

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 16.09.2005

revisión nº 3

refundido el 16.09.2005

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Datos del producto

Nombre comercial: GALP OCEANUS BIO**Número Seguridad de Producto: LUB-170****Utilización del producto / de la preparación**

Lubricante para motores de 2 tiempos fueraborda.

Fabricante/distribuidor:

Petrogal, SA

Rua Tomás da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, PORTUGAL

Tel: 00 351 21 724 25 00

Fax: 00 351 21 724 29 65

Galp Energia España, SA U

C/ Anabel Segura,16

Edificio Vega Norte I

Arroyo de la Vega

28108 – Alcobendas (Madrid)

Tel: 34 91 714 67 00

Información para casos de emergencia:

Petrogal (24H)

Refinería de Porto

Tel:00 351 22 998 21 15

Nº Nacional de emergencia: 112

Instituto Nacional de Toxicología (España)

Tel:00 34 91 562 04 20

2 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química

Descripción:

Mezcla compuesta de los siguientes productos:

Éster carboxílico.

Aditivos

Componentes peligrosos y/o con límites de exposición: Ningunos.**Indicaciones adicionales:**

El texto de las indicaciones de riesgos, si existen, se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

Descripción del riesgo:

No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Indicaciones sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

No conocidos.

Los riesgos de incendio son bajos debido al valor del punto de inflamación y a la baja volatilidad del producto.

Consultar también los capítulos 11 y 12.

Sistema de clasificación: Directiva 1999/45/CE y sus actualizaciones.

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 16.09.2005

revisión nº 3

refundido el 16.09.2005

Nombre comercial: GALP OCEANUS BIO

4 Primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos con agua corriente, durante varios minutos, asegurando que los mismos estén abiertos. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión:

En general, no es necesaria ninguna intervención.

En caso de indisposición, consultar un médico

5 Medidas de lucha contra incendios

Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, extintor de polvo o espuma y agua rociada.

Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:

Formación de gases tóxicos en caso de incendio.

Propiedades relacionadas: sección 9

Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo:

En caso de incendio de gran magnitud o en espacios con carencia de oxígeno.

Llevar puesto un traje de protección total:

En caso de incendio de gran magnitud.

Máscara de protección respiratoria:

En caso de incendio de pequeña magnitud.

Indicaciones adicionales:

Refrigerar los depósitos en peligro con agua rociada.

Evitar y controlar el derrame si no hay peligro.

Mantener las personas involucradas en la operación alejadas de los recipientes y del lado por donde sopla el viento.

Las personas ajenas a la operación deben mantenerse alejadas de la zona de peligro.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Medidas preventivas relativas a personas:

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Evítese el contacto con la piel.

Evítese el contacto con los ojos.

Medidas para la protección del medio ambiente:

Evitar y controlar el derrame si no hay peligro.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

En caso de derrames en la vía pública avisar a las Autoridades.

Procedimiento de limpieza/recepción:

Pequeños derrames: retirar con material absorbente (arena, tierra, serrín).

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 16.09.2005

revisión nº 3

refundido el 16.09.2005

Nombre comercial: GALP OCEANUS BIO

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Instrucciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación en el puesto de trabajo.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Evitar el contacto con la piel.
Evítese el contacto con los ojos.
No comer ni beber durante la manipulación.

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.**Normas en caso de almacenamiento conjunto:** Incompatible con caucho natural.**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Temperatura de almacenamiento: 0-30°C.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Aplicaciones específicas:

Lubricante para motores de 2 tiempos fueraborda.
Para informaciones adicionales, consultar la ficha técnica del producto.

8 Controles de la exposición/protección personal

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
Límites indisponibles para la preparación.

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Ventilar adecuadamente los locales de trabajo.
No introducirse en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
No comer ni beber durante el trabajo.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Protección respiratoria:

Asegurar ventilación adecuada en los locales de manuseo del producto.

Protección de manos:

Guantes de protección.
Los guantes deberán ser inspeccionados periódicamente para detectar desgastes, perforaciones o contaminaciones.

Material de los guantes

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 16.09.2005

revisión nº 3

refundido el 16.09.2005

Nombre comercial: GALP OCEANUS BIO**Protección de ojos:** No es necesario.**Protección del cuerpo:** No es necesario.**Limitación y control de la exposición ambiental**

Manipular y almacenar de acuerdo con la legislación y las buenas prácticas aplicables.

Respetar la legislación en la eliminación del producto.

9 Propiedades físicas y químicas

Datos generales

| | |
|---------------|---------------|
| Forma: | Líquido |
| Color: | Ámbar |
| Olor: | Indisponible. |

Cambio de estado**Punto de ebullición /campo de ebullición:** > 300°C (literatura)**Punto de fluidez** -30 °C (max)**Punto de inflamación:** > 240°C**Peligro de explosión:** El producto no presenta riesgo de explosión.**Densidad:****Densidad a 15°C** 0.932 g/cm3**Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Prácticamente inmisible.

Viscosidad:**Viscosidad cinemática a 100°C:** 8.3 mm2/s

10 Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Evítese la proximidad de fuentes de calor excesivo y de ignición.

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de combustión incompleta puede liberarse monóxido de carbono.

En caso de incendio pueden liberarse gases tóxicos.

11 Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se conocen efectos adversos en condiciones normales de uso**Efecto irritante primario:****en la piel:** -**en los ojos:** -**por inhalación:** -**por ingestión:** -**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 16.09.2005

revisión nº 3

refundido el 16.09.2005

Nombre comercial: GALP OCEANUS BIO**Toxicidad subaguda hasta crónica:** No disponible.

12 Información ecológica

Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):

Biodegradabilidad: 82% (Método CEC-L-33-A-93)

Comportamiento en sistemas ecológicos:**Movilidad y potencial de bioacumulación:** Datos no disponibles.**Efectos ecotóxicos:****Toxicidad acuática:** No está clasificado como peligroso para los organismos acuáticos.**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua (Alemania)

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:**Recomendación:**

Los excedentes del producto deben ser eliminados según la legislación en plantas autorizadas para ello.

No permitir que los residuos contaminen el suelo o el agua ó sean vertidos en el medio ambiente.

Los aceites usados deben ser desechados sólo en establecimientos homologados.

Envases sin limpiar:**Recomendación:**

Los envases contaminados deberán ser eliminadas de acuerdo con la legislación, en plantas autorizadas.

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**Clase ADR/RID-GGVS/E:** -**Observaciones:** No está regulado para el transporte.**Transporte marítimo IMDG:****Clase IMDG:** -**Observaciones:** No está regulado para el transporte.**Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:****Clase ICAO/IATA:** -**Observaciones:** No está regulado para el transporte.

15 Información reglamentaria

Distintivo según las directrices de la CEE:

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 16.09.2005

revisión nº 3

refundido el 16.09.2005

Nombre comercial: GALP OCEANUS BIO

El producto no está etiquetado según las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.

16 Otra información

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Este documento contiene información importante para la garantía de seguridad en el almacenamiento, manipulación y utilización del producto.

Asimismo, deberá ser accesible y ser explicado a los trabajadores implicados y a los responsables de seguridad.

Emisión:

Galp Energia: Ambiente, Qualidade e Segurança - Corporativo

Rua Tomás da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, Portugal

Tel: (351) 21 724 09 61

Fax: (351) 21 724 29 69

Fuentes: Información de los suministradores de las materias-primas.

*** Datos modificados en relación a la versión anterior:**

Revisión general de datos. Ninguna alteración relevante.

Las modificaciones más importantes fueran realizadas en las secciones indicadas por (*).