FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha version anterior: 2017-05-03 **Fecha de revisión:** 2017-06-27 **Versión** 3

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	**CLASSIC C2/C3 5W-30**
Número	DFK
Sustancia/mezcla	Mezcla

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

Usos identificados Aceite de motor.

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

Proveedor

A - TOTAL ESPAÑA SAU
Ribera del Loira 46.
28042 MADRID
ESPANA
Tel: +34 91 722 08 40
Fax: +34 91 722 08 60

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

Punto de contacto A - CSMA Department

B - HSE

E-mail de contacto A - atención-clientes@total.com

B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: +44 1235 239670
Teléfono emergencias TOTAL ESPAÑA: 24 HORAS 900 181 566

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la sección 2.2.

Clasificación
El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Palabra de advertencia
Ninguno(a)

Indicaciones de peligro
Ninguno(a)

Consejos de prudencia
Ninguno(a)

Declaración Suplementaria del Peligro
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

EUH208 - Contiene Alcarilsulfonato de calcio de cadena larga. Puede provocar una reacción alérgica

2.3. Otros peligros

Propiedades fisicoquímicas Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente El producto podría formar película de aceite sobre la superficie del agua capaz de detener el intercambio de oxígeno.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezcla

Naturaleza química Aceite mineral de origen petrolero. Producto a base de aceites sintéticos.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CE	Número de registro REACH	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	276-738-4	01-2119474889-13	72623-87-1	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Poliolefin poliamina succinimida, poliol	-	sin datos disponibles	147880-09-9	2.5-<5	Aquatic Chronic 4 (H413)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	276-737-9	01-2119474878-16	72623-86-0	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
Alcarilsulfonato de calcio de cadena larga	-	-	722503-69-7	0.25-<1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)
Fenol, dodecil-, ramificado	310-154-3	01-2119513207-49-0002	121158-58-5	0.1-<0.25	Skin Corr. 1C (H314) Eye irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M factor acute = 10 M factor chronic =10

Informaciones complementarias Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Contacto con la piel Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Inhalación saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Ingestión Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Protección del personal de primeros auxilios El socorrista necesita protegerse a si mismo. Véanse más detalles en el apartado 8. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; induce artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos Not classified based on available data.

Contacto con la piel Not classified based on available data. Puede provocar una reacción alérgica.

Inhalación Not classified based on available data. La inhalación de vapores en concentración elevada

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

puede originar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Not classified based on available data. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO_2). Polvo ABC. Espuma. Pulverización o niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Información general No tocar ni caminar sobre el material derramado. Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Información general Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Si fuera preciso,

contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.

Métodos de limpieza Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local. En caso de contaminación del suelo, retirar el suelo contaminado para limpiarlo o desecharlo, en conformidad con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección personal Véanse más detalles en el apartado 8.

Tratamiento de residuos Ver sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una una manipulación sin peligro

Consejos para una manipulación segura Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Prevención de incendios y explosiones Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Medidas de higiene Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Almacene a temperatura ambiente. Proteger de la humedad.

Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos

Usos específicos Consulte el boletín técnico para mayor información.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

Límites de exposición Mineral oil mist:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)

Leyenda Ver sección 16

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

DNEL Trabajador (industrial/profesional)

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno 72623-87-1				5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7				5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno 72623-86-0				5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	44.18 mg/m³ Inhalation 166 mg/kg Dermal		1.7621 mg/m³ Inhalation 0.25 mg/kg Dermal	

DNEL Consumidor

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno 72623-87-1				1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7				1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation)
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno 72623-86-0				1.2 mg/m³/24h (inhalation -aerosol)
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	13.26 mg/m³ Inhalation 50 mg/kg Dermal 1.26 mg/kg Oral		0.79 mg/m³ Inhalation 0.075 mg/kg Dermal 0.075 mg/kg Oral	

Concentración prevista sin efecto

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

(PNEC)

Nombre químico	Agua	Sedimento	Suelo	Aire	STP	Oral
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno 72623-87-1						9.33 mg/kg food
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg dw fw 0.0266 mg/kg dw mw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

Protección personal

Información general

Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal. Los equipos de protección individual (EPIs) recomendados se aplican a los productos EN SU ESTADO INICIAL. En caso de mezclas o formulaciones, es recomendable contactar con los proveedores de equipos de protección individual correspondientes.

Protección respiratoria

Ninguno en las condiciones de uso normales. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 14387): Tipo A/P1. ¡Atención! Los filtros tienen una vida útil limitada. La utilización de equipos respiratorios debe respetar estrictamente las instrucciones del fabricante y las disposiciones que rigen sus selecciones y sus utilizaciones.

Protección de los ojos

Si pueden producirse salpicaduras, vestir:. Gafas protectoras con cubiertas laterales. EN 166.

Protección de la piel y del cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga. Tipo 4/6.

Protección de las manos

Guantes resistentes a los hidrocarburos: Goma fluorinada, Caucho nitrílo. En caso de contacto prolongado con el producto, se recomienda el uso de guantes que cumplan con la norma EN 420 y EN 374, protegiendo al menos durante 480 minutos y que cuentan con un espesor de por lo menos 0,38mm. Estos valores son sólo indicativos. El nivel de protección es proporcionado gracias al material del guante, sus características técnicas, su resistencia a los productos químicos manipulados, la convenencia de su uso y su frecuencia de reemplazo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

Controles de exposición medioambiental

Información general No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto		límpido	
Color		amarillo	
Estado físico @20°C		líquido	
Olor		característico	
Umbral olfativo		No hay información disponible	

Propiedades	**Valores**	**Observaciones**	**Método**
pH		No aplicable	
Punto/intervalo de fusión		No aplicable	
Punto /intervalo de ebullición		No hay información disponible	
Punto de inflamación	**238 °C**		Vaso abierto de Cleveland (COC)
	460 °F		Vaso abierto de Cleveland (COC)
Tasa de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible	
superior		No hay información disponible	
Inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad relativa	0.958	@ 15 °C	
Densidad	958 kg/m³	@ 15 °C	
Solubilidad en agua		Insoluble	
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
logPow		No hay información disponible	
Temperatura de auto-inflamación		No hay información disponible	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática	72.5 mm2/s	@ 40 °C	ISO 3104
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	No aplicable		
Posibilidad de reacciones peligrosas	Nada en condiciones normales de proceso		

9.2. Otra información

Punto de congelación No hay información disponible

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Información general Nada en condiciones normales de proceso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Consérvese lejos de calor y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO2, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicostoxicidad aguda

Toxicidad aguda Efectos locales Información del Producto

Contacto con la piel . Not classified based on available data. Puede provocar una reacción alérgica.

Contacto con los ojos . Not classified based on available data.

Inhalación . Not classified based on available data. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión . Not classified based on available data. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

ATEmix (oral) 17,295.00 mg/kg

ATEmix (dérmico) 15,691.00 mg/kg

ATEmix (inhalacion-gas) > 20,000.00 ppm

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

ATEmix (inhalación-polvo/neblina) 17.70 mg/l
ATEmix (inhalacion-vapor) > 20.00 mg/l

Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403)
Fenol, dodecil-, ramificado	LD50 2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit - male - OECD402)	

Sensibilización

Sensibilización Not classified based on available data. Contiene sensibilizador(es). Puede provocar una reacción alérgica.

Efectos específicos

Carcinogenicidad Not classified based on available data. Al utilizarlo en motores, el aceite se contamina con bajas cantidades de productos de combustión. Los aceites usados de motor pueden producir cáncer cuando se cambien los aceites emplear guantes protectores. Al menor contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Mutagenicidad en células germinales Not classified based on available data.

Toxicidad para la reproducción Not classified based on available data. Esta sustancia no cumple los criterios de clasificación de la UE.

Nombre químico	Unión Europea
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	Repr. 1B (H360)

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad subcrónica Not classified based on available data.

Efectos sobre los Órganos de Destino

Efectos sobre los Órganos de Destino Not classified based on available data.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única Not classified based on available data.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas Not classified based on available data.

Toxicidad por aspiración Not classified based on available data.

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

Otra información

Otros efectos adversos Lesiones características de la piel (ampollas de aceite) pueden desarrollarse después de exposiciones prolongadas y repetidas como en el caso de un contacto con ropas embebidas.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Not classified based on available data. El proveedor de uno o varios de los componentes contenidos en esta formulación ha indicado que dispone de datos sobre los componentes y / o mezclas similares, lo que confirma que en la concentración utilizada no es necesaria su clasificación como toxicidad acuática crónica.

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno 72623-87-1	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)***	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna -OECD 202)	EL50 (96h) 40 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto
No hay información disponible.

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno 72623-87-1	NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) NOEL (96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	
Fenol, dodecil-, ramificado 121158-58-5		NOEC (21d) 0.004 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD211)		

Efectos en microorganismos terrestres
No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información general
No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información del Producto No hay información disponible.

logPow No hay información disponible
Información del Componente .

Nombre químico	log Pow
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno - 72623-87-1	4.1
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - 64742-54-7	-
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno - 72623-86-0	6.1
Fenol, dodecil-, ramificado - 121158-58-5	7.14

12.4. Movilidad en el suelo

Suelo Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.

Aire Hay una pequeña pérdida por evaporación.

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

Agua El producto es insoluble y flota en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Valoración PBT y MPMB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Información general No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

No. CER de eliminación de residuos Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugestiones:. 13 02 05.

Otra información Referirse a la sección 8 para las medidas de seguridad y protección del personal de disposición.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID no regulado

IMDG/IMO no regulado

ICAO/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

Unión Europea

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

Información adicional

No hay información disponible

15.2. Valoración de la seguridad química

Valoración de la seguridad química No hay información disponible

15.3. Información reglamentaria nacional

España

• Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Portugal

• Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto en caso de ingestión
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abreviaciones,acrónimos
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales
bw = body weight = peso corporal
bw/day = body weight/day = peso corporal por día
EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración a la cual se produce un x % del efecto
GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio
IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba
LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba
LL = Lethal Loading = Carga Letal
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable
NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable
NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

FDS n° : 083259

CLASSIC C2/C3 5W-30

Fecha de revisión: 2017-06-27 **Versión** 3

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico
DNEL = Derived No Effect Level = Nivel sin efecto derivado
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efecto
dw = dry weight = peso en seco
fw = fresh water = agua dulce
mw = marine water = agua de mar
or = occasional release = emisión ocasional

Leyenda Section 8

TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo
STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración
PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible
REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado
TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)
VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria
VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

+	Sensibilizador	*	Denominación de la piel
**	Denominación de Peligro	C:	Carcinógeno
M:	Mutágeno	R:	Tóxico para la reproducción

Fecha de revisión: 2017-06-27
Nota de revisión *** Indica la sección actualizada.

Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad). 1.***

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad