

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

## 1.1. Identificador de producto

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Forma del producto  | : Mezcla              |
| Nombre del producto | : BRAKE FLUID DOT 4   |
| UFI                 | : G7K5-3HAW-5F0F-2TT0 |
| Código de producto  | : 5039                |
| Tipo de producto    | : WOC                 |
| Grupo de productos  | : Mezcla              |

## 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

## 1.2.1. Usos pertinentes identificados

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Categoría de uso principal                             | : Uso profesional                                |
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : Se usa en sistema cerrado<br>uso no dispersivo |
| Función o categoría de uso                             | : Líquidos de frenos                             |

## 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

## 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com)

## 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 0032 (0)3 870 00 00

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

## Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318   |
| Toxicidad para la reproducción, categoría 2               | H361fd |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16      |        |

## Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS08

|                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palabra de advertencia (CLP) | : Peligro                                                                                                                                                 |
| Contiene                     | : 2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenglicol;<br>butoxitrietilenglicol; Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate |

# BRAKE FLUID DOT 4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H318 - Provoca lesiones oculares graves.<br>H361fd - Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, máscara de protección, gafas de protección.<br>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.<br>P405 - Guardar bajo llave.<br>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional. |

### 2.3. Otros peligros

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                              | Identificador de producto                                                                     | %       | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| butoxi trietilenglicol                              | Nº CAS: 143-22-6<br>Nº CE: 205-592-6<br>Nº Índice: 603-183-00-0<br>REACH-no: 01-2119531322-53 | 25 – 40 | Eye Dam. 1, H318                                           |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate | Nº CAS: 30989-05-0<br>Nº CE: 250-418-4<br>REACH-no: 01-2119462824-33                          | 10 – 25 | Repr. 2, H361fd                                            |
| 2,2'-oxidietanol                                    | Nº CAS: 111-46-6<br>Nº CE: 203-872-2<br>Nº Índice: 603-140-00-6<br>REACH-no: 01-2119457857-21 | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) |
| 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol                     | Nº CAS: 1559-34-8<br>Nº CE: 216-322-1                                                         | 5 – 10  | Eye Irrit. 2, H319                                         |
| 2-(2-butoxiethoxi)etanol                            | Nº CAS: 112-34-5<br>Nº CE: 203-961-6<br>Nº Índice: 603-096-00-8                               | 1 – 3   | Eye Irrit. 2, H319                                         |
| 2-(2-metoxietoxi)etanol                             | Nº CAS: 111-77-3<br>Nº CE: 203-906-6<br>Nº Índice: 603-107-00-6                               | 0 – 3   | Repr. 1B, H360D                                            |

# BRAKE FLUID DOT 4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Límites de concentración específicos: |                                                                                               |                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                                                     | Límites de concentración específicos (%)                            |
| butoxi trietilenglicol                | Nº CAS: 143-22-6<br>Nº CE: 205-592-6<br>Nº Índice: 603-183-00-0<br>REACH-no: 01-2119531322-53 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2, H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-metoxietoxi)etanol               | Nº CAS: 111-77-3<br>Nº CE: 203-906-6<br>Nº Índice: 603-107-00-6                               | (3 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D                                       |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.                                                                                                                  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar al médico.                           |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : En caso de contacto con la piel, retirar inmediatamente toda prenda contaminada o salpicada y lavarse inmediata y abundantemente con agua.                             |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Consultar a un médico inmediatamente.                                                                                                                                  |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                                                  |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : No se considera que represente un riesgo significativo para la piel en las condiciones previstas de uso normal.   |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : No se considera que exista un riesgo significativo de contacto con los ojos bajo condiciones de uso normal.       |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : No se considera que exista un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal.      |

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                |                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Dióxido de carbono. Polvo. Chorro de agua en lanza. espuma resistente a los alcoholes. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                              |                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Precaución en caso de incendio químico.                                                                |
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.                       |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. |

# BRAKE FLUID DOT 4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.

Procedimientos de limpieza : Detergente. Recoger líquido derramado con un material absorbente arena, aserrín de madera, diatomita.

Otros datos : Las zonas con vertidos pueden ser deslizantes. Utilice los envases adecuados para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evítese la exposición inútil. Normalmente se requiere tanto extracción local como ventilación general del lugar de trabajo.

Temperatura de manipulación : < 40 °C

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : ≤ 40 °C

Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

# BRAKE FLUID DOT 4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**

Gafas de seguridad. Guantes.

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad

##### 8.2.2.2. Protección cutánea

**Protección de la piel y del cuerpo:**

En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea.

**Protección de las manos:**

Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. Butyl rubber gloves

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Estado físico                   | : Líquido                         |
| Color                           | : Pardo.                          |
| Apariencia                      | : Líquido.                        |
| Olor                            | : mild.                           |
| Umbral olfativo                 | : No disponible                   |
| Punto de fusión                 | : < -50 °C (SAE J1703)            |
| Punto de solidificación         | : No disponible                   |
| Punto de ebullición             | : > 260 °C (SAE J1703)            |
| Inflamabilidad                  | : > 280 °C                        |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible                   |
| Límite superior de explosividad | : No disponible                   |
| Punto de inflamación            | : > 100 °C                        |
| Temperatura de auto-inflamación | : > 280 °C                        |
| Temperatura de descomposición   | : 300 °C                          |
| pH                              | : 7 – 10.5                        |
| Viscosidad, cinemática          | : 5 – 10 mm²/s @ 20°C (ASTM D445) |
| Solubilidad                     | : Completamente soluble.          |

# BRAKE FLUID DOT 4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible     |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : 1.5               |
| Presión de vapor                                   | : < 2 mbar @20 °C   |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible     |
| Densidad                                           | : 1.02 – 1.07 kg/m³ |
| Densidad relativa                                  | : No disponible     |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible     |
| Características de las partículas                  | : No aplicable      |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

En condiciones normales ninguno.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos. Alcalinos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales ninguno.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

| BRAKE FLUID DOT 4   |              |
|---------------------|--------------|
| DL50 oral rata      | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 3000 mg/kg |

|                                              |                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No clasificado<br>pH: 7 – 10.5                                                         |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: 7 – 10.5                                      |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : No clasificado                                                                         |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado                                                                         |
| Carcinogenicidad                             | : No clasificado                                                                         |
| Toxicidad para la reproducción               | : Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |

# BRAKE FLUID DOT 4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado |

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| BRAKE FLUID DOT 4      |                                 |
| Viscosidad, cinemática | 5 – 10 mm²/s @ 20°C (ASTM D445) |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| BRAKE FLUID DOT 4 |                                |
| CL50 - Peces [1]  | > 100 mg/l Oncorhynchus Mykiss |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

|                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| BRAKE FLUID DOT 4                                                |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                    | Rapidly degradable       |
| Biodegradación                                                   | 100 % @21d (OECD 302B )  |
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol (112-34-5)                              |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                    | Rapidly degradable       |
| 2-(2-metoxietoxi)etanol (111-77-3)                               |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                    | Rapidly degradable       |
| 2,2'-oxidietanol (111-46-6)                                      |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                    | Rapidly degradable       |
| butoxi trietilenglicol (143-22-6)                                |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                    | Rapidly degradable       |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate (30989-05-0) |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                    | No fácilmente degradable |
| 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)                      |                          |
| Persistencia y degradabilidad                                    | Rapidly degradable       |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| BRAKE FLUID DOT 4                                 |     |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1.5 |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

# BRAKE FLUID DOT 4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Indicaciones adicionales : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)  | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (ADN)  | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (RID)  | : No aplicable |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (IATA) | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : No aplicable |
| Grupo de embalaje (RID)  | : No aplicable |

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional

# BRAKE FLUID DOT 4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

BRAKE FLUID DOT 4

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

| Enfermedades laborales |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RG 84                  | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

Alemania

|                                                     |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de peligro para el agua (WGK)                 | : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1). |
| Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) | : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)           |

Países Bajos

|                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : 2-(2-metoxietoxi)etanol figura en la lista    |

Dinamarca

|                           |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| código MAL                | : 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)                                                                                                                                              |
| Reglamento nacional danés | : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto<br>Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                        |              |               |
|------------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado        | Modificación | Observaciones |
|                              | Reemplaza              | Modificado   |               |
|                              | Fecha de revisión      | Modificado   |               |
|                              | Formato FDS UE         | Modificado   |               |
| 1.1                          | UFI on SDS 1.1         | Añadido      |               |
| 9.1                          | Punto de fusión        | Modificado   |               |
| 9.1                          | Punto de ebullición    | Modificado   |               |
| 9.1                          | Densidad               | Modificado   |               |
| 9.1                          | Viscosidad, cinemática | Modificado   |               |

# BRAKE FLUID DOT 4

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Otros datos : La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                    |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                              |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                              |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                           |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                      |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                       |
| H360D                                | Puede dañar al feto.                                                                   |
| H361fd                               | Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| Repr. 1B                             | Toxicidad para la reproducción, categoría 1B                                           |
| Repr. 2                              | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                                            |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto