

# FORTE

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Oil System Protector 40517

Fecha de emisión: 22/03/2017

MSDS Version: E04.00

Blend Version: 2

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas  
Nombre del producto : Oil System Protector 40517  
Código de producto : J40510  
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  
Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para el aceite.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Forté Lubricants Ltd  
7 Westwood House  
CV4 8HS West Midlands - UK  
T +44 (0)24 7647 4069  
[www.forteuk.co.uk](http://www.forteuk.co.uk)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : During office hours: +44 (0)24 7647 4069 - Outside office hours: BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

## 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) N° 1272/2008 [CLP]

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 64742-65-0 (N° CE) 265-169-7 (N° Índice) 649-474-00-6 (REACH-no) 01-2119471299-27	5 - 10	No clasificado

Texto completo de las frases H: ver sección 16

# Oil System Protector 40517

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Controlar las funciones vitales. Mantener a la víctima en reposo y recostada. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Tranquilizar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo físico. Consúltese eventualmente con un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma AFFF. polvo ABC.

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

Peligro de incendio : Líquido combustible.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Los derrames pueden resultar resbaladizos.

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

Equipo de protección : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados.

Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar preferentemente con un detergente - Evitar el uso de disolventes.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.

Medidas de higiene : Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

# Oil System Protector 40517

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
Condiciones de almacenamiento	: Cumple la normativa. Almacenar en un recipiente cerrado.
Lugar de almacenamiento	: Cumple la normativa. Proteger del calor y de la luz solar.
Normativa particular en cuanto al envase	: Almacenar en un recipiente cerrado. correctamente rotulado.

### 7.3. Usos específicos finales

Véase la ficha técnica para más información.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, Aceite de base, sin especificar (64742-54-7)	
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	9,33 mg/kg alimento

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)	
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	9,33 mg/kg alimento

N-fenilbencenamina, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,08 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,04 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,14 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,04 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,034 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	0,51 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,446 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,045 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	2,59 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad.



Protección de las manos : Neopreno. Caucho nitrílico. Cloruro de polivinilo (PVC). La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes.

Otros datos : Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del aguate >0,1 mm.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Claro. Viscoso.
Color	: Ambarino.
Olor	: Aceitoso.

# Oil System Protector 40517

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Umbral olfativo	:	
pH	:	
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:	
índice de refracción	:	1,476
Punto de fusión	:	
Punto de solidificación	:	
Punto de ebullición	:	
Punto de inflamación	:	> 150 °C
Temperatura de autoignición	:	
Temperatura de descomposición	:	
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	
Presión de vapor	:	
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	
Densidad relativa	:	
Densidad	:	904 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	:	insoluble en agua.
Log Pow	:	
Log Kow	:	
Viscosidad, cinemática @40°C	:	58,1 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica @40°C	:	
Viscosidad	:	8,5 mm <sup>2</sup> /s @100°C
Viscosidad Index	:	119,39
Propiedades explosivas	:	
Propiedad de provocar incendios	:	
Límites de explosión	:	

### 9.2. Otros datos

Otras propiedades	:	Dimetilsulfóxido (DMSO) <3%.
Indicaciones adicionales	:	Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Líquido combustible. Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal New Zealand White
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,53 mg/l/4 h Sprague-Dawley

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

# Oil System Protector 40517

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto contiene componentes peligrosos para al medio acuático.

<b>destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente, Aceite de base, sin especificar (64742-65-0)</b>	
CL50 peces 1	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	<= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar en un centro de tratamiento homologado. Evitar su liberación al medio ambiente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 12 01 12\* - Ceras y grasas usadas  
15 01 10\* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

No se dispone de más información

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

# Oil System Protector 40517

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

---

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

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. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Clase de peligro para el agua (WGK) : 3 - extremadamente peligroso para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

---

## SECCIÓN 16: Información adicional

---

SDS Forte UK

*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*