

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 02.03.2007

Fecha de revisión : 02.03.2007

Versión : 3.0

Nombre comercial del producto: **Pasta para cilindros de freno ATE**

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

Información del Producto

Nombre comercial del producto : Pasta para cilindros de freno ATE
Compañía : **Continental Teves AG Co. oHG**
Guerickestrasse 7
60488 Frankfurt
Germany
+49-69-7603-1
+49-69-76 10 61
Persona a contactar : Central Environment & Safety , Central Laboratory
Teléfono de urgencias : + 49 61 32 84 46 3

Uso

Uso(s) específico(s) : conservante técnico y agente anticorrosivo

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Producto formulado, Aditivos, Mezcla de solvente

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Clasificación	Concentración [%]
2,4,6-tri-sec-butilfenol	5892-47-7		Xi; R38 N; R51/53	7 - < 10
2,2'-(octilimino)bisetanol	15520-05-5		Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41	1 - < 3

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

Frase(s) - R : R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 02.03.2007

Fecha de revisión : 02.03.2007

Versión : 3.0

Nombre comercial del producto: **Pasta para cilindros de freno ATE**

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejo general : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado.
- Inhalación : Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
- Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
- Contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.
Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
Traje de protección completo contra productos químicos
- Información adicional : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Procedimiento standard para fuegos químicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 02.03.2007

Fecha de revisión : 02.03.2007

Versión : 3.0

Nombre comercial del producto: **Pasta para cilindros de freno ATE**

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Ventilar la zona.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Evitar la inhalación de vapor o neblina.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Consejos para una manipulación segura : Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Clase de explosión del polvo : no aplicable

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en envase original.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas y de aminos.
- Observaciones : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 02.03.2007

Fecha de revisión : 02.03.2007

Versión : 3.0

Nombre comercial del producto: **Pasta para cilindros de freno ATE**

Disposiciones de ingeniería

Consejo general : Proveer de ventilación adecuada.

Protección personal

Protección respiratoria : No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección de las manos

Grosor de los guantes : 0,7 mm

Tiempo de perforación : 480 min

Directriz : DIN EN 374

Material : goma butílica

Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo.

Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.

Protección de los ojos : Usar gafas protectoras en caso de peligro de salpicaduras.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Después del trabajo realizar una limpieza cutánea intensiva y aplicar productos para el cuidado de la piel.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico : pasta

Color : amarillo

Olor : característico

Datos de Seguridad

pH : 8 - 9
a (20 °C)

Punto /intervalo de ebullición : > 300 °C
a 1.013 mbar

Punto de inflamación : > 145 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 02.03.2007

Fecha de revisión : 02.03.2007

Versión : 3.0

Nombre comercial del producto: **Pasta para cilindros de freno ATE**

Método: ISO 2719

<u>Temperatura de ignición</u>	: > 300 °C
<u>Límite de explosión, inferior</u>	: no aplicable
<u>Límite de explosión, superior</u>	: no aplicable
<u>Presión de vapor</u>	: < 0,1 mbar a 20 °C
<u>Densidad</u>	: 1 g/cm ³ a 20 °C Método: DIN 51757
<u>Densidad aparente</u>	: no aplicable
<u>Hidrosolubilidad</u>	: a 20 °C insoluble
<u>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</u>	: no aplicable
<u>Densidad relativa del vapor</u>	: no aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Condiciones que deben evitarse</u>	: sin datos disponibles
<u>Materias que deben evitarse</u>	: Acidos fuertes y agentes oxidantes
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	: óxidos de nitrógeno (NOx) Dióxido de carbono (CO ₂) Monóxido de carbono
<u>Reacciones peligrosas</u>	:

Estabilidad:
No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<u>Toxicidad agua por vía oral</u>	: DL50 rata Dosis: > 7.105 mg/kg Los efectos debidos a la ingestión pueden incluir: Vómitos
<u>Irritación ocular</u>	: sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 02.03.2007

Fecha de revisión : 02.03.2007

Versión : 3.0

Nombre comercial del producto: **Pasta para cilindros de freno ATE**

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces : CL50Especies: Brachydanio rerio (pez zebra)
Dosis: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Información complementaria sobre la ecología

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : no incluido

Otras recomendaciones ecotoxicológicas : No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recomendación sobre la eliminación y el embalaje : Eliminación:
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

Código de Desecho UE: EWC : Código de Desecho (producto no usado) :
160113, Líquidos de freno

Código de Desecho (producto usado) :
160113, Líquidos de freno

Eliminación de embalajes sucios : Código de desecho (embalaje sucio) :
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
Observaciones:

Los envases vacíos deben ser reciclados o eliminados como residuo.
Limpiar el recipiente con agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 02.03.2007

Fecha de revisión : 02.03.2007

Versión : 3.0

Nombre comercial del producto: **Pasta para cilindros de freno ATE**

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

▪ *ADR / GGVS:*

Regulación: Mercancías sin peligro

▪ *RID / GGVE:*

Regulación: Mercancías sin peligro

Transporte marítimo

▪ *IMDG:*

Regulación: Mercancías sin peligro

Transporte aéreo

▪ *ICAO/IATA:*

Regulación: Mercancías sin peligro

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

<u>Frase(s) - R</u>	:	R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<u>Frase(s) - S</u>	:	S56	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
		S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Directiva 91/155/CEE

Fecha de impresión: 02.03.2007

Fecha de revisión : 02.03.2007

Versión : 3.0

Nombre comercial del producto: **Pasta para cilindros de freno ATE**

VOC: : ningún derecho de aduana VOC

Legislación nacional

16. OTRA INFORMACIÓN

las frases-R correspondiente al número visto en la sección 2 :

R22	Nocivo por ingestión.
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.

Información adicional

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.