página: 1/12

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

# SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- · 1.1 Identificador de producto
- · Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1
- · UFI: AC4J-QEW3-F008-TM33
- · 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso privado de líquidos de frenos

Uso industrial de líquidos de frenos

Uso profesional de líquidos de frenos

Ver detalles de los escenarios de exposición en el Anexo.

· Utilización del producto / de la elaboración

Sólo para su manejo adecuado.

líquido de los frenos

- · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:

**MOTOREX AG** Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach CH-4901 Langenthal Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

· Representante exclusivo en UE:

MOTOREX Deutschland AG, Bismarkstrasse 28, D-69198 Schriesheim

- · Área de información: msds@motorex.com
- · 1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicologia

+34 915 620 420

www.mjusticia.gob.es

# SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.

- · 2.2 Elementos de la etiqueta
- · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro



- · Palabra de advertencia Atención
- · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaie:

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate

· Indicaciónes de peliaro

H361d Se sospecha que daña al feto.

· Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

( se continua en página 2 )

MOTOREX\*
Oil of Switzerland
Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

(se continua en página 1)

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones

de seguridad.

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

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/

nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.mPmB: No aplicable.

# SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- · 3.2 Mezclas
- · Descripción:

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

· Componentes peligrosos:		
CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate Repr. 2, H361d	≥50-≤70%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Número de clasificación: 603- 083-00-7	1,1'-iminodipropan-2-ol Eye Îrrit. 2, H319	0,25-1%

#### · Indicaciones adicionales:

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- · 4.1 Descripción de los 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:

Eliminar los residuos con agua y jabón.

Retire la ropa contaminada inmediatamente.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Consulte a un médico si se desarrolla irritación.

- · En caso de ingestión: Enjuagar la boca e inmediatamente consultar a un médico.
- · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 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

- · 5.1 Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

página: 3/12

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

( se continua en página 2 )

- · 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- · Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

## SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

- · 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No es necesario.
- · 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Diluir con mucha agua.

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

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

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

6.4 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

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Una buena ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las condiciones. Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

- Prevención de incendios y explosiones: Tener preparados los aparatos respiratorios.
- · 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- · Almacenamiento:
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado; producto es higroscópico.

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y calor.

- · Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento recomendada (grados C): ≤50°C

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

- · Clase de almacenamiento: 10
- · 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- · 8.1 Parámetros de control
- · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate   Oral	· DNEL					
	30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate					
Dermal DNFL / Workers / Systemic effects / Long-term 8.3 mg/kg/24h (obrero)	Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (consumidor)			
Bernar   Brizz / Wentere / Cysternie encode / Long term	Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,3 mg/kg/24h (obrero)			
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 4,1 mg/kg/24h (consumidor)		DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,1 mg/kg/24h (consumidor)			
Inhalatorio   DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term   29,1 mg/m3 (obrero)	Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	29,1 mg/m3 (obrero)			
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term 7,2 mg/m3 (consumidor)		DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,2 mg/m3 (consumidor)			

( se continua en página 4

Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

( se continua en página 3 )

## · PNEC

## 30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater PNEC / Aquatic organisms / Marine water PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)

PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)

0,0211 mg/l (organismos acuáticos) 2,112 mg/l (organismos acuáticos) 100 mg/l (organismos acuáticos) 0,76 mg/kg (organismos acuáticos) 0,076 mg/kg (organismos acuáticos)

0,2112 mg/l (organismos acuáticos)

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- · 8.2 Controles de la exposición
- · Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver sección 7.
- · Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- · Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

· Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina: utilizar máscara con filtro de tipo A2, A2 / P2 o ABEK.

· Protección de las manos

Guantes impermeables

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

- Material de los guantes Use guantes o CR NBR caucho. Espesor del material: 0,5 mm
- · 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.

>260 °C (DIN EN ISO 3405)

- Protección de los oios/la cara
- Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- · Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Estado físico Líquido · Color: Amarillo · Olor: Característico Umbral olfativo: No determinado. · Punto de fusión / punto de congelación Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

· Inflamabilidad No aplicable.

· Límite superior e inferior de explosividad

No determinado. · Inferior: · Superior: No determinado. · Punto de inflamación: >126 °C

· Temperatura de descomposición: No determinado.

( se continua en página 5 )

MOTOREX\*
Oil of Switzerland

Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

( se continua en página 4 )

· **pH a 20 °C** 7-8 (DIN 51369)

Viscosidad:

· Viscosidad cinemática 7 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)

ConsistenciaDinámica:No determinado.

Solubilidad

· agua: Completamente mezclable.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor

logarítmico) No determinado.

capacidad calorífica

Presión de vapor: No determinado.

Densidad y/o densidad relativa

• **Densidad a 20 °C:** 1,06 g/cm³ (ASTM D 4052)

Densidad relativa
 Densidad de vapor
 No determinado.
 No determinado.

· 9.2 Otros datos

· Aspecto:

· Forma: Líquido

Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la

seguridad

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

· Prueba de separación de disolventes:

· **VOC (CE)** 0,00 %

· Cambio de estado

· Tasa de evaporación: No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos suprimido
Gases inflamables suprimido
Gases comburentes suprimido
Gases a presión suprimido
Líquidos inflamables suprimido
Sólidos inflamables suprimido

· Sustancias y mezclas que reaccionan

espontáneamente suprimido
Líquidos pirofóricos suprimido
Sólidos pirofóricos suprimido

· Sustancias y mezclas que experimentan

calentamiento espontáneo suprimido

· Sustancias y mezclas que emiten gases

inflamables en contacto con el agua suprimido
Líquidos comburentes suprimido
Sólidos comburentes suprimido
Peróxidos orgánicos suprimido
Corrosivos para los metales suprimido
Explosivos no sensibilizados suprimido

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

MOTOREX\*
Oil of Switzerland

Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

( se continua en página 5 )

- · 10.2 Estabilidad química
- · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

- · 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- · 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
- No se conocen productos de descomposición peligrosos.
- · Datos adicionales: El producto es estable pero higroscópico.

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

- · 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- · Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:				
30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate				
		2.000 mg/kg (rata)		
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rata)		
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rata)		

#### · Corrosión o irritación cutáneas

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

- · Lesiones oculares graves o irritación ocular
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea

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

- · 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 para la reproducción Se sospecha que daña al feto.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única

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

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Peligro por aspiración
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Indicaciones toxicológicas adicionales:

El sabor dulce se puede seducir a los niños a beber grandes cantidades, por lo que mantener fuera del alcance de los niños.

· 11.2 Información relativa a otros peligros

#### · Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## · 12.1 Toxicidad

· Toxici	· Toxicidad acuática:		
	30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy] ethyl] orthoborate		
LC50	222-1.010 mg/l/96h (pescado)		
LC50	222-1.010 mg/l/48h (pescado)		
LC50	LC50   222-1.010 mg/l/72h (organismos acuáticos)		
LC50	222-1.010 ppm/96h (pescado)		

( se continua en página 7 )

página: 7/12

EC10

EC50

EC0

EC50

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

EC10 | 224,4 mg/l (Alga)

EC50 | 224,4 mg/l (Alga)

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

( se continua en página 6 )

- · 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

NOEC | 224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

500 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos) EC50 211-960 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)

500 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)

224-1.020 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

211-960 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)

- · PBT: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.
- · 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- 12.7 Otros efectos adversos
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (de acuerdo con el Apéndice 1 AwSV): escasamente peligroso para

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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- · Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

Devolver el producto y/o el envase parcialmente vaciado en su embalaje original al punto de venta o entregarlo en un punto de recogida de residuos especiales.

## · Catálogo europeo de residuos

16 01 13\* Líquidos de frenos

- · Embalajes sin limpiar:
- · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- · Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- · 14.1 Número ONU o número ID
- · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

suprimido

- · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA suprimido
- · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- · Clase suprimido

(se continua en página 8)

MOTOREX Oil of Switzerland
Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

	( se continua en página 7 )
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreç a los instrumentos de la OMI	glo No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- · 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- · Directiva 2012/18/UE
- · Sustancias peligrosas nominadas ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- · REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- · REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- Anexo I PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

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

La clasificación de la mezcla se realizó mediante cálculo con arreglo a las normas establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008.

No se requieren instrucciones especiales de formación para garantizar la protección de la salud humana y el medio ambiente.

· Frases relevantes

H319 Provoca irritación ocular grave. H361d Se sospecha que daña al feto.

· Persona de contacto: Abteilung Produktsicherheit

( se continua en página 9 )

página: 9/12

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

MOTOREX\*
Oil of Switzerland
Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

( se continua en página 8 )

· Fecha de la versión anterior: 07.03.2023 · Número de la versión anterior: 5.0

· 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

\* Datos modificados en relación a la versión anterior

## Anexo: Supuestos de exposición 1

- · Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición Uso industrial de líquidos de frenos
- · Sector de utilización

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

- · Categoría de productos PC17 Fluidos hidráulicos
- Categoría de procesos

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos

· Categoría de liberación en el medioambiente

ERC7 Uso de fluidos funcionales en emplazamiento industrial.

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

- · Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- · Requisitos de utilización
- · Duración y periodicidad 5 días laborales/semana.
- · Parámetros físicos
- · Estado físico Líquido
- Concentración del material en la mezcla La sustancia es un componente principal.
- · Otros requisitos de utilización
- · Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental No se requieren medidas especiales.
- · Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores No es necesario.
- · Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto

No aplicable.

( se continua en página 10 )

página: 10/12

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

( se continua en página 9 )

- Medidas de gestión de riesgos
- · Protección de los empleados
- · Medidas de protección organizativas No se requieren medidas especiales.
- · Medidas de protección técnicas No se requieren medidas especiales.
- · Medidas de protección personales No se requieren medidas especiales.
- · Medidas para la protección del consumidor No se requieren medidas especiales.
- · Medidas para la protección medioambiental
- · Aire No se requieren medidas especiales.
- · Agua No se requieren medidas especiales.
- · Medidas para la eliminación Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- Procedimiento para la eliminación

Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.

- · Tipos de desechos Envases parcialmente vaciados y sucios.
- · Pronósticos de exposición
- · Consumidor No es relevante para este supuesto de exposición.
- · Indicaciones para usuarios intermedios No existen más datos relevantes disponibles.

## Anexo: Supuestos de exposición 2

- · Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición Uso profesional de líquidos de frenos
- Sector de utilización

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

- · Categoría de productos PC17 Fluidos hidráulicos
- Categoría de procesos

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones PROC8b especializadas

PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos

Categoría de liberación en el medioambiente

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

- · Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- · Requisitos de utilización
- · Duración y periodicidad 5 días laborales/semana.
- · Parámetros físicos
- · Estado físico Líquido
- · Concentración del material en la mezcla La sustancia es un componente principal.
- · Otros requisitos de utilización
- · Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental No se requieren medidas especiales.
- · Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores No es necesario.
- · Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto

No aplicable.

- · Medidas de gestión de riesgos
- · Protección de los empleados
- · Medidas de protección organizativas No se requieren medidas especiales.
- · Medidas de protección técnicas No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 11)

página: 11/12

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

MOTOREX\*
Oil of Switzerland

Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

(se continua en página 10)

- · Medidas de protección personales No se requieren medidas especiales.
- · Medidas para la protección del consumidor No se requieren medidas especiales.
- · Medidas para la protección medioambiental
- · Aire No se requieren medidas especiales.
- · Agua No se requieren medidas especiales.
- · Medidas para la eliminación Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- · Procedimiento para la eliminación
- Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- · Tipos de desechos Envases parcialmente vaciados y sucios.
- · Pronósticos de exposición
- · Consumidor No es relevante para este supuesto de exposición.
- · Indicaciones para usuarios intermedios No existen más datos relevantes disponibles.

## Anexo: Supuestos de exposición 3

- · Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición Uso privado de líquidos de frenos
- · Sector de utilización
- SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- · Categoría de productos PC17 Fluidos hidráulicos
- · Categoría de procesos

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos

Categoría de liberación en el medioambiente

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

- Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- Requisitos de utilización
- · Duración y periodicidad 5 días laborales/semana.
- Parámetros físicos
- · Estado físico Líquido
- · Concentración del material en la mezcla La sustancia es un componente principal.
- · Otros requisitos de utilización
- · Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental No se requieren medidas especiales.
- Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores No es necesario.
- · Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto

No aplicable.

- · Medidas de gestión de riesgos
- · Protección de los empleados
- · Medidas de protección organizativas No se requieren medidas especiales.
- · Medidas de protección técnicas No se requieren medidas especiales.
- · Medidas de protección personales No se requieren medidas especiales.
- · Medidas para la protección del consumidor No se requieren medidas especiales.
- · Medidas para la protección medioambiental
- · Aire No se requieren medidas especiales.
- · **Agua** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 12)

página: 12/12

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

MOTOREX\*
Oil of Switzerland
Revisión: 13.03.2023

fecha de impresión 13.03.2023

Número de versión 5.1 (sustituye la versión 5.0)

Nombre comercial: BRAKE FLUID DOT 5.1

( se continua en página 11 )

- Medidas para la eliminación Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- Procedimiento para la eliminación
- Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- Tipos de desechos Envases parcialmente vaciados y sucios.
- Pronósticos de exposición
- · Consumidor No es relevante para este supuesto de exposición.
- Indicaciones para usuarios intermedios No existen más datos relevantes disponibles.

--