



OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Número de referencia: HU6098

Fecha de emisión: 07/07/2020 Fecha de revisión: 03/05/2023 Reemplaza la versión de: 07/07/2022 Versión: 2.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : OSCARO 5W30 C4
UFI : 72FS-4DUW-4908-P07J
Código de producto : HU6098
Grupo de productos : Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general :
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor
Función o categoría de uso : Lubricantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

OSCARO
1-7 rue du 19 mars 1962
92230 Gennevilliers
France
T +33 1 76 49 49 49
contact@oscaro.com - www.oscaro.com

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Cierre de seguridad para niños : No aplicable
Indicación de peligro detectable con el tacto : No aplicable

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Componente	
bis (nonilfenil) amina (36878-20-3)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Observaciones : DMSO extract < 3% (IP 346)
* Contiene uno o más de los siguientes números de EC: N° CE 265-157-1 (Reg. N° 01-2119484627-25); N° CE 265-169-7 (Reg. N° 01-2119471299-27); N° CE 265-158-7 (Reg. N° 01-2119487077-29); N° CE 265-159-2 (Reg. N° 01-2119480132-48) N° CE 265-157-1 (Reg. N° 01-2119484627-25); N° CE 265-169-7 (Reg. N° 01-2119471299-27); N° CE 265-158-7 (Reg. N° 01-2119487077-29); N° CE 265-159-2 (Reg. N° 01-2119480132-48)

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, Aceite de base, sin especificar, Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (Nota L)	N° CAS: 64742-54-7 N° CE: 265-157-1 REACH-no: 01-2119484627-25	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304
Aceite mineral *	-	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
bis (nonilfenil) amina	N° CAS: 36878-20-3 N° CE: 253-249-4 REACH-no: 01-2119488911-28	2,5 – 5	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	N° CAS: 125643-61-0 N° CE: 406-040-9 N° Índice: 607-530-00-7 REACH-no: 01-0000015551-76	1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413

Nota L: Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de dimetil sulfóxido, medido de acuerdo con IP-346 («Determinación de los aromáticos policíclicos en lubricantes de base aceite no utilizado y en fracciones de petróleo libres de asfalto-método del índice de refracción para extracción de dimetil sulfóxido», Instituto del Petróleo, Londres), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esa clase de peligro.

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

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua/.... Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Los síntomas pueden incluir aturdimientos, dolores de cabeza, náuseas y una pérdida de motricidad.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto frecuente o prolongado con la piel puede producir dermatosis. Erupción/dermatitis. Enrojecimiento. Picazón.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una ligera irritación. Enrojecimiento. Dolor.
Síntomas/efectos después de ingestión	: La aspiración de este producto puede provocar neumonía química.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Espuma. Arena. Espuma AFFF. Agua pulverizada. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Reactividad en caso de incendio	: En caso de combustión: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes. Óxidos de carbono (CO, CO ₂).
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Una combustión incompleta puede liberar: humo, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxido de nitrógeno, Óxidos de azufre, Compuestos orgánicos, Aldehídos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario. Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Garantizar una ventilación adecuada.

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Llevar una ropa de protección y unos guantes adecuados. Evitar respirar Aerosoles, <Traducción mancuante : Vapours />. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.
- Otros datos : El producto derramado puede resultar peligrosamente deslizante.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber ni fumar en lugares donde se utiliza el producto.
- Medidas de higiene : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Respetar la normativa vigente.
- Condiciones de almacenamiento : Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Consérvese en el envase de origen. Almacenar en un lugar seco y con buena ventilación, lejos de toda fuente de ignición o de calor y de la luz solar directa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Conservar a temperatura ambiente. Periodo máximo de almacenamiento : Véase la ficha técnica para más información.
- Calor y fuentes de ignición : Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.
- Información sobre almacenamiento mixto : Agentes oxidantes.
- Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Los suelos deben ser impermeables, resistentes a los líquidos y fáciles de limpiar.
- Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Llevar una protección ocular que incluya gafas y una pantalla facial resistente a los productos químicos en el caso de que exista un riesgo de contacto ocular por salpicaduras de líquido o por partículas en suspensión

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF ISO 374-1 o equivalente). Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Evitar la formación de nieblas en la atmósfera. Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria. equipo respiratorio con filtro combinado vapores/partículas

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Otros datos:

Garantizar una extracción o una ventilación general del local para reducir las concentraciones de nieblas y/o vapores.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Ambarino.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: -39 °C (= Pour Point) [ASTM D5950]

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 180 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: 67 mm²/s (40 °C) 11,5 cSt (100 °C) [ASTM D7279]
Solubilidad	: Agua: No miscible o poco miscible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 0,846 [D 20/4]
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Toda fuente de calor, así como la luz solar directa. Chispas. Llama descubierta.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, Aceite de base, sin especificar, Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (64742-54-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal <Traduction manquante : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) />
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,53 mg/l/4h (mg/L air, aerosol) (método OCDE 403)
bis (nonilfenil) amina (36878-20-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal <Traduction manquante : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) />
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal <Traduction manquante : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) />
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal <Traduction manquante : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) />
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, Aceite de base, sin especificar, Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (64742-54-7)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal <Traduction manquante : Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) />
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	5 mg/kg de peso corporal <Traduction manquante : Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) />
Peligro por aspiración	: No clasificado
OSCARO 5W30 C4	
Viscosidad, cinemática	67 mm²/s (40 °C) 11,5 cSt (100 °C) [ASTM D7279]
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, Aceite de base, sin especificar, Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (64742-54-7)	
Viscosidad, cinemática	1,99 – 847 mm²/s <Traduction manquante : Temp.: '40°C' Parameter: 'mm²/smm2/s ' />

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo (125643-61-0)

Viscosidad, cinemática	6,2 mm²/s
------------------------	-----------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado.

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, Aceite de base, sin especificar, Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (64742-54-7)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 10000 mg/l <Traduction manquante : <Traduction manquante> />
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 201)
NOEC crónico peces	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC crónico crustáceos	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211)

bis (nonilfenil) amina (36878-20-3)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) />
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Daphnia magna />
CE50 72h - Algas [1]	600 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
CE50 72h - Algas [2]	> 100 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) />
CE50 96h - Algas [1]	870 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) />
CEr50 algas	120 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h, OECD 201) (similar compound)

Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo (125643-61-0)

CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) />
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 74 mg/l Danio rerio (zebra fish), 96h
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Daphnia magna />
CE50 72h - Algas [1]	> 3 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) />
NOEC (agudo)	≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (método OCDE 201)
NOEC (crónico)	≤ 0,01 mg/l <Traduction manquante : Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' />

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0)	
NOEC crónico peces	≥ 0,001 mg/l (Danio rerio, 36d) (método OCDE 210)
NOEC crónico crustáceos	≥ 1 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211)
Aceite mineral *	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l
CEr50 algas	> 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, Aceite de base, sin especificar, Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (64742-54-7)	
Biodegradación	31 % (28d) (método OCDE 301F)
bis (nonilfenil) amina (36878-20-3)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	1 % [OECD TG 301 B] Sturm (28d)
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.

12.3. Potencial de bioacumulación

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, Aceite de base, sin especificar, Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados. (64742-54-7)	
Potencial de bioacumulación	Potencial bioacumulante.
bis (nonilfenil) amina (36878-20-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 7,6
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	7,3 Octanol /water coefficient (0.1d)
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (método OCDE 305)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	9,2

12.4. Movilidad en el suelo

bis (nonilfenil) amina (36878-20-3)	
Ecología - suelo	El producto tiene una baja adsorción en el suelo.
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo (125643-61-0)	
Ecología - suelo	El producto tiene una baja adsorción en el suelo.

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
bis (nonilfenil) amina (36878-20-3)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Masa de reacción de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo (125643-61-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No verter el producto en el medio ambiente. No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Consejos de formación : No utilizar para usos diferentes de aquellos para los que el producto fue diseñado.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

OSCARO 5W30 C4

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.