

Nombre del producto : ERTOIL S.M.20W50 PLUS

Fecha de emisión: 24/05/2010.

Cod. CEPSA : 68140

Versión: 1

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la Compañía

Familia química: Aceite Lubricante.
Estado físico: Líquido.
Uso de la sustancia o del preparado: Aceite de motor para vehículo ligero.

Usos
Ninguno identificado.

Dirección: CEPSA LUBRICANTES, S.A.
Ribera del Loira, 50
28042 MADRID (ESPAÑA)
Núm. de Teléfono: Información al Cliente: (+34) 91 337 7555.
Fax: (+34) 91 337 9586.
Teléfono de emergencia: +34 91 3376 000 (Spain)
+351 229 390 500 (Portugal)

2. Identificación de los peligros

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : No clasificado.

3. Composición/información sobre los componentes

Preparado formulado con bases lubricantes y aditivos de alta calidad. La base lubricante contiene menos del 3% de PCA's (extracto DMSO medido según IP 346).

Sustancia/preparado : Preparado

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4. Primeros auxilios

Inhalación : Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión : Lave la boca con agua. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel : Lave con agua abundante la piel contaminada. Qúitese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con los ojos : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Protección del personal de primeros auxilios : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

| | |
|--|---|
| Apropiado(s): | En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO ₂ . |
| No apropiado(s) : | No usar chorro de agua. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |
| Medidas de lucha contra incendios: | Eliminar todas las fuentes de ignición. Aléjese del área y deje el incendio extinguirse por si mismo. Use agua pulverizada con cuidado para refrigerar los envases expuestos al incendio. |
| Productos de descomposición térmica peligrosos: | Ningún dato específico. |
| Peligros de exposición especiales : | La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. |

6. Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|-----------------------------------|---|
| Precauciones personales : | No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). |
| Precauciones ambientales : | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |

7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|-------------------------|--|
| Almacenamiento : | Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Utilizar el contenedor original. |
|-------------------------|--|

8. Controles de la exposición/protección personal

Observaciones : En ningún caso se debe sobrepasar el valor límite de seguridad (TVL) de 5 mg/m³ de neblina de aceite (o el límite local si es más restrictivo).

Nombre del ingrediente**Límites de exposición laboral**

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de substancias peligrosas.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos:

Usar guantes de protección.

Protección de los ojos:

Gafas, careta u otra protección que cubra toda la cara deben ser utilizadas si existe la posibilidad de estar expuesto a aerosoles o salpicaduras, o si se manipula el material caliente.

Protección cutánea:

El personal debe utilizar ropa protectora.

Calzado protector adecuado.

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente :

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general**Apariencia****Estado físico:**

Líquido.

Color:

ASTM L 3.5

Olor:

Característico.

Punto de fusión:

-30°C (-22°F)

Temperatura de inflamabilidad:

Crisol abierto: >190°C (>374°F)

Presión de vapor:

<0,013 kPa (<0,1 mm Hg)

Densidad:0,8913 g/cm³**Solubilidad:**

Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Viscosidad:Cinemática: 0,1705 cm²/s (17,05 cSt)

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Estabilidad: | El producto es estable. |
| Condiciones y materiales que se deben evitar: | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |
| Polimerización peligrosa: | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa. |

11. Información toxicológica

Toxicocinética

| | |
|-----------------------|----------------|
| Distribución : | No disponible. |
| Metabolismo : | No disponible. |
| Eliminación : | No disponible. |

Efectos agudos potenciales para la salud

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalación : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con los ojos : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Toxicidad aguda

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Conclusión/resumen : | No disponible. |
|-----------------------------|----------------|

Efectos crónicos potenciales para la salud

Toxicidad crónica

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Conclusión/resumen : | No disponible. |
|-----------------------------|----------------|

Irritación/Corrosión

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Conclusión/resumen : | No disponible. |
|-----------------------------|----------------|

Sensibilizador :

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Conclusión/resumen : | No disponible. |
|-----------------------------|----------------|

Carcinogénesis :

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Conclusión/resumen : | No disponible. |
|-----------------------------|----------------|

Mutagénesis

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Conclusión/resumen : | No disponible. |
|-----------------------------|----------------|

Teratogenicidad

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Conclusión/resumen : | No disponible. |
|-----------------------------|----------------|

Toxicidad para la reproducción :

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Conclusión/resumen : | No disponible. |
|-----------------------------|----------------|

| | |
|--------------------------------------|--|
| Efectos crónicos : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Carcinogénesis : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Mutagénesis : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Teratogenicidad : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos de desarrollo : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Efectos sobre la fertilidad : | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Signos/síntomas de sobreexposición

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Inhalación : | Ningún dato específico. |
| Ingestión : | Ningún dato específico. |
| Piel : | Ningún dato específico. |

Nombre del producto : **ERTOIL S.M.20W50 PLUS**

Fecha de emisión: 24/05/2010.

Cod. CEPSA : 68140

Versión: 1

Ojos : Ningún dato específico.

12. Información ecológica

Efectos Ambientales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

Conclusión/resumen : No disponible.

Biodegradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Otros efectos negativos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PBT : No disponible.

mPmB : No disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Residuos Peligrosos: El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

| Información reglamentaria | Número ONU | Nombre y descripción | Clase | GE* | Etiqueta | Información adicional |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------|-----|----------|-----------------------|
| Clase ADR/RID | No regulado. | - | - | - | | - |
| Clase ADNR | No regulado. | - | - | - | | - |
| Clase IMDG | Not regulated. | - | - | - | | - |
| Clase IATA | Not regulated. | - | - | - | | - |

GE* : Grupo de embalaje

Observaciones :

Nombre del producto : **ERTOIL S.M.20W50 PLUS**

Fecha de emisión: 24/05/2010.

Cod. CEPSA : 68140

Versión: 1

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

| | |
|---|---|
| Frases de riesgo: | Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE. |
| Uso del producto: | Aplicaciones para el consumidor, Aplicaciones profesionales. |
| Inventario de Europa : | No determinado. |
| Sustancias químicas en lista negra : | No inscrito |
| Sustancias químicas en lista prioritaria : | No inscrito |

Unión Europea

Conforme a la Directiva de la UE 91/155/CEE, y la enmienda 2001/58/CE
Reglamento CE 1907/2006.

16. Otra información

Historial

Fecha de la emisión anterior: **No hay validación anterior.**
correo electrónico: pascal.lubes@cepsa.com

✔ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.