

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

## 1.1. Идентификация химической продукции

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Вид продукта      | : Смесь               |
| название продукта | : BRAKE FLUID DOT 4   |
| UFI               | : G7K5-3HAW-5F0F-2TT0 |
| Код изделия       | : 5039                |
| Вид продукта      | : WOC                 |
| Товарная группа   | : Смесь               |

## 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

## 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

|                                                         |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Категория основного применения                          | : Профессиональное использование                                 |
| Спецификация промышленного/профессионального применения | : Используется в закрытых системах<br>Недисперсионное применение |
| Функциональная или эксплуатационная категория           | : Тормозные жидкости                                             |

## 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

## 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

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. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : 0032 (0)3 870 00 00

| Country/Area | Организация/Компания                                                                                                   | Адрес                                               | Телефон для экстренной связи           | Комментарий |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| Беларусь     | The Belarus Republican Poisons Centre<br>Городская клиническая больница скорой<br>медицинской помощи г.Минска          | ул. Лейтенанта Кижеватова,<br>д.58, пом.4<br>220024 | +375 (17) 212 76 21                    |             |
| Россия       | Информационно-консультативный центр<br>по токсикологии (RTIAC)<br>Министерство здравоохранения<br>Российской Федерации | 3 Сухаревская Площадь<br>Блок 7<br>129090 Moscow    | +7 495 628 1687 (только на<br>русском) |             |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

## 2.1. Классификация вещества или смеси

## Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Повреждение/раздражение глаз - класс 1                       | H318   |
| Репродуктивная токсичность - класс 2                         | H361fd |
| См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16 |        |

## Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

# BRAKE FLUID DOT 4

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

|                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пиктограммы опасности (CLP)            | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        |   | GHS05GHS08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сигнальное слово (CLP)                 | : | Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Содержит                               | : | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylene glycol monobutylether; butoxytriethylene glycol; Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Краткая характеристика опасности (CLP) | : | H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.<br>H361fd - Предположительно может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Предположительно может нанести вред плоду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Советы по технике безопасности (CLP)   | : | P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.<br>P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты лица, средствами защиты глаз.<br>P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.<br>P405 - Хранить под замком.<br>P501 - Содержимое и упаковка подлежат переработке в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами. |

### 2.3. Другие опасности

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

| Наименование                                        | Идентификация химической продукции                                                                              | %       | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| butoxytriethylene glycol                            | CAS №: 143-22-6<br>EC №: 205-592-6<br>Индексный № EC: 603-183-00-0<br>Регистрационный № REACH: 01-2119531322-53 | 25 – 40 | Eye Dam. 1, H318                                                  |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate | CAS №: 30989-05-0<br>EC №: 250-418-4<br>Регистрационный № REACH: 01-2119462824-33                               | 10 – 25 | Repr. 2, H361fd                                                   |

BRAKE FLUID DOT 4

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Наименование                    | Идентификация химической продукции                                                                              | %      | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| diethylene glycol               | CAS №: 111-46-6<br>EC №: 203-872-2<br>Индексный № EC: 603-140-00-6<br>Регистрационный № REACH: 01-2119457857-21 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (пероральная), H302<br>(ATE=500 мг/кг вес тела)      |
| 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol | CAS №: 1559-34-8<br>EC №: 216-322-1                                                                             | 5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319                                                |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol       | CAS №: 112-34-5<br>EC №: 203-961-6<br>Индексный № EC: 603-096-00-8                                              | 1 – 3  | Eye Irrit. 2, H319                                                |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol      | CAS №: 111-77-3<br>EC №: 203-906-6<br>Индексный № EC: 603-107-00-6                                              | 0 – 3  | Repr. 1B, H360D                                                   |

| Предельная удельная концентрация: |                                                                                                                 |                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Наименование                      | Идентификация химической продукции                                                                              | Предельная удельная концентрация (%)                                |
| butoxytriethylene glycol          | CAS №: 143-22-6<br>EC №: 205-592-6<br>Индексный № EC: 603-183-00-0<br>Регистрационный № REACH: 01-2119531322-53 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2, H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol        | CAS №: 111-77-3<br>EC №: 203-906-6<br>Индексный № EC: 603-107-00-6                                              | (3 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D                                       |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

|                                     |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры первой помощи – общие сведения | : Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.                                                                                                                         |
| Первая помощь при вдыхании          | : ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратитесь за медицинской помощью.                    |
| Первая помощь при попадании на кожу | : В случае контакта с кожей немедленно снять всю зараженную одежду и промыть большим количеством воды.                                                                      |
| Первая помощь при попадании в глаза | : При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут. Обратитесь за медицинской помощью в случае появления болезненных ощущений или раздражения. |
| Первая помощь при проглатывании     | : Немедленно обратиться к врачу.                                                                                                                                            |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

|                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Симптомы/последствия при вдыхании          | : Не представляет значительной угрозы при вдыхании при условии надлежащего использования.    |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Не представляет значительной угрозы кожному покрову при условии надлежащего использования. |

# BRAKE FLUID DOT 4

## Паспорт безопасности химической продукции

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

|                                            |                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Не представляет значительной угрозы при попадании в глаза при условии надлежащего использования.  |
| Симптомы/последствия при проглатывании     | : Не представляет значительной угрозы при попадании вовнутрь при условии надлежащего использования. |

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

|                                           |                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Пригодные к работе средства пожаротушения | : Углекислота. Порошок. Струя воды. Стойкая к воздействию алкоголя пена. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

### 5.3. Советы для пожарных

|                                                 |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры предосторожности при возгорании            | : Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ.                                               |
| Инструкция по пожаротушению                     | : Охлаждайте незащищенные резервуары из водяного распылителя или путем создания водяного тумана.         |
| Средства индивидуальной защиты во время тушения | : Не входите в зону пожара без соответствующих средств защиты, а также средств защиты дыхательных путей. |

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Средства защиты | : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки. |
|-----------------|------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Средства защиты | : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки. |
|-----------------|------------------------------------------------------|

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте попадания в стоки и системы водоснабжения. Уведомьте власти при попадании продукта в стоки или системы водоснабжения.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для ограничения распространения | : Локализируйте большие разливы при помощи инертных гранулированных веществ.                |
| Методы очистки                  | : Очиститель. Утечки удерживать с помощью абсорбентов: песка, древесных опилок, кизельгура. |
| Прочая информация               | : Может быть скольким при разливе. Используйте подходящие резервуары для утилизации.        |

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

|                                              |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры предосторожности при работе с продуктом | : Избегайте подвергания любым воздействиям. Как правило, необходимо наличие как местной вытяжной, так и общей вентиляции.        |
| Температура проведения операций.             | : < 40 °C                                                                                                                        |
| Гигиенические меры                           | : Мойте руки и прочие открытые участки тела мылом с водой перед приемом пищи, напитков, курением, а также перед уходом с работы. |

# BRAKE FLUID DOT 4

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Температура хранения :  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Место хранения : Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

#### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Информация отсутствует

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

##### Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки.

##### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



##### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

###### Защита глаз:

Защитные очки

##### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

###### Защита кожи и тела:

При нормальных условиях нет необходимости в использовании особых средств индивидуальной защиты.

###### Защита рук:

Одевайте соответствующие перчатки для защиты от воздействия химических веществ. Перчатки из бутиловой резины

##### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

###### Защита органов дыхания:

При обычных условиях использования и наличии надлежащей вентиляции нет необходимости в применении средств защиты дыхательных путей. В условиях недостаточной вентиляции пользуйтесь соответствующими средствами защиты органов дыхания.

##### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

# BRAKE FLUID DOT 4

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Агрегатное состояние                                | : Жидкое                          |
| Цвет                                                | : коричневый.                     |
| Внешний вид                                         | : Жидкое.                         |
| Запах                                               | : mild.                           |
| Порог запаха                                        | : Отсутствует                     |
| Температура плавления                               | : < -50 °C (SAE J1703)            |
| Температура затвердевания                           | : Отсутствует                     |
| Точка кипения                                       | : > 260 °C (SAE J1703)            |
| Воспламеняемость                                    | : > 280 °C                        |
| Нижний предел взрываемости                          | : Отсутствует                     |
| Верхний предел взрываемости                         | : Отсутствует                     |
| Температура вспышки                                 | : > 100 °C                        |
| Температура самовозгорания                          | : > 280 °C                        |
| Температура разложения                              | : 300 °C                          |
| pH                                                  | : 7 – 10.5                        |
| Вязкость, кинематическая                            | : 5 – 10 мм²/с @ 20°C (ASTM D445) |
| Растворимость                                       | : Полный.                         |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует                     |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | : 1.5                             |
| Давление пара                                       | : < 2 мбар @20 °C                 |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует                     |
| Плотность                                           | : 1.02 – 1.07 кг/м³               |
| Относительная плотность                             | : Отсутствует                     |
| Относительная плотность пара при 20°C               | : Отсутствует                     |
| Характеристики частиц                               | : Неприменимо                     |

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствуют при обычных условиях применения.

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при обычных условиях применения.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Неклассифицировано.

# BRAKE FLUID DOT 4

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Кислоты. Основания.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствуют при обычных условиях применения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

| BRAKE FLUID DOT 4  |              |
|--------------------|--------------|
| ЛД50, в/ж, крысы   | > 5000 мг/кг |
| ЛД50, н/к, кролики | > 3000 мг/кг |

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется  
pH: 7 – 10.5  
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.  
pH: 7 – 10.5  
Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется  
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется  
Репродуктивная токсичность : Предположительно может отрицательно сказываться на репродуктивной способности.  
Предположительно может нанести вред плоду.  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется  
Опасность при аспирации : Не классифицируется

| BRAKE FLUID DOT 4        |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Вязкость, кинематическая | 5 – 10 мм²/с @ 20°C (ASTM D445) |

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется  
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

| BRAKE FLUID DOT 4 |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1]   | > 100 мг/л Oncorhynchus Mykiss |

# BRAKE FLUID DOT 4

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| BRAKE FLUID DOT 4                                                |                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Стойкость и разлагаемость                                        | Rapidly degradable      |
| Биоразложение                                                    | 100 % @21d (OECD 302B ) |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                             |                         |
| Стойкость и разлагаемость                                        | Rapidly degradable      |
| 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)                            |                         |
| Стойкость и разлагаемость                                        | Rapidly degradable      |
| diethylene glycol (111-46-6)                                     |                         |
| Стойкость и разлагаемость                                        | Rapidly degradable      |
| butoxytriethylene glycol (143-22-6)                              |                         |
| Стойкость и разлагаемость                                        | Rapidly degradable      |
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate (30989-05-0) |                         |
| Стойкость и разлагаемость                                        | Не разлагающийся быстро |
| 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)                      |                         |
| Стойкость и разлагаемость                                        | Rapidly degradable      |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| BRAKE FLUID DOT 4                                   |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 1.5 |

### 12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Дополнительная информация : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# BRAKE FLUID DOT 4

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Неприменимо  
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Неприменимо

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Неприменимо

#### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Неприменимо

#### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Неприменимо

#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Неприменимо

#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Неприменимо

### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (МКМПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (ИАТА) : Неприменимо  
Группа упаковки (ВОПОГ) : Неприменимо  
Группа упаковки (МПОГ) : Неприменимо

### 14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

#### Транспортирование морским транспортом

Нет данных

#### Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

# BRAKE FLUID DOT 4

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### 15.1.1. Регулирование ЕС

###### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

###### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

###### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

###### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

###### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

###### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

###### 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.

###### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

###### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

##### 15.1.2. Национальное регулирование

###### Франция

| Профессиональные болезни |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                      | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 |

###### Германия

|                                                   |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класс опасности загрязнения воды (WGK)            | : WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1). |
| Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) | : Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)                                                                     |

###### Нидерланды

|                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Перечень канцерогенов SZW                            | : Ни одного из компонентов нет в перечне       |
| Перечень мутагенов SZW                               | : Ни одного из компонентов нет в перечне       |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Ни одного из компонентов нет в перечне       |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Ни одного из компонентов нет в перечне       |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : 2-(2-methoxyethoxy)ethanol имеется в перечне |

###### Дания

|         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| MAL код | : 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993) |
|---------|--------------------------------------------|

BRAKE FLUID DOT 4

Паспорт безопасности химической продукции

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

Национальные законодательства Дании : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество  
Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в  
непосредственном контакте с ним

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Указания по изменению |                          |             |           |
|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт         | Модификация | Замечания |
|                       | Отменяет                 | Изменено    |           |
|                       | Дата пересмотра          | Изменено    |           |
|                       | Формат ПБ ЕС             | Изменено    |           |
| 1.1                   | UFI on SDS 1.1           | Добавлено   |           |
| 9.1                   | Температура плавления    | Изменено    |           |
| 9.1                   | Точка кипения            | Изменено    |           |
| 9.1                   | Плотность                | Изменено    |           |
| 9.1                   | Вязкость, кинематическая | Изменено    |           |

Прочая информация : Информация, содержащаяся в настоящем Паспорте безопасности материала (SDS), получена из источников, которые по нашему мнению являются правдивыми. Тем не менее, информация предоставляется на условиях «как есть» без каких-либо явных или подразумевающихся гарантий её точности. Условия и способы обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне рамок нашей компетенции. По этой и иным причинам мы не несем ответственности и отвергаем любые претензии в отношении убытков, повреждений и потерь, каким бы то ни было образом связанных с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Паспорт безопасности материала составлен и касается исключительно для данного продукта. При использовании в качестве компонента для иного продукта, содержащаяся здесь информация не может быть применима к конечному продукту.

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (пероральная) | Острая токсичность (пероральная) - класс 4                                                                                |
| Eye Dam. 1                 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                                                                    |
| Eye Irrit. 2               | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                                                                    |
| H302                       | Вредно при проглатывании.                                                                                                 |
| H318                       | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                                                                      |
| H319                       | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                                                                      |
| H360D                      | Может нанести вред ребенку в утробе матери.                                                                               |
| H361fd                     | Предположительно может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Предположительно может нанести вред плоду. |
| Repr. 1B                   | Репродуктивная токсичность - класс 1B                                                                                     |
| Repr. 2                    | Репродуктивная токсичность - класс 2                                                                                      |

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Информация основана на имеющихся в настоящее время данных и предназначена для описания продукта в рамках требований к безопасности, охране здоровья и окружающей среды. Таким образом, она не может быть использована в качестве гарантии какого-либо отдельного свойства продукта.