

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

Identificador del producto

Nombre comercial: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

Número del artículo: 03.9901-62xx.x / 7062xx

Recomendaciones y restricciones de uso: No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración El fluido hidráulico

Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Fabricante/proveedor:

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-6196-87-0

Área de información:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

Número telefónico de emergencia: Tel.: +49-6132-84463 (24 h) 190 idiomas hablados

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



Peligro para la salud

Toxicidad para la reproducción – Categoría 2 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro GHS08

Palabra de advertencia Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Tris[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etilo]ortoborato

Indicaciones de peligro

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Nombre comercial: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química: Mezclas**Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

| | | |
|------------|--|----------|
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etilo]ortoborato Toxicidad para la reproducción – Categoría 2, H361 | ≥70-<90% |
| 15520-05-5 | 2,2'-(Octylimino)bisethanol Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 4, H302; Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313 | ≥3-<10% |
| 111-46-6 | 2,2'-oxidietanol Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 4, H302 | <5% |

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios**Instrucciones generales:** Quitar las ropas contaminadas y los zapatos inmediatamente.**En caso de inhalación del producto:**

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

En caso de contacto dérmico: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**En caso de contacto ocular:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión: Avisar inmediatamente al médico.**Indicaciones para el médico:****Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción**Medios de extinción adecuados:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Puede ser liberados en caso de incendio: CO, CO2, NOx

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipamiento especial de protección:**

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Indicaciones adicionales

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

Nombre comercial: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(se continua en página 2)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Precauciones ambientales:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

El almacenamiento a temperatura ambiente.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con materiales inflamables.

No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Producto higroscópico.

Almacenar en un lugar seco.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Clase de almacenamiento: 10 Líquidos inflamables.

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Controles de la exposición

Equipamiento de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

Protección respiratoria:

Se requiere protección respiratoria en caso de liberación de vapores / aerosoles.

Utilice un filtro de partículas con capacidad de retención media para partículas sólidas y líquidas (por ejemplo, EN 143 o 149, tipo P2 o FFP2).

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(se continua en página 3)

Protección de las manos:

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

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

Butilo caucho (goma de butilo): mínimo el tiempo de penetración 480 min; espesor de capa mínimo: 0,7 mm

Caucho nitrílico (NBR): mínimo el tiempo de penetración 30 min; espesor de capa mínimo: 0,4 mm

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

Este tiempo debe ser respetado.

Protección ocular/cara: Gafas de protección

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de trabajo protectora

Limitación y control de la exposición ambiental

Ver apartados 6 y 7. No se necesitan medidas adicionales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Forma: | Líquido |
| Color: | Amarillo |
| Olor: | Característico |
| Umbral del olor: | No determinado. |

valor pH a 20 °C: 7-8 ((50 %) FMVSS 116)

Cambio de estado

Punto de fusión / punto de congelación: <-70 °C (DIN 51583)

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: >280 °C (FMVSS 116)

Punto de inflamación: 141 °C (ASTM D 7094 (closed cup))

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Temperatura de autoignición: >200 °C (DIN 51794)

Temperatura de descomposición: ca. 360 °C (Analogy)

Temperatura de autoignición: El producto no es autoinflamable.

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

Presión de vapor a 20 °C: <0,1 hPa

Densidad a 20 °C: 1,07-1,09 g/cm³ (DIN 51757)

Densidad relativa No determinado.

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

agua a 20 °C: 350 g/l

Coefficiente de partición en n-octanol/ agua: No determinado.

Viscosidad:

Dinámica: No determinado.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(se continua en página 4)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Cinemática a 20 °C: | 17-18 mm ² /s |
| Concentración del disolvente: | |
| Disolventes orgánicos: | 2,0 % |
| Otros datos | No existen más datos relevantes disponibles. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibles reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Óxidos azoicos (NO_x)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

30989-05-0 Tris[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etilo]ortoborato

| | | |
|------|------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rata) (OECD 401) |
|------|------|--------------------------------|

| | | |
|--------|------|--------------------------------|
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rata) (OECD 402) |
|--------|------|--------------------------------|

15520-05-5 2,2'-(Octylimino)bisethanol

| | | |
|------|------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | 1.157 mg/kg (rata) (OECD 401) |
|------|------|-------------------------------|

| | | |
|--------|------|--------------------------------|
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rata) (OECD 402) |
|--------|------|--------------------------------|

111-46-6 2,2'-oxidietanol

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rata) |
|------|------|---------------------|

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
|--------|------|-----------------------|

Efecto estimulante primario:

Corrosión e irritación cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño o irritación ocular:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea o respiratoria:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad específica de órganos - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)**Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 5)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad****Toxicidad acuática:****30989-05-0 Tris[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etilo]ortoborato**

| | |
|------|----------------------------|
| EC50 | >100 mg/l (algas) (72 h) |
| | >100 mg/l (Daphnia) (48 h) |
| LC50 | >100 mg/L (pescado) (96 h) |

15520-05-5 2,2'-(Octylimino)bisethanol

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| EC50 (estático) | 1,35 mg/l (algas) (OECD 201 72 h) |
| | >100 mg/l (bacteria) (OECD 209) |
| | 19,1 mg/l (Daphnia) (OECD 202 48 h) |
| LC50 | 22 mg/L (pescado) (OECD 203 96 h) |
| ErC10 (estático) | 0,402 mg/L (algas) (OECD 201 72 h) |

111-46-6 2,2'-oxidietanol

| | |
|------|--------------------------------------|
| EC50 | >100 mg/l (algas) |
| | >100 mg/l (Daphnia) (DIN 38412 T.11) |
| LC50 | >100 mg/L (pescado) (96 h) |

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.**Instrucciones adicionales:** El producto es fácilmente biodegradable.**Comportamiento en sistemas ecológicos:****Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**Movilidad en suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:**

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

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB No aplicable.**PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final****Métodos recomendados para la disposición**

La eliminación debe basarse en las leyes y reglamentos estatales y locales pertinentes, el proceso de eliminación debe evitar la contaminación del medio ambiente.

Recomendación:

Observando las disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe desecharse en una planta de incineración de desechos especiales homologada.

Embalajes sin limpiar:**Recomendación:**

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

AR

(se continua en página 7)

Nombre comercial: Original ATE Brake Fluid TYP 200 (DOT 4)

(se continua en página 6)

SECCIÓN 14: Información de transporte**Número ONU
ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**Designación oficial de transporte ONU
ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**Clase(s) de peligro para el transporte
ADR, ADN, IMDG, IATA
Clase** suprimido**Grupo de embalaje
ADR, IMDG, IATA** suprimido**Peligros para el medio ambiente:
Contaminante marino:** No**Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.**Transporte a granel de acuerdo a MARPOL
73/78 anexo II, y el código IBC** No aplicable.**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido**SECCIÓN 15: Información regulatoria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Disposiciones nacionales:****Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Información adicional

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

Limitación de la aplicación recomendada Sólo para uso industrial y comercial.**Persona de contacto:**Gefahrstoffmanagement Konzern
ate.sicherheit@contiautomotive.com**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fuentes<http://www.hvbg.de/d/bia/gestis/stoffdb/index.html>http://www.hvbg.de/d/bia/gestis/analytical_methods/index.html*** Datos modificados en relación a la versión anterior**