

FORTÉ

hoja de seguridad

Date:05/05/2011

PRODUCT NAME: OIL FORTIFIER 80314-

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o preparado

J40312 - Oil Fortifier 80314

Uso de la sustancia o preparado

Aditivo para el aceite de motor para mejorar el índice de viscosidad

Identificación de la sociedad o empresa

Compañía Forté Lubricants Ltd
Dirección Parbrook Close 4
CV4 9XY COVENTRY
Tel +44 (0)24 7647 4069
Fax +44(0)24 7647 1213
Website www.forteuk.co.uk

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias During office hours: +44(0)24 7647 4069 - Outside office hours: +44(0)79178 01072

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



Xi - irritante

Los peligros para personas y medio ambiente

Riesgo de lesiones oculares graves - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Otros Peligros

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	NO CAS	EINECS/ELI	MIN/MAX	SIMBOL NORMA
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente; Aceite de base, sin especificar	64741-88-4	265-090-8	25 < C < 50 %	S R
aceite mineral		Mezcla	5 < C < 10 %	
Ácido fosforoditioico, O,O-di-C1-14-alkil ésteres, sales de cinc	68649-42-3	272-028-3	10 < C < 15 %	Xi,N R38, R41, R51/53

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales

Controlar las funciones vitales
Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas
Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno
Paro cardíaco: reanimación de la víctima
Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado
Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas
Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria

PRODUCT NAME: OIL FORTIFIER 80314-

Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar)
Tener en observación permanente
Ofrecer apoyo psicológico
Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo
Según su estado: médico/hospital

Aspiración

Llevar a la víctima a un espacio ventilado

Piel

Retirar la ropa antes de lavarse
lávese inmediata con agua y jabón

Ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.)
Hacer examinar por un oftalmólogo

Ingestión

Lavar la boca con agua
No provocar vómito
En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción y -procedimientos

AGENTES DE EXTINCIÓN
Espuma multiaplicaciones
Polvo BC
Anhídrido carbónico
INSTRUCCIONES PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:
Enfriar depósitos con agua pulver. y llevar a lugar seguro
El agua en chorro cerrado es ineficaz para extinción

Riesgo de incendio

Combustible

Peligro d'explosión

No peligro directo de explosión

El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal

Guantes
Gafas de seguridad
Pantalla sobre el rostro
Ropa de seguridad
Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

Medidas generales

Delimitar la zona de peligro - Evitar llamas descubiertas - Limpiar la ropa contaminada - Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento - Impedir contaminación del suelo y del agua - Impedir propagación en las alcantarillas

Escape

Contener el líquido derramado
Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado
Detener el escape cortando el origen

Disposición

Atención! Producto puede causar suelos resbaladizos

PRODUCT NAME: OIL FORTIFIER 80314-

Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra/vermiculita
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa
Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua y solución de jabón
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. MANUPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación del producto

Conforme a la normativa
Trabajar al aire libre/con aspiración
ventilación o protección respiratoria
Observar higiene normal
Limpiar la ropa contaminada
Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor

Almacenaje

Almacenamiento Ventilación a nivel del suelo - Cumple las normas aplicables - Proteger contra la luz directa del sol

Embalaje

Embalaje : Exigencias especiales con tapa
correctamente rotulado
ajustado a las normas

Aplicaciones específicas

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección personal Guantes
gafas de seguridad o pantalla facial
Ropa de seguridad

Controles de la medio ambiente

Materiales para la ropa protectora

caucho nitrílico
neopreno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Instrucciones generales

Estado de agregación Líquido
Olor olor de aceite
Color Marrón
Otras propiedades Viscoso, Insoluble en agua, Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

Propiedades físicas

peso específico 899.6 kg/m³ @ 20°C
Viscosidad 674.1 mm²/s @ 40°C // 65.0
mm²/s @ 100°C // VI 168
Clasificación DMSO (IP346) <3%
Indice de Refracción a 20°C 1.4841

Peligro de explosión + de incendio

Punto de inflamación >150°C

Peligro de explosión

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PRODUCT NAME: OIL FORTIFIER 80314-

Estabilidad

Estable en condiciones normales

Peligro de reactividad

En caso de combustión: liberación de p.ej.: monóxido de carbono - dióxido de carbono

Prohibiciones en almacenaje mezclado

CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE:
fuentes de calor
agentes de oxidación

Productos de descomposición peligrosos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

valores toxicidad cronica

Toxicidad

Riesgo de lesiones oculares graves - Los impresos indican: poco nocivo por ingestión - Irrita ligeramente la piel

Efectos/síntomas

Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel

Irritación leve

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO:

Piel rojiza

Hormigueo/irritación de la piel

Sintomas y lesiones posibles en caso de inhalación

SI SE CALIENTA:

Irritación de las mucosas nasales

Irritación de las vías respiratorias

Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos

Irritación del tejido ocular

Lesiones oculares permanentes

Sintomas y lesiones posibles en caso de ingestión

Dolores abdominales

Diarrea

Náusea

Vómito

12. PROPIEDADES ECOLÓGICA

Movilidad

Ecología - general

Contiene componente(s) peligroso(s) para el medio ambiente

Ecología - agua

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Instrucciones de la disposición

Llevar a centro de eliminación homologado

DISPOSICIÓN CÓDIGO

PRODUCT NAME: OIL FORTIFIER 80314-

<i>Embalaje</i>	
<i>Materia sintética</i>	15.01.10*
<i>Metal</i>	15.01.11*
<i>Producto</i>	
<i>Aditivo para el aceite</i>	12.01.12*
<i>Aditivo para combustible</i>	14.06.03*
<i>Soluciones acuosas</i>	20.01.29*
<i>Airco-limpiador</i>	20.01.19

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ONU

No ONU No hace al caso

Por carretera (ADR)

Marítimo (IMDG)

Aéreo (IATA/ICAO)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Es necesario etiquetar el producto de acuerdo con dir. 67/548/EEG, 1999/45/EG, 98/8/EG & Reglamento (CE) 648/2004.

Simbolo



Xi - irritante

Normas R

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Normas S

S(02) - (Manténgase fuera del alcance de los niños)

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S39 - Úsese protección para los ojos/la cara

S(46) - (En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase)

S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

16. OTRA INFORMACIÓN

Normas R

R38 - Irrita la piel

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Fuente de los datos utilizados: Para las materias, el origen de los datos vienen de las fichas de datos del proveedor de estas materias.

PRODUCT NAME: OIL FORTIFIER 80314-

Esta ficha de seguridad ha sido hecha según las directivas 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG y Reach regulation 1907/2006.

Complementa el modo de empleo técnico, pero no lo sustituye.

Según nuestro conocimiento los datos indicados en estos documentos son correctos a la fecha de publicación y están suministrados suponiendo que se utilice el producto según las instrucciones del fabricante/suministrador.

La indicación de estas informaciones de seguridad, sin poder considerarlas como completas, ayuda al usuario a cumplir sus obligaciones con respecto a las sustancias peligrosas. El usuario tiene la obligación de evaluar y de utilizar el producto de modo seguro con arreglo a las leyes y estipulaciones en vigor. Es también responsable de cumplir todas las estipulaciones referentes a la protección del hombre y del medio ambiente durante el manejo, el almacenaje y la utilización de los productos.
