FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Gulf Formula PCX, SAE 0W-30

01137/0W-30/1

Fecha de publicación 23-09-2022 **Fecha de revisión** 23-09-2022 **Versión** 2

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto **Gulf Formula PCX, SAE 0W-30**
Código(s) del producto 01137/0W-30/1

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

Uso recomendado Aceite de motor

Usos desaconsejados Cualquier otro fin

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

Proveedor

Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
Tel: +44 207 321 6219
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

1.4. Teléfono de emergencia

Europe: (+) 44 808 189 0979 (Code 334276)
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276)
(+) 32 (0) 3241 33 55

Número de teléfono del Centre de Información de Envenenamiento **(ES)** +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia
Ninguno/a

Indicaciones de peligro
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

Consejos de prudencia

Ninguno/a

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Este producto es una mezcla. La información sobre el peligro para la salud se basa en sus componentes

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	500-183-1	68037-01-4	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119486452-34-xxxx
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	2.5% - 10%	**	-
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquilicos ramificados	406-040-9	125643-61-0	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-0000015551-76-xxxx
Calcium branched alkyl phenate sulphide	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	No hay datos disponibles

Producto que contiene aceite mineral con menos de un 3% de extracto de DMSO según lo medido por IP 346. Véase la sección 15 para más información sobre los aceites de base. El aceite base altamente refinado puede describirse mediante uno o varios de los siguientes identificadores CAS genéricos: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

** Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Mantener el

ojo bien abierto durante el enjuague.

Ingestión Limpiar la boca con agua. Beber abundante agua. No inducir el vómito sin asistencia médica.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

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 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. Uso:. Dióxido de carbono (CO2). Producto químico seco. Espuma. Aerosol o niebla de agua. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio.

Medios de extinción no apropiados
No utilizar chorros directos. 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
La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El producto es insoluble y flota en el agua.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial 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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones individuales Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Extremadamente resbaladizo cuando se derrama.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño.

Métodos de limpieza Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8 / 12 / 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Asegurar una ventilación adecuada. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Materias que deben evitarse Agente comburente

7.3. Usos específicos finales

Aceite de motor

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Leyenda
(p) - Piel; TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo); STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo); Ceiling - Valor techo; TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral); LEP (Limite de Exposición Permisible)

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m³ VLA-ED: 5 mg/m³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m³ VLA-ED: 5 mg/m³

España Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Nombre químico	Alemania	Italia	Portugal	Países Bajos
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	AGW TWA: 5 mg/m³ (Polyalphaolefin) (Alveolengängiger Anteil) Überschreitungsfaktor 4 (II)			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³

Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³

Alemania TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).
Italia Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.
Portugal Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).
Países Bajos Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Irlanda
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ (Mist)
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m³ frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ (Mist)

Polonia Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyzszych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).
Irlanda 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Nombre químico	Finlandia	Dinamarca	Noruega	Suecia
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ (Oljedimma)
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ (Oljedimma)

Finlandia Förordningen om koncetrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.
Dinamarca Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.
Noruega Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.
Suecia Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Nombre químico	República Checa	Hungría	Bulgaria	Rumanía
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³

República Checa Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanovi podminky ochrany zdravi pri praci, ve zneni narizeni vlady c.68/2010 Sb.
Hungría 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).
Bulgaria НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Rumanía Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenţilor chimic - Anex Nr.1 Pubilicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Nombre químico	Grecia	Chipre	Turquía	Malta
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³			
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³			

Grecia Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Nombre químico	Bélgica	Luxemburgo	Islandia	Croacia
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³			
Highly refined base oil	TWA: 5 mg/m³			

(Viscosity >20.5 cSt @40°C)	STEL: 10 mg/m³			

Bélgica Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Nombre químico	Rusia	Estonia	Letonia	Lituania
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³

Letonia Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.
Lituania Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminiu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Nombre químico	Bielorrusia	Ucrania	Eslovaquia	Eslovenia
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m³	
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m³	

Eslovaquia Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Trabajadores Toxicidad sistémica

Nombre químico	A largo plazo - Exposición oral	A largo plazo - Exposición cutánea	A largo plazo - Exposición por inhalación	A corto plazo - Exposición oral	A corto plazo - Exposición cutánea	A corto plazo - Exposición por inhalación
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquilicos ramificados		220 µg/kg	2.33 mg/m³		20 mg/kg	1 750 mg/m³

Trabajadores Efectos locales

Nombre químico	A largo plazo - Exposición oral	A largo plazo - Exposición cutánea	A largo plazo - Exposición por inhalación	A corto plazo - Exposición oral	A corto plazo - Exposición cutánea	A corto plazo - Exposición por inhalación
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquilicos ramificados		6 µg/cm²			1 mg/cm2	

Consumidores Toxicidad sistémica

Nombre químico	A largo plazo - Exposición oral	A largo plazo - Exposición cutánea	A largo plazo - Exposición por inhalación	A corto plazo - Exposición oral	A corto plazo - Exposición cutánea	A corto plazo - Exposición por inhalación
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquilicos ramificados	160 µg/kg	330 µg/kg	740 µg/m³	50 mg/kg	50 mg/kg	875 mg/m³

Consumidores Efectos locales

Nombre químico	A largo plazo - Exposición oral	A largo plazo - Exposición	A largo plazo - Exposición por	A corto plazo - Exposición oral	A corto plazo - Exposición	A corto plazo - Exposición por

		cutánea	inhalación		cutánea	inhalación
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquilicos ramificados					8.33 mg/cm²	

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua de mar	Sedimento de agua dulce	Sedimento marino	Terrestre
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquilicos ramificados	4.3 - 30 µg/L	30 - 1 800 ng	370 - 233 000 µg/kg	37 - 23 300 µg/kg	50 - 189 000 µg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Los controles técnicos se deberían considerar como la primera línea de protección frente a una exposición adversa a sustancias nocivas. Los controles administrativos y EPI se deberían utilizar en caso de ausencia de controles técnicos o como controles adicionales si los controles técnicos son insuficientes para reducir la exposición específica a un nivel aceptable.

Protección de los ojos
Gafas protectoras con pantallas laterales.

Protección de las manos
En operaciones donde se pueda producir un contacto prolongado o repetido con la piel, deben utilizarse guantes impermeables. Los guantes del siguiente tipo pueden ser apropiados para la manipulación de este producto:. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Goma de nitrilo *Espesor de los guantes => 0.38 mm Tiempo de paso => 480 min*
Goma de butilo *Espesor de los guantes => 0.64 mm Tiempo de paso => 480 min*

La idoneidad del material de los guantes varía en función de las condiciones de uso específicas. Se deberían tener en cuenta las variables, tales como las características operativas, el tiempo de contacto previsto, los requisitos de la tarea y otros factores relevantes para la elección del EPI. Por favor, observe las instrucciones relacionadas con la permeabilidad y el tiempo de neutralización proporcionados por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales se utiliza el producto, como el peligro de costes o abrasión. Toda la información específica proporcionada acerca de los guantes está basada en la documentación publicada y los datos del fabricante de guantes. El uso de cremas de barrera puede ayudar a proteger las zonas de piel expuestas. No se deben aplicar cremas de barrera después de producirse la exposición. Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Protección de la piel y el cuerpo
Ropa de manga larga.

Protección respiratoria
No se requiere equipo especial de protección. En caso de exposición a la niebla o al aerosol, utilice protección respiratoria y ropa de protección personal adecuada.

Esta información está basada en el estado de entrega del producto específico y en el uso previsto especificado en esta FDS. Esta información se proporciona en base a la documentación de referencia, las especificaciones y recomendaciones del fabricante, y los datos derivados por analogía de sustancias similares. El nivel de protección y los tipos de control de exposición varían en función de las condiciones de exposición potenciales.

Medidas de higiene
No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental
No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Peligros térmicos

Ninguna en condiciones normales de uso

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	ámbar claro
Olor	Suave

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	< -42 °C	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 300 °C	
Inflamabilidad	Sustancia susceptible de ignición	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	>200 °C / > 392 °F	ASTM D 92
Temperatura de autoignición	300 °C	
Temperatura de descomposición	300	
pH	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	53.8 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
Solubilidad	Insoluble en agua	Soluble en hidrocarburos
Coeficiente de partición	No es aplicable	
Presión de vapor	0.01	
Densidad relativa	0.84 @ 15 °C	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Características de las partículas	No es aplicable	

9.2. Otros datos

Viscosidad, cinemática (100°C)	9.7 cSt @ 100 °C	ASTM D 445
Punto de vertido	< -42 °C / < -43.6 °F	ASTM D 97

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ninguna en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en condiciones normales de uso

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Agente comburente.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos; Monóxido de carbono; Dióxido de carbono (CO2)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Información del producto - Vías de exposición principales

Inhalación Ninguno conocido

Contacto con los ojos Ninguno conocido

Contacto con la piel Ninguno conocido

Ingestión Ninguno conocido

Toxicidad aguda - Información del producto

El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

Toxicidad aguda - Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	5.2 mg/L (4h) (Rat)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquilicos ramificados	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	

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.

Sensibilización

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

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

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas 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

Información del alterador del sistema endocrino Ninguno conocido

Otros datos No hay información disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No son necesarias medidas medioambientales especiales

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	>1000: 72 h Scenedesmus capricornutum mg/L EC50	>1000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	>1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquilicos ramificados	>3: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	>74: 96 h Danio rerio mg/L LC50	>100: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Calcium branched alkyl phenate sulphide	>1000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L >1000: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	>1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	>1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no es fácilmente biodegradable, pero puede ser biodegradado por microorganismos y, por tanto, se considera como intrínsecamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Coeficiente de partición
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	>6.5
Ácido bencenopropanoico, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, C7-9-ésteres alquilicos ramificados	9.2
Calcium branched alkyl phenate sulphide	11.08

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble y flota en el agua. No tiende a ser móvil en el entorno debido a su baja solubilidad en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT) Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

12.6. Información del alterador del sistema endocrino

Ninguno conocido

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno conocido

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
Embalaje contaminado	Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. No volver a utilizar los contenedores vacíos. Observar todas las precauciones indicadas en la etiqueta hasta que el recipiente haya sido limpiado, reacondicionado o destruido
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No regulado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado

14.4. Grupo de embalaje

No regulado

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno/a

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno/a

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No es aplicable

IMDG No regulado

ADR No regulado

IATA No regulado

ADN No regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Legislación de la UE

Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) (CE 1272/2008)
Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)
Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
Ficha de datos de seguridad según el reglamento CE 1907/2006 (REACh) con su reglamento modificado CE 2020/878
Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera/ Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional / Asociación Internacional de Transporte Aéreo

Sustancia(s) altamente preocupante(s)

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).

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

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

Normativas nacionales

Alemania Clase de peligro para el agua (WGK) Nocivo para el agua/Clase 2

Producto Número de registro
Dinamarca Registration (DK) No hay información disponible

Normativas internacionales

Sustancias que agotan el ozono (SAO)
No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

El Convenio de Rotterdam
No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

TCSI - Inventario nacional de sustancias químicas existentes de Taiwán
Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Otra información

El aceite de base altamente refinado (viscosidad >20,5 cSt a 40°C) contiene una o varias sustancias con los números CAS/CE y números de registro/REACH siguientes:

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Número de registro REACH
Aceites lubricantes (petróleo), C24-50, extraídos con disolvente, desparafinados, hidrogenados	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Destilados (petróleo), disolventes-fracción parafínica ligera refinada	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Aceites residuales (petróleo), fracción desasfaltada con disolventes	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Aceites residuales (petróleo), fracción de tratamiento con hidrógeno	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Aceites lubricantes (petróleo), hidrotratados, gastados	64742-58-1	265-161-3	
Aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Aceites de parafina (petróleo), fracción ligera	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx

desparafinada catalíticamente			
Aceites lubricantes (petróleo), C> 25, hidrotratados basados en stock	72623-83-7	276-735-8	
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, elevada viscosidad	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Aceites lubricantes	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8	

Los hidrocarburos/aceites minerales altamente refinados y de baja viscosidad (viscosidad >7 - <20,5 cSt a 40°C) contienen una o varias sustancias con los números CAS/CE y números de registro/REACH siguientes:

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Número de registro REACH
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueda	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Destilados (petróleo), disolventes-fracción parafínica ligera refinada	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Aceites residuales (petróleo), fracción desasfaltada con disolventes	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera refinada con disolvente	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Aceites residuales (petróleo), fracción de tratamiento con hidrógeno	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Aceites lubricantes (petróleo), hidrotratados, gastados	64742-58-1	265-161-3	
Aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Aceites de parafina (petróleo), fracción ligera desparafinada catalíticamente	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Aceites lubricantes (petróleo), C> 25, hidrotratados basados en stock	72623-83-7	276-735-8	
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, elevada viscosidad	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Aceites lubricantes	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad
Repr. - Toxicidad para la reproducción
Asp. Tox. - Toxicida par aspiración
Acute Tox. - Toxicidad aguda
Aquatic Acute - Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic - Toxicidad acuática crónica
Eye Dam. - Daño a los ojos/irritación
Eye Irrit. - Irritación ocular
Skin Corr. - Corrosión cutáneas
Skin Irrit. - Irritación cutáneas
Skin Sens. - Sensibilizante cutánea
Resp. Sens. - Sensibilizante respiratorio
STOT SE - Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
STOT RE - Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
VOC - Compuestos orgánicos volátiles

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
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

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS
Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
RTECS (Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
Organización Mundial de la Salud

Clasificación para mezclas utilizando el método de evaluación conforme al reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Peligros físicos	En base a datos de ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Fecha de revisión 23-09-2022

Nota de revisión Esta FDS ha sido modificada en la(s) sección(es) siguiente(s), 3, 8, 9, 11, 12, 15.

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.