



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 1/15

Информационни Листове Безопасност

РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта

BRAKE FLUID DOT 5.1- 402407-402408-402409

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на
приложението

BRAKE FLUID DOT 5.1 (for B2C)

Идентифицирана употреба
функционални течности

Промислени

Професионални

Потребителски



1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата

**Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.,
Marynarska 15,
02-674 Warszawa**

Пълен адрес

Населено място и държава

Тел. +48 22 543 43 00

Факс +48 22 543 43 05

e-mail

Отговарящ за упътването за безопасна употреба

hotline@valeoservice.pl

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към

+48 22 543 43 00

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (CE) 1272/2008 (CLP).

Продуктът съдържа опасни вещества, чиято концентрация е декларирана в раздел № 3 и изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (UE) 2015/830.

Класификация и обозначаване на опасност:

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за
опасност:

--



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 2/15

Сигнални думи: --

Предупреждения за опасност:

--

Препоръки за безопасност:

--

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Незначима информация

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
SAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO		
CAS 15520-05-5	$1 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EIO 239-555-0		
INDEX -		
DIETHYLENE GLYCOL		
CAS 111-46-6	$1 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
EIO 203-872-2		
INDEX 603-140-00-6		
Per. № 01-2119457857-21-xxxx		
triethylene glycol monobutyl ether		
CAS 143-22-6	$0 \leq x < 1$	Eye Dam. 1 H318
EIO 205-592-6		
INDEX 603-183-00-0		
Per. № 01-2119475107-38-xxxx		
DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER		
CAS 111-77-3	$0 \leq x < 0,5$	Repr. 2 H361d
EIO 203-906-6		



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 3/15

INDEX 603-107-00-6

Per. № 01-2119475100-52-xxxx

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.


5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змърсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Преработено издание № 1 Дата на преработката 13/03/2018 Отпечатано на 09/07/2018 Страница № 4/15
	BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)	

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Ако продуктът е запалил, използвайте апаратура против възпламеняване. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работете с продукта само след като сте прочели всички останали дялове от този картон за безопасност. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

DEU



VALEO SERVICE SAS EUROPE

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 5/15

DNK	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 4.11.2016) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
GBR	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
GRC	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
PRT	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
ROU	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
SWE	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
EU	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
	OEL EU	Директива (EC) 2017/2398; Директива (EC) 2017/164; Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EO; Директива 2004/37/EO; Директива 2000/39/EO; Директива 91/322/EEO.

DIETHYLENE GLYCOL

Гранична стойност

Вид	Държава	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

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	10	мг/л
Референтна стойност в морска вода	1	мг/л
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	20,9	мг/кг
Референтна стойност за утаяване в морска вода	2,09	мг/кг
Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане	10	мг/л
Референтна стойност за микроорганизмите STP	199,5	мг/л
Референтна стойност за земята участък	1,53	мг/кг

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

Начин на излагане	Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите		
	Локално остро	Систем остро	Систем хронично	Локално хронично	Систем хронично
Вдишване		12 мг/м3	12 мг/м3		60 мг/м3
Кожно		VND	53 мг/кг/г		VND
					53 мг/кг/г

triethylene glycol monobutyl ether

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

Референтна стойност в сладка вода	1,5	мг/л
Референтна стойност в морска вода	0,15	мг/л
Референтна стойност за утаяване в сладка вода	5,77	мг/кг



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 6/15

Референтна стойност за утаяване в морска вода	0,13	мг/кг
Референтна стойност за микроорганизмите STP	200	мг/л
Референтна стойност за земния участък	0,45	мг/кг
Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL		
	Въздействие върху консуматорите	Въздействие върху работещите
Начин на излагане	Локално остро Систем остро	Систем хронично Локално хронично Систем хронично
Устно	VND	2,5 мг/кг
Вдишване	VND	117 мг/м ³ VND 195 мг/м ³
Кожно	VND	25 мг/кг VND 50 мг/кг

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Гранична стойност

Вид	Държава	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

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво предвидено излагане ; NPI = никаква идентифицирана опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория I (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ



VALEO SERVICE SAS EUROPE

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 7/15

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (съгласно стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип А, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физически аспект	течен
Цвят	кехлибар
Мирис	от етер
Граница на мириса	Липсва
pH	7-11
Точка на топене / точка на замръзване	Липсва
Точка на кипене	> 265 °C
Интервал на кипене	Липсва
Точка на запалване	> 100 °C
Скорост на изпаряване	Липсва
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не приложимо
Долна граница на запалимост	Липсва
Горна граница на запалимост	Липсва
Долна граница експлозия	Липсва
Горна граница експлозия	Липсва
Налягане на парите	Липсва
Плътност на парите	Липсва
Относителна плътност	1,010-1,060
Разтворимост	разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Липсва
Температура на самозапалване	> 350 °C
Температура на разпадане	Липсва
Вискозитет	Липсва
Експлозивни свойства	Липсва
Оксидиращи свойства	Липсва

9.2. Друга информация

VOC (Директива 2010/75/ЕО) :	0,49 %
VOC (летлив въглерод) :	0,24 %

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 8/15

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

хигроскопичен

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Реагира бурно и отделя топлина при контакт с: алкални метали, силни киселини, силни оксиданти, олеум. Опасност от пожар. Отделя запалим газ при контакт с: калциев хипохлорит. Отделя водород при контакт с: алуминий.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Вероятност за експлозия на открито, поради образуване на пероксиди.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

При нагряване до разлагане отделя: остри пари, цинкови сплави.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 9/15

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

LC50 (Вдишване) на сместа:
Некласифицирани (без значим компонент)
LD50 (Устен) на сместа:
>2000 мг/кг
LD50 (Кожен) на сместа:
Некласифицирани (без значим компонент)

triethylene glycol monobutyl ether

LD50 (Устен) 5170 мг/кг

LD50 (Кожен) 3540 мг/кг

DIETHYLENE GLYCOL

LD50 (Устен) 19600 мг/кг

LD50 (Кожен) 13300 мг/кг

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

LD50 (Устен) 5500 мг/кг Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Serious eye damage/eye irritation
Product:
Species: Bovine cornea
Assessment: No eye irritation
Method: OECD Test Guideline 437
Result: No eye irritation



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 10/15

GLP: yes

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност

triethylene glycol monobutyl ether	
LC50 - Риби	> 2200 мг/л/96ч
EC50 - Ракообразни	> 500 мг/л/48ч
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения	62,5 мг/л

DIETHYLENE GLYCOL	
LC50 - Риби	> 100 мг/л
Хроничен NOEC Риби	> 100 мг/л

12.2. Устойчивост и разградимост



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 11/15

triethylene glycol monobutyl ether

Бързо разградим

DIETHYLENE GLYCOL

Бързо разградим

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER

Разтворимост във вода

1000 - 10000 мг/л

Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

triethylene glycol monobutyl ether

Коефициент на разпределение: п-
отонол/вода

0,51

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER

Коефициент на разпределение: п-
отонол/вода

-0,47

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални, но не опасни отпадъчни материали. С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 12/15

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътния (A.D.R.), железопътния (RID), морския (IMDG) и въздушен (IATA) превоз на опасни товари.

14.1. Номер по списъка на ООН

Не приложимо

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Не приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не приложимо

14.4. Опаковъчна група

Не приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Не приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не приложимо

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 1

Дата на преработката 13/03/2018

**BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)**

Отпечатано на 09/07/2018

Страница № 13/15

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: Никаква

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Съдържащи се вещества

Точка	54	DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER Per. №: 01- 2119475100-52-xxxx
-------	----	---

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент по-висок от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Няма налична информация


15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества

DIETHYLENE GLYCOL

triethylene glycol monobutyl ether

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Преработено издание № 1 Дата на преработката 13/03/2018
	BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)	Отпечатано на 09/07/2018 Страница № 14/15

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:


Repr. 2	Токсичност за репродукцията, категория 2
Acute Tox. 4	Остра токсичност, категория 4
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, категория 1
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, категория 2
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H302	Вреден при поглъщане.
H373	Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atr. CLP)
4. Правилник (ЕС) 2015/830 на Европейския Парламент
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atr. CLP)

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Преработено издание № 1 Дата на преработката 13/03/2018
	BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)	Отпечатано на 09/07/2018 Страница № 15/15

- 6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Атр. CLP)
- 7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Атр. CLP)
- 8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Атр. CLP)
- 9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Атр. CLP)
- 10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Атр. CLP)
- 11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Атр. CLP)
- 12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Атр. CLP)
- 13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Атр. 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

- Уеб сайт IFA GESTIS

- Уеб сайт Агенция ЕСНА

- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия.

Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

msds for B2C.