



Ficha de datos de seguridad

Producto : ALTIS EM 2 Página : 1/6
Nº Ficha :30558-34 Versión :1.00 Versión :2004-11-24

ETIQUETA DEL PRODUCTO

Etiquetado (CE): no aplicable
Frases-R : Nada
Frases-S : Nada
ETIQUETADO RELATIVO AL TRANSPORTE: no aplicable

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA

Denominación del producto : ALTIS EM 2
Número pieza : 1JB
Tipo de producto : Grasa lubricante.
Proveedores : TOTAL ESPAÑA
Ribera del Loira 46.
28042 MADRID
ESPANA
Tel: 00 34 91 7220840
Fax: 00 34 91 7220860

*Numeros telef. de emergencia : * NÚMERO DE EMERGENCIAS 24 HORAS 900 181 566
Dirección y teléfono, véase más abajo :
Fabricante : TOTAL LUBRIFIANTS
Le Diamant B
16, rue de la République
92922 Paris La Défense - France
Tel: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

composición

Naturaleza química : Aceite de base altamente refinado con un contenido en hidrocarburos policíclicos aromáticos (PCA o PAH) medidos por IP 346 menor que el 3%

Sustancias peligrosas para la salud	NºCE	NºCAS	Concentración	Símbolo(s)	Frases-R
Alquilditiofosfatos de Zinc	272-028-3	68649-42-3	<1,4 %	-	R-38, 41, 51/53
Alcaril amina	270-128-1	68411-46-1	<1 %	N	R-51/53

Ver sección 16 para explicaciones de las frases- R :

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

*Peligros para la salud : Ninguno, según nuestro conocimiento, en el uso normal.
En las condiciones normales de utilización, este producto no presentan ningún riesgo acudo de intoxicación.
Repercusiones sobre el medio ambiente : No arrojar en desagües o directamente en el entorno
Riesgos Físico-químicos : En condiciones normales de uso no existe riesgo específico de inflamación o explosión

Ficha de datos de seguridad

Producto : ALTIS EM 2 Página : 2/6
Nº Ficha :30558-34 Versión :1.00 Versión :2004-11-24

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE SÍNTOMAS GRAVES, LLAMAR AL MÉDICO O PEDIR AYUDA MÉDICA URGENTE

Inhalación : La inhalación de aerosoles puede provocar una ligera irritación de las vías respiratorias superiores.
Sacar al aire libre

Ingestión : Posible riesgo de vómitos y diarrea
No hacer vomitar con el fin de evitar riesgos de introducción en las vías respiratorias.

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón
En caso de heridas en la piel causadas por alta presión, hay riesgo de penetración cutánea. En cualquier caso el herido debe ser trasladado al hospital, incluso si no hay heridas aparentes en la piel.

Contacto con los ojos : Lávelos inmediata y abundantemente con agua

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temp.de inflamación
véase el capítulo 9

Medidas de extinción : - Adecuados
Dióxido de carbono (CO₂), productos químicos secos, espuma
- no apropiados :
no usar inyector de agua en los primeros momentos del fuego. Podrían favorecer la dispersión de las llamas

Peligros específicos : La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehídos, etc... y hollín. Su inhalación es muy peligrosa

Medidas de protección para incendios : usar un equipo autónomo de respiración en atmósferas cerradas debido al nivel de vapores y gases producidos

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Véase también los capítulos del 8 e 13

En caso de fuga o de derrame : - sobre el suelo
El vertido de productos puede hacer que las superficies sean resbaladizas.
Evitar que el producto no se derrame en las alcantarillas o en el agua o no contamine el suelo
Recuperar con la ayuda de medios físicos (Bombeando, etc)
contener los derrames y recuperarlos con tierra o con otro material absorbente inerte
En caso de derrame, avisar a las autoridades competentes si la situación no se puede controlar rápidamente y de manera eficaz

- en el agua
Productos absorbentes flotantes después de la recogida mecánica
Si el producto se ha derramado en el agua o en una alcantarilla , advertir a las autoridades de la presencia eventual de cuerpos flotantes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN :

Ficha de datos de seguridad

Producto : ALTIS EM 2 Página : 3/6
Nº Ficha :30558-34 Versión :1.00 Versión :2004-11-24

Prevencción de la exposición de los trabajadores : Asegurar una buena ventilación en caso de riesgo de formación de vapores, humos, niebla química o aerosoles
Adoptar toda las medidas que permitan reducir el riesgo de exposición en particular en productos en servicio o usados.
Manténgase lejos de materias combustibles. manténgase lejos de los alimentos y bebidas

Prevencción de incendios y explosiones : Las bolsas vacias podrían contener vapores inflamables o explosivos
Existe riesgo de incendio procedente de trapos, papel o cualquier otro material usado para limpiar derrames y empapado con producto.
Evitar su acumulación: deben ser eliminados inmediatamente después de su uso de forma segura

Precauciones : Evitar la electricidad estática. Mediante conexiones a tierra.
Las instalaciones deben estar diseñadas para evitar los derrames accidentales de aceite (por ejemplo:fallos en juntas)

ALMACENAMIENTO :

Medidas técnica : Las instalaciones deben estar diseñadas para evitar

Precauciones de almacenaje :
. adecuados
Almacenar a temperatura ambiente, en lugar seco, alejado de toda llamas.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
. incompatibles
Almacenamiento a la intemperie

Materiales incompatibles : Reacción peligrosa con agentes oxidantes fuertes

Materiales de embalaje :
. adecuados
Utilizar únicamente contenedores, juntas, tuberías, etc...hechos con materiales apropiados para el uso de hidrocarburos
Guardar preferiblemente en el contenedor original
En caso contrario: escribir, si fuese necesario, toda la información de la etiqueta en el nuevo contenedor

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas : Utilizar el producto en una atmósfera bien ventilada.
Ventilar a fondo el local del trabajo en espacios cerrados ó usen equipo respiratorio adecuado

Valor límite de exposición :
. niebla de aceite: 10 mg/m³ (TLV-15 min-STEL).
. niebla de aceite: 5 mg/m³ (TLV- 8 h-TWA)

Protección de las manos :
guantes resistentes a los hidrocarburos
material recomendado: nitrilo , neopreno
La demanda de guantes está determinada por sus condiciones de uso (por ejemplo, múltiples usos, carga mecánica, temperatura, intensidad y duración de la exposición, etc.). Antes de elegir los guantes adecuados, es recomendable que sean probados por el usuario.
La vida útil de un mismo guante pero de diferentes fabricantes puede ser diferente incluso si el espesor es similar. Por tanto la vida útil de los guantes de seguridad debe ser indicada por el fabricante de los mismos.

Protección ocular : gafas de protección/ pantallas de protección en caso de riesgo de salpicaduras

Protección de la piel y del cuerpo (distinta de las manos) :
Siguiendo requisito, protección para cara , botas , ropa de trabajo resistentes a los hidrocarburos , Calzados de seguridad (manipulación de barriles).
no llevar anillos, relojes de pulsera u objetos similares que puedan retener producto e inducir una reacción cutánea

Ficha de datos de seguridad

Producto : ALTIS EM 2 Página : 4/6
Nº Ficha :30558-34 Versión :1.00 Versión :2004-11-24

Medidas de higiene industrial : Evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, especialmente con productos usados
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón
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
No comer, ni beber, ni fumar en la zona de proceso y almacenamiento.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Pastoso
Color : Marrón/verde
Olor : Característico
Peso específico : 900 kg/m3
Temperatura (°C) 15
Temperatura de auto-inflamación (°C) : > 300 ° C (ASTM E 659)
Comentarios sobre las temperaturas de autoinflamación : Este valor puede ser notablemente reducido por condiciones particulares (oxidación lenta sobre medios fuertemente divididos)
Comentarios sobre la explosividad : no aplicable
Punto de gota : > 240 ° C
Solubilidad :
- en agua
Insoluble y no miscible.
- en disolventes orgánicos
Soluble en numerosos disolventes usuales.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Producto estable a las temperaturas : de almacenamiento, manipulación y de empleo
Condiciones a evitar : El calor, las chispas, los puntos de ignición, las llamas, la electricidad estática
Materias a evitar : Evitar los contactos con oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos : La combustión incompleta o la termolisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehidos, etc, y hollín

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad / Efectos locales :
Inhalación, comentario: En condiciones normales de utilización, este producto no presentan ningún peligro la inhalacion de humos, areosoles puede provocar una ligera irritacion de las vias respiratorias superiores.
Contacto con la piel, comentario: En condiciones normales de utilización, este producto no presentan ningún peligro En caso de heridas en la piel causadas por alta presión, hay riesgo de peneración cutánea. En cualquier caso el herido debe ser trasladado al hospital, incluso si no hay heridas aparentes en la piel.
Ingestión, comentario: En caso de ingestión de pequeñas cantidades, no se han observado efectos importantes. En caso de ingestión de grandes cantidades, pueden ocurrir: dolores abdominales, diarreas, ...
Toxicidad crónica o a largo plazo :



Ficha de datos de seguridad

Producto : ALTIS EM 2 Página : 5/6
Nº Ficha :30558-34 Versión :1.00 Versión :2004-11-24

Contacto con la piel : Si el contacto con las ropas contaminadas es prolongado podrían darse lesiones típicas de piel (acné)
Sensibilización : Según los datos de que disponemos, el producto no provoca ninguna sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comentarios sobre la ecotoxicidad : Falta de datos experimentales sobre el producto manufacturado. Está considerado como poco peligroso para los organismos acuáticos. Sin información disponible (productos usados)
Movilidad :
- aire
Hay una pequeña pérdida por evaporación.
- suelo
No determinado todavía.
- agua
Insoluble, el producto se extiende en la superficie del agua
Persistencia y degradabilidad : Ausencia de datos experimentales sobre el producto final
No obstante la fracción "aceite mineral" del producto nuevo es intrínsecamente biodegradable

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos : Eliminar en conformidad con las prescripciones locales aplicables. El único autorizado es la recogida por una empresa acreditada
Clasificación de los residuos : El código de residuo aquí mencionado constituye sólo una recomendación. El responsable de la correcta especificación del código de residuo es el productor del residuo. La especificación del código del residuo deberá estar de acuerdo con el responsable de la eliminación del residuo. El código de residuo depende de la composición del producto en el momento de la recogida.
12 01 12
Eliminación del envase contaminados : Según legislación local

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera (ADR)/ferrocarril (RID) :
Por vía fluvial (ADNR) :
Marítimo (IMO-IMDG) :
Transporte aéreo (OACI/IATA) :

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

no aplicable
Frasas-R : Nada
Frasas-S : Nada
Directivas Europeas : Directiva de preparados peligrosos 1999/45/EC modificada por (directiva 2001/60/EC)

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja esta de acuerdo con los estandares definidos por las directivas 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE, y el artículo 14 de la directiva 1999/45/CE.



Ficha de datos de seguridad

Producto :

ALTIS EM 2

Página : 6/6

Nº Ficha :30558-34

Versión :1.00

Versión :2004-11-24

Explicaciones de las frases-R en la sección 2 :

R-38 Irrita la piel.

R-41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R-51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

*Fecha de revisión:

2004-11-24

* Información revisada desde la versión previa de la ficha de datos de seguridad :

*Nº FICHA DE SEGURIDAD :

p181-0000680-31
