de la viscosidad. Se espera que el principal proceso de destino medioambiental sea la lenta biodegradación de los componentes individuales en el suelo y los sedimentos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia no PBT ni vPvB.

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

12.7 Otros efectos adversos

No se prevén.

Clase de riesgo para el agua clase de peligro 1 - peligro para las aguas bajo

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código Europeo de Residuo: 13 02 06* aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes
El material, si se descarta tal como se produjo, se consideraría residuo peligroso según la Directiva 2008/98/CE sobre residuos peligrosos y estaría sujeto a las provisiones de tal Directiva a no ser que aplique el Artículo 1(5) de tal Directiva.

Este código ha sido asignado basándose en los usos más comunes de este material y puede no reflejar contaminantes que resulten de su uso real. Los productores/generadores del residuo son responsables de la evaluación del proceso real utilizado cuando se genera el residuo y sus contaminantes de modo que se asigne el código de eliminación de residuos más adecuado.

Este material, sometido a la mayoría de sus usos previstos, se convertiría en "aceites usados", residuales o de desecho, como consecuencia de la contaminación por impurezas físicas o químicas. Siempre que sea posible, la Directiva 75/439/CEE sugiere reciclar los "aceites usados" de conformidad con las disposiciones nacionales y regionales vigentes.

Contenedores vacíos: El contenido de los recipientes debería ser completamente utilizado de modo que éstos estén vacíos antes de ser descartados. Los bidones vacíos deberían sellarse convenientemente y devueltos con prontitud a un gestor de bidones para su reacondicionamiento. Todos los recipientes deberían eliminarse de modo medioambientalmente seguro y de acuerdo con la reglamentación vigente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No regulado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno/a

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno/a

14.4. Grupo de embalaje
Ninguno/a

14.5. Peligros para el medio ambiente
Este producto no cumple los criterios de contaminante marino de DOT/ONU/IMDG/IMO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI
No es 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

EC 1272/2008 – Clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas
EN166:2002 Protección ocular
EN 529:2005 Dispositivos de protección respiratorios
BS EN 374-1:2016 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos
Límites de exposición ocupacional, Reglamentos Técnicos para Sustancias Peligrosas
Límites de exposición ocupacional, Autoridades Sanitarias y de Seguridad
Límites de exposición en el lugar de trabajo, EH40/2005, Control de sustancias peligrosas para la salud
Ley Federal del Agua respecto a la clasificación de sustancias peligrosas para el agua
Directiva 2008/98/CE (Directiva sobre los residuos)

Clasificación para exportación: NLR (No License Required, no se requiere licencia)

UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización: 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).

15.2. Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de emisión:	22-ene.-2025
Estado:	FINAL
Fecha anterior edición:	26-sep.-2022
Razón de la revisión:	Dirección del fabricante Consejos de prudencia Composición/información sobre los componentes Primeros Auxilios Propiedades físicas y químicas Información toxicológica
Número de Ficha de Datos de Seguridad:	828863
Idioma:	ES

Lista de declaraciones de riesgo relevantes:
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
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Bibliografía fundamental y fuentes de datos:
La información utilizada incluye uno o más de los siguientes resultados de datos internos de la empresa, estudios de toxicología de proveedores,

expedientes de productos CONCAWE y otros recursos disponibles públicamente.

Guía para las abreviaturas:

ACGIH= conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales; ADR = acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre; BMGV = valor guía para monitorización biológica; CASRN = número de registro del servicio Chemical Abstracts; CEILING = límite "techo"; EINECS = inventario europeo de sustancias químicas comercializadas; EPA = agencia para la protección medioambiental (EUA); Germany-TRGS = reglamentos técnicos para sustancias peligrosas; IARC = agencia internacional para la investigación sobre el cáncer; ICAO/IATA = organización internacional de aviación civil / asociación internacional para el transporte aéreo; IMDG = código marino internacional de mercancías peligrosas; INSHT = Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo; Ireland-HSA= autoridad nacional de salud y seguridad para Irlanda; LEL = Límite Explosivo Inferior; MARPOL = polución marina; N/A = no aplicable; N/D = sin determinar; NTP = programa toxicológico nacional (EUA); PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico; RID = reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; STEL = =Límite de Exposición a Corto Plazo; TLV = valor límite umbral; TRGS 903 = reglamentos técnicos para sustancias peligrosas; TWA = límite de exposición ponderado; UEL = Límite Explosivo Superior; UK-EH40 = EH40/2005 OEL (Reino Unido); vPvB = muy persistente, muy acumulativo A1 - Carcinógeno conocido en humanos A2 - Carcinógeno sospechado en humanos A3 - Carcinógeno en animales A4 - No clasificable como carcinógeno para humanos

Descargo de responsabilidades de garantías expresas e implícitas:

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en datos que se estiman correctos a la fecha de su preparación. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTÍA EXPRESA NI IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA FINES PARTICULARES O CUALQUIER OTRA GARANTÍA CON RESPECTO A LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN PROVISTA AQUÍ, NI DE LOS RESULTADOS A OBTENER A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN, DEL PRODUCTO O POR LA SEGURIDAD DEL MISMO O DE LOS RIESGOS RELACIONADOS CON SU USO. No se asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones resultantes de usos anormales o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información aquí mencionada y el producto se suministran con la condición de que el usuario determinará por sí mismo la aptitud del producto para su propósito particular y que asume los riesgos de su uso. Asimismo, no se concede autorización expresa ni implícita para llevar a la práctica cualquier invención patentada sin la correspondiente licencia.