



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 1/15

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:	Промышленное	Профессиональное	Потребление
рабочих жидкостей	✓	✓	✓

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании

**ООО "ВСП"1007140, РФ,
Москва, ул. Русаковская 13, оф. 6,**

Адрес

Город и Страна

тел. (+7)4959810696

факс (+7)4957875992

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 не классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP).

Продукт, содержащий опасные вещества в таких концентрациях, что требует заявления об этом в разделе 3, требует паспорта безопасности вещества, содержащего необходимую информацию, согласно положениям Регламента (EU) 2015/830.

Классификация и указание на опасность:

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Пиктограммы: --

Предупреждения: --



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 2/15

Указания на опасность:

--

Рекомендации по мерам предосторожности:

--

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

3.1. Вещества

Информация не имеет отношения

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация 1272/2008 (CLP)
2,2'-(октилимино)бисэтанол		
CAS 15520-05-5	$1 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
ЕЭС 239-555-0		
ИНДЕКС -		
ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ		
CAS 111-46-6	$1 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
ЕЭС 203-872-2		
ИНДЕКС 603-140-00-6		
Рег. № 01-2119457857-21-xxxx		
Триэтиленгликоль- монобутиловый эфир		
CAS 143-22-6	$0 \leq x < 1$	Eye Dam. 1 H318
ЕЭС 205-592-6		
ИНДЕКС 603-183-00-0		
Рег. № 01-2119475107-38-xxxx		
МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ		
CAS 111-77-3	$0 \leq x < 0,5$	Repr. 2 H361d
ЕЭС 203-906-6		
ИНДЕКС 603-107-00-6		
Рег. № 01-2119475100-52-xxxx		

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Редакция № 1 Дата редакции 13/03/2018 Напечатано 11/04/2018 Страница № 3/15
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	

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.

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

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Редакция № 1 Дата редакции 13/03/2018 Напечатано 11/04/2018
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	Страница № 4/15

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. Если вещество возгораемое, используйте взрывобезопасное оборудование. 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

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

DEU

Deutschland

TRGS 900 (Fassung 4.11.2016) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte

DNK



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 5/15

Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	
España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
GBR	United Kingdom
GRC	Ελλάδα
ITA	Italia
PRT	Portugal
ROU	România
SWE	Sverige
EU	OEL EU
	EH40/2005 Workplace exposure limits ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 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 Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 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/ΕΕС.

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			
WEL	GBR	101	23			
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 пресной воде				20,9		мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде				2,09		мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение				10		мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP				199,5		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		Систем хронич
	Местное острое	Систем острое	Систем хронич	Местное хронич	
Вдыхание		12 мг/м3	12 мг/м3	60 мг/м3	60 мг/м3
Кожное		VND	53 мг/кг/г	VND	53 мг/кг/г

Триэтиленгликоль- монобутиловый эфир

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC						
Справочное значение в пресной воде				1,5		мг/л
Справочное значение в морской воде				0,15		мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде				5,77		мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде				0,13		мг/кг
Справочное значение для микроорганизмов STP				200		мг/л

**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 6/15

Справочное значение для наземного участка 0,45 мг/кг

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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей		Воздействие на работников		Систем хронич
	Местное острое	Систем острое	Систем хронич	Местное хронич	
Ротовая полость		VND	2,5 мг/кг		
Вдыхание		VND	117 мг/м ³		VND 195 мг/м ³
Кожное		VND	25 мг/кг		VND 50 мг/кг

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ**Пороговое предельное значение**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLA	ESP	50,1	10			КОЖА
TLV	GRC	50,1	10			
VLEP	ITA	50,1	10			КОЖА
VLE	PRT	50,1	10			КОЖА
TLV	ROU	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.

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



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 7/15

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа А, 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	эфира
Порог запаха	Не доступно
pH	7-11
Точка плавления или замерзания	Не доступно
Начальная точка кипения	> 265 °C
Интервал кипения	Не доступно
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	1,010-1,060
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) :	0,49 %
VOC (летучий углерод) :	0,24 %

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 8/15

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

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

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 № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 9/15

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)

Триэтиленгликоль- монобутиловый эфир

LD50 (Внутрь) 5170 мг/кг

LD50 (Кож.) 3540 мг/кг

ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ

LD50 (Внутрь) 19600 мг/кг

LD50 (Кож.) 13300 мг/кг

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



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 10/15

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

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

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

12.1. Токсичность

Триэтиленгликоль- монобутиловый эфир	
LC50 - Рыба	> 2200 мг/л/96ч
EC50 - Ракообразные	> 500 мг/л/48ч
NOEC Хроническое водоросли/водные растения	62,5 мг/л

ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ

LC50 - Рыба	> 100 мг/л
NOEC Хроническое рыба	> 100 мг/л

12.2. Устойчивость и разложение

Триэтиленгликоль- монобутиловый эфир
Быстро разлагающийся



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

BRAKE FLUID DOT 4 PLUS
(402406)

Напечатано 11/04/2018

Страница № 11/15

ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ

Быстро разлагающиеся

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

Растворимость в воде 1000 - 10000 мг/л

Быстро разлагающиеся

12.3. Потенциальное бионакопление

Триэтиленгликоль- монобутиловый эфир

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,51

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. Сами отходы от продукции должны считаться специальными неопасными отходами.

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).



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 12/15

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

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕК: Отсутствует

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Редакция № 1 Дата редакции 13/03/2018 Напечатано 11/04/2018
	BRAKE FLUID DOT 4 PLUS (402406)	Страница № 13/15

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

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

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности

Была сделана оценка химической безопасности для следующих веществ, содержащихся:

ДИЭТИЛЕН ГЛИКОЛЬ

Триэтиленгликоль- монобутиловый эфир

МЕТИЛДИГЛИКОЛЬ

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

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

Repr. 2	Токсичность для воспроизводства, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 14/15

STOT RE 2	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
H361d	Подозрение на причинения вреда плоду.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H373	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
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) 2016/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Редакция № 1

Дата редакции 13/03/2018

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

Напечатано 11/04/2018

Страница № 15/15

- 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.

msds for B2C.