



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

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

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 1/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

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

Пълен адрес

New City, Ul. Marynarska 15

Населено място и държава

02-674 Warszawa

POLSKA

Тел. +48 22 543 43 00

Факс +48 22 543 43 05

e-mail

Отговарящ за упътването за безопасна употреба

valeo@valeo.com.pl

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към

(+48225434305 (business hours)

(+402212106282

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки).
Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (UE) 2015/830.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Токсичност за репродукцията, категория 2

H361d

Предполага се, че уврежда плода.

2.2. Елементи на етикета



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

BRAKE FLUID DOT 5.1
(402407-402408-402409)

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 2/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за
опасност:



Сигнални думи: Внимание

Предупреждения за опасност:

H361d Предполага се, че уврежда плода.

Препоръки за безопасност:

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с
местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P405 Да се съхранява под ключ.
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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

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

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] borate		
CAS 30989-05-0	60 ≤ x < 70	Repr. 2 H361d
ЕИО 250-418-4		
INDEX -		
Рег. № 01-2119462824-33-xxxx		



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

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

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 3/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

**DIETHYLENE GLYCOL
MONOMETHYL ETHER**

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

ЕИО 203-906-6

INDEX 603-107-00-6

Per. № 01-2119475100-52-xxxx

**CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4
EO**

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

ЕИО 239-555-0

INDEX -

Per. № 01-2120136161-71-xxxx

DIETILEN GLICOL

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

ЕИО 203-872-2

INDEX 603-140-00-6

Per. № 01-2119457857-21-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

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Преработено издание № 3 Дата на преработката 30/04/2019 Отпечатано на 29/05/2019 Страница № 4/15 Заменена версия:2 (Дата на преработката: 29/04/2019)
	BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)	

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. Змръсената 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 А29 или А30).

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. 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.



VALEO SERVICE SAS EUROPE

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 5/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

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	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. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 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	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ 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 - Diário da República 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/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 91/322/ЕЕО.

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Гранична стойност

Вид	Държава	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
TLV	ROU	50,1	10		КОЖА
MV	SVN	50,1	10		КОЖА



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 6/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

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

OEL EU 50,1 10 КОЖА

**DIETILEN GLICOL
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			
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

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 морска вода	20,9	мг/кг
Референтна стойност за микроорганизмите STP	10	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	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Вдишване							12 мг/м3	VND
Кожно							VND	53 мг/кг/г

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.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

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

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 7/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

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

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 A, 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	характерен
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	> 125 °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



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

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

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 8/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

Горна граница експлозия	Липсва	
Налягане на парите	Липсва	
Плътност на парите	Липсва	
Относителна плътност	1,010-1,080	
Разтворимост	разтворим	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Липсва	
Температура на samozапалване	> 350 °C	
Температура на разпадане	Липсва	
Вискозитет	13,660 mm ² /s	Температура:20°C
Експлозивни свойства	Липсва	
Оксидиращи свойства	Липсва	

9.2. Друга информация

VOC (Директива 2010/75/ЕО) : 0

VOC (летлив въглерод) : 0

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

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



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

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

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 9/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

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

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация. Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

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 последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

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:



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

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

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 10/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

Некласифицирани (без значим компонент)

DIETILEN GLICOL

LD50 (Устен) 12565 мг/кг Rat

LD50 (Кожен) 11890 мг/кг Rabbit

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

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

Предполага се, че уврежда плода

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

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

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 11/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

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

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

12.1. Токсичност

DIETILEN GLICOL

LC50 - Риби

> 75 g/l

12.2. Устойчивост и разградимост

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER

Разтворимост във вода

1000 - 10000 мг/л

Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL
ETHER

Коефициент на разпределение: n-
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



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

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

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 12/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

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 и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

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

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътя (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



VALEO SERVICE SAS
EUROPE

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 13/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

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

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

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/EC: Никаква

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

Продукт

Точка 3

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 (EO) 649/2012:

Никаква

	VALEO SERVICE SAS EUROPE	Преработено издание № 3 Дата на преработката 30/04/2019 Отпечатано на 29/05/2019 Страница № 14/15 Заменена версия:2 (Дата на преработката: 29/04/2019)
	BRAKE FLUID DOT 5.1 (402407-402408-402409)	

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

DIETILEN GLICOL

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
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.
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



**VALEO SERVICE SAS
EUROPE**

Преработено издание № 3

Дата на преработката 30/04/2019

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

Отпечатано на 29/05/2019

Страница № 15/15

Заменена версия:2 (Дата на преработката:
29/04/2019)

- 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: Среднопотеглен 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 (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
 4. Правилник (ЕО) 2015/830 на Европейския Парламент
 5. Правилник (ЕО) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
 6. Правилник (ЕО) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
 7. Правилник (ЕО) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
 8. Правилник (ЕО) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
 9. Правилник (ЕО) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
 10. Правилник (ЕО) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
 11. Правилник (ЕО) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
 12. Правилник (ЕО) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Правилник (ЕО) 2017/776 (X 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
 - 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.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

09.