



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 1/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

Спецификация данных по безопасности

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Наименование

BRAKE FLUID DOT 4 LV - 403404-403405

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование

BRAKE FLUID DOT 4 LV (for B2C)

| Определенные виды использования: рабочих жидкостей | Промышленное | Профессиональное | Потребление |
|---|--------------|------------------|-------------|
| | ✓ | ✓ | ✓ |

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании

ООО "ВСП" 1007140, РФ,

Адрес

Москва, ул. Русаковская 13, оф. 6,

Город и Страна

<https://ru.valeoservice.com/ru>

тел. (+7)495 981 06 96

факс (+7)495 787 59 92

Электронная почта компетентного лица,
ответственного за паспорт безопасности
вещества

vsr.info.mailbox@valeo.com

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (ЕС) 2015/830. Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Токсичность для воспроизводства, категория 2

H361d

Подозрение на причинения вреда плоду.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 2/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

Пиктограммы:



Предупреждения: Внимание

Указания на опасность:

H361d Подозрение на причинения вреда плоду.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P501 Содержимое/емкость удалить согласно с местными и национальными требованиями по утилизации опасных отходов.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P280 Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P101 В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
P405 Хранить под замком.
P201 Найти специальные инструкции перед использованием.

Содержит: tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

| Идентификация | x = Конц. % | Классификация 1272/2008 (CLP) |
|--|------------------|-------------------------------|
| tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate | | |
| CAS 30989-05-0 | $50 \leq x < 60$ | Repr. 2 H361d |
| ЕЭС 250-418-4 | | |
| ИНДЕКС - | | |
| Per. № 01-2119462824-33-xxxx | | |
| DI-ISOPROPANOLAMINE | | |
| CAS 110-97-4 | $3 \leq x < 6,5$ | Eye Irrit. 2 H319 |
| ЕЭС 203-820-9 | | |
| ИНДЕКС 603-083-00-7 | | |



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 3/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

Reg. № 01-2119475444-34-xxxx

**Reaction mass of 2-[2-(2-
Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol**

CAS - $3 \leq x < 6,5$ Eye Dam. 1 H318

ЕЭС 907-996-4

ИНДЕКС -

Reg. № 01-2119531322-53-xxxx

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

CAS 111-77-3 $0,5 \leq x < 1$ Repr. 2 H361d

ЕЭС 203-906-6

ИНДЕКС 603-107-00-6

Reg. № 01-2119475100-52-xxxx

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки.

Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно проконсультироваться с врачом.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды. Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

Не вдыхать продукты горения.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 4/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

5.3. Рекомендации для пожарников

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

7.1. Меры для безопасного перемещения

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 5/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

| | | |
|-----|-----------|---|
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5 |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| EU | OEL EU | Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Директива 91/322/ЕЕС. |

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Справочное значение в пресной воде | 4,5 | мг/л |
| Справочное значение в морской воде | 0,31 | мг/л |
| Справочное значение для отложений в пресной воде | 6,6 | мг/кг |
| Справочное значение для отложений в морской воде | 0,66 | мг/кг |
| Справочное значение для воды, прерывистое выделение | 24,9 | мг/л |
| Справочное значение для микроорганизмов STP | 500 | мг/л |
| Справочное значение для наземного участка | 1,32 | мг/кг |

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

| Путь воздействия | Воздействие на потребителей | | | Воздействие на работников | | | | |
|------------------|-----------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | Местное острое | Систем острое | Местное хронич | Систем хронич | Местное острое | Систем острое | Местное хронич | Систем хронич |
| Ротовая полость | | | | 2,5 мг/кг тт/г | | | | |
| Вдыхание | | | | 117 мг/м3 | | | | 195 мг/м3 |
| Кожное | | | | 25 мг/кг тт/г | | | | 50 мг/кг тт/г |

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

Пороговое предельное значение

| Тип | Страна | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|------|--------|--------|-----|------------|------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm |
| VLA | ESP | 50,1 | 10 | | КОЖА |
| HTP | FIN | 50,1 | 10 | | КОЖА |
| TLV | GRC | 50,1 | 10 | | |
| VLEP | ITA | 50,1 | 10 | | КОЖА |
| NDS | POL | 50 | | | |
| VLE | PRT | 50,1 | 10 | | КОЖА |



VALEO SERVICE SAS EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 6/15

BRAKE FLUID DOT 4 LV (403404-403405)

| | | | | |
|-----|-----|------|----|------|
| TLV | ROU | 50,1 | 10 | КОЖА |
| MV | SVN | 50,1 | 10 | КОЖА |
| OEL | EU | 50,1 | 10 | КОЖА |

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки.

Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть.

Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (справочная директива 89/686/CEE и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа A, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах



**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

| | |
|---|--------------------|
| Физическое состояние | жидкий |
| Цвет | желтый |
| Запах | характерный |
| Порог запаха | Не доступно |
| pH | 7-11 |
| Точка плавления или замерзания | < -70 °C |
| Начальная точка кипения | > 260 °C |
| Интервал кипения | Не доступно |
| Точка воспламеняемости | > 139 °C |
| Скорость испарения | Не доступно |
| Возгораемость твердых веществ и газов | Не доступно |
| Нижний предел воспламеняемости | Не доступно |
| Верхний предел воспламеняемости | Не доступно |
| Нижний предел взрывоопасности | Не доступно |
| Верхний предел взрывоопасности | Не доступно |
| Напряжение пара | 0,27 Pa |
| Плотность паров | Не доступно |
| Удельный вес | 1,040-1,090 |
| Растворимость | растворимый в воде |
| Коэффициент распространения: n-октанол/вода | Не доступно |
| Температура самовозгорания | > 300 °C |
| Температура разложения | 360 |
| Вязкость | 12,3 |
| Взрывоопасные свойства | Не доступно |
| Характеристики окислителя горения | Не доступно |

9.2. Прочая информация

| | |
|------------------------------|---|
| VOC (Директива 2010/75/CE) : | 0 |
| VOC (летучий углерод) : | 0 |

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Возможны экзотермические реакции в контакте с сильными окисляющими агентами, раскислителями, сильными кислотами или щелочами.

10.2. Химическая стабильность

Слишком высокая температура может вызвать термическое разложение.

гигроскопический.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 8/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

10.3. Возможные опасные реакции

См. параграф 10.1.

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

Бурная реакция с образованием тепла при контакте с: щелочные металлы, сильные кислоты, сильные окислители, олеум. Пожароопасность. Образует горючий газ при контакте с: гипохлорит кальция. Образует водород при контакте с: алюминий.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать перегрева.

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

Возможен взрыв в смеси с воздухом из-за образования пероксидов.

10.5. Несовместимые материалы

Окислители или восстановители. Сильные кислоты или щелочи.

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Избегайте контакта с: вода.

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении или в случае пожара могут высвободиться пары, потенциально опасные для здоровья.

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

При нагревании до разложения высвобождает: ядовитые пары, цинковые сплавы.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 9/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

Информация о вероятных путях поступления в организм

Информация отсутствует

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Информация отсутствует

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

LC50 (Вдых) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

LD50 (Внутрь) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

LD50 (Кожный) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

DI-ISOPROPANOLAMINE

LD50 (Внутрь) 6720 мг/кг

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

LD50 (Внутрь) 2630 mg/kg bw

LD50 (Кож.) 3540 mg/kg bw

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

LD50 (Внутрь) 5500 мг/кг Rat

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 10/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Подозрение на причинения вреда плоду

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Использовать препарат в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

12.1. Токсичность

DI-ISOPROPANOLAMINE

LC50 - Рыба > 222,2 мг/л/96ч

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

LC50 - Рыба > 1800 мг/л/96ч

EC50 - Ракообразные > 3200 мг/л/48ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения 391 мг/л/72ч

EC10 Водорасли / Водни Растения 188 мг/л/72ч

12.2. Устойчивость и разложение



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 11/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

DI-ISOPROPANOLAMINE

Быстро разлагающиеся

Reaction mass of 2-[2-(2-
Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Быстро разлагающиеся

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

Растворимость в воде

1000 - 10000 мг/л

Быстро разлагающиеся

12.3. Потенциальное бионакопление

Reaction mass of 2-[2-(2-
Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Коэффициент распределения: n-
октанол/вода

0,44

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

Коэффициент распределения: n-
октанол/вода

-0,47

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

12.6. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 12/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

14.1. Номер ONU

Не применимо

14.2. Название перевозки, принятое в ONU

Не применимо

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

Не применимо

14.4. Группа упаковки

Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Не применимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не применимо

14.7. Перевозка россыпью, по приложению II MARPOL 73/78 и коду IBC

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 13/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕК: Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006

Продукт

Пункт 3

Содержащиеся вещества

Пункт 54 МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ
Reg. №: 01-
2119475100-52-xxxx

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации, превышающей 0,1%.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Reg. (CE) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствие со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности

Была сделана оценка химической безопасности для следующих веществ, содержащихся:

Reaction mass of 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

DI-ISOPROPANOLAMINE

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 14/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

| | |
|---------------------|--|
| Repr. 2 | Токсичность для воспроизводства, категория 2 |
| Eye Dam. 1 | Тяжелые повреждения глаз, категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | Раздражение глаз, категория 2 |
| H361d | Подозрение на причинения вреда плоду. |
| H318 | Вызывает серьезные поражения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламенте (EC) 1907/2006 (REACH)
 2. Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP)
 3. Регламенте (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Регламенте (EC) 2015/830
 5. Регламенте (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Регламенте (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Регламенте (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Регламенте (EC) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Регламенте (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Регламенте (EC) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Регламенте (EC) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Регламенте (EC) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Регламенте (EC) 2016/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 06/05/2019

Первая компиляция

Напечатано 10/05/2019

Страница № 15/15

**BRAKE FLUID DOT 4 LV
(403404-403405)**

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.