



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 1/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

## Спецификация данных по безопасности

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS - 402406**

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

Описание/Использование

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (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](mailto: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



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 2/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

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

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	$60 \leq x < 70$	Repr. 2 H361d
ЕЭС 250-418-4		
ИНДЕКС -		
Рег. № 01-2119462824-33-xxxx		



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 3/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

#### МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

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

ЕЭС 203-906-6

ИНДЕКС 603-107-00-6

Рег. № 01-2119475100-52-xxxx

#### 2,2'-(октилимино)бисэтанол

CAS 15520-05-5  $0 \leq x < 1,5$  Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

ЕЭС 239-555-0

ИНДЕКС -

Рег. № 01-2120136161-71-xxxx

#### ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ

CAS 111-46-6  $1 \leq x < 4$  Acute Tox. 4 H302

ЕЭС 203-872-2

ИНДЕКС 603-140-00-6

Рег. № 01-2119457857-21-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.

	<b>VALEO SERVICE SAS EUROPE</b>	Редакция № 2  Дата редакции 06/05/2019 Напечатано 14/10/2019  Страница № 4/16 Новая редакция:1 (Дата редакции: 13/03/2018)
	<b>BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)</b>	
<b>Спецификация данных по безопасности</b> В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830		

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА  
Конкретные средства отсутствуют.

#### 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА  
Не вдыхать продукты горения.

#### 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 (НО 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



# VALEO SERVICE SAS EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 5/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

## BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

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

## РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	DĒL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIJŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012
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 - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
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
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
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.

### 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			



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 6/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

VLE	PRT	50,1	10	КОЖА
TLV	ROU	50,1	10	КОЖА
MV	SVN	50,1	10	КОЖА
OEL	EU	50,1	10	КОЖА

**ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ**

**Пороговое предельное значение**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	44	10	176	40	
MAK	DEU	44	10	176	40	
TLV	DNK	11	2,5			
TLV	EST	45	10	90	20	КОЖА
WEL	GBR	101	23			
RD	LTU	45	10	90	20	КОЖА
RV	LVA	10				
NPHV	SVK	44	10	176		
MAK	SWE	45	10	90	20	КОЖА

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	10	мг/л
Справочное значение в морской воде	1	мг/л
Справочное значение для отложений в морской воде	20,9	мг/кг
Справочное значение для микроорганизмов STP	10	мг/л
Справочное значение для наземного участка	1,53	мг/кг

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников		Местное хронич	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич				
Вдыхание					12 мг/м3			VND
Кожное							VND	53 мг/кг/г

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**



## VALEO SERVICE SAS EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

## BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)

Напечатано 14/10/2019

Страница № 7/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

### Спецификация данных по безопасности В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

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 Регламент 2016/425 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

Физическое состояние	жидкий
Цвет	янтарный
Запах	характерный
Порог запаха	Не доступно
pH	7-11
Точка плавления или замерзания	Не доступно
Начальная точка кипения	> 265 °C
Интервал кипения	Не доступно



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 8/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

Точка воспламеняемости	> 100 °C
Скорость испарения	Не доступно
Возгораемость твердых веществ и газов	не применимо
Нижний предел воспламеняемости	Не доступно
Верхний предел воспламеняемости	Не доступно
Нижний предел взрывоопасности	Не доступно
Верхний предел взрывоопасности	Не доступно
Напряжение пара	Не доступно
Плотность паров	Не доступно
Удельный вес	1,010-1,080
Растворимость	растворимый
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	Не доступно
Температура самовозгорания	> 350 °C
Температура разложения	Не доступно
Вязкость	Не доступно
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**

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

**10.2. Химическая стабильность**

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.


гигроскопический.

**10.3. Возможные опасные реакции**

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ



	<b>VALEO SERVICE SAS EUROPE</b>	Редакция № 2  Дата редакции 06/05/2019 Напечатано 14/10/2019  Страница № 9/16 Новая редакция:1 (Дата редакции: 13/03/2018)
	<b>BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)</b>	
<b>Спецификация данных по безопасности</b> В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830		

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

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

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

#### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

#### 10.6. Опасные продукты разложения

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

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



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 10/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

Информация отсутствует

#### ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

LC50 (Вдых) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

LD50 (Внутрь) смеси:

>2000 мг/кг

LD50 (Кожный) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

#### ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ

LD50 (Внутрь) 12565 мг/кг Rat

LD50 (Кож.) 11890 мг/кг Rabbit

#### 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

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Species: Bovine cornea

Assessment: No eye irritation

Method: OECD Test Guideline 437

Result: No eye irritation

GLP: yes

#### СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### МУТАГЕННОСТЬ



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 11/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

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

ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ

LC50 - Рыба

> 75 g/l

### 12.2. Устойчивость и разложение

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

Растворимость в воде

1000 - 10000 мг/л


Быстро разлагающиеся

### 12.3. Потенциальное бионакопление

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

Коэффициент распределения: n-

-0,47

	<b>VALEO SERVICE SAS EUROPE</b>	Редакция № 2  Дата редакции 06/05/2019 Напечатано 14/10/2019  Страница № 12/16 Новая редакция:1 (Дата редакции: 13/03/2018)
	<b>BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)</b>	
<b>Спецификация данных по безопасности</b> В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830		

октанол/вода

**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**

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**



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 13/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

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

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  
Per. №: 01-  
2119475100-52-xxxx

	<b>VALEO SERVICE SAS EUROPE</b>	Редакция № 2  Дата редакции 06/05/2019 Напечатано 14/10/2019
	<b>BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)</b>	Страница № 14/16 Новая редакция:1 (Дата редакции: 13/03/2018)
<b>Спецификация данных по безопасности</b> В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830		

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 Рег. (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:

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ

**РАЗДЕЛ 16. Прочая информация**

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

<b>Repr. 2</b>	Токсичность для воспроизводства, категория 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Острая токсичность, категория 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Раздражение кожи, категория 2
<b>H361d</b>	Подозрение на причинения вреда плоду.
<b>H302</b>	Вредно при попадании внутрь.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 15/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

- H318** Вызывает серьезные поражения глаз.  
**H315** Вызывает раздражение на коже.

**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) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Регламенте (EC) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Регламенте (EC) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Редакция № 2

Дата редакции 06/05/2019

Напечатано 14/10/2019

Страница № 16/16

Новая редакция:1 (Дата редакции:  
13/03/2018)

**BRAKE FLUID DOT 4 PLUS  
(402406)**

**Спецификация данных по безопасности** В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

- 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.

msds for B2C.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.