		Страница: 1
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност  841202		Версия: 2.0

Отговаря на Регламент (ЕС) № 1907/2006 с изменения. - SDSGHS\_BG

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

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

<b>1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b> Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Холандия +31 (0)78 654 3500 (в Холандия) или се свържете с Вашия местен представител за CSR  SDS@valvoline.com	<b>1.4 Телефонен номер при спешни случаи</b> +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654) или се свържете с местната линия за спешна помощ на телефон +359 2 9154 409  <b>Информация за продукта</b> +31 (0)78 654 3500 (в Холандия) или се свържете с Вашия местен представител за CSR
--	---

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите


### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

#### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, Бъбрек	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.

### 2.2 Елементи на етикета

#### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

		Страница: 2
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност  841202		Версия: 2.0

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H373 Може да причини увреждане на органите (Бъбрек) при продължителна илиповтаряща се експозиция на поглъщане.

Препоръки за безопасност : P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
**Защита:**  
P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.  
P280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.  
**Действие:**  
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.  
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:  
DIETHYLENE GLYCOL

### 2.3 Други опасности

**Допълнителен съвет**  
Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Опасни съставки

Химично	CAS номер	Класификация	Концентрации
---------	-----------	--------------	--------------

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА  
БЕЗОПАСНОСТ**

 Преработено издание (дата)::  
20.10.2016

Дата на Печат: 19.10.2020

SDS Номер: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

Версия: 2.0


841202

наименование	EC-No. Регистрационен номер	(РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	я (%)
BUTYL POLYGLYCOLETHER	161907-77-3 310-287-7	Eye Dam.1; H318	>= 25,00 - < 30,00
DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 25,00 - < 40,00
DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	111-77-3 203-906-6	Repr.2; H361d	>= 2,50 - < 3,00

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Консултирайте се с лекар.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : При вдишване изведете лицето на чист въздух.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Обикновено не се изисква за първа помощ. Въпреки това, се препоръчва, че откритите участъци се почистват чрез измиване с вода и сапун.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.  
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.
- В случай на поглъщане : Потърсете медицинска помощ.  
НЕ предизвиквайте повръщане.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

		Страница: 4
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност 841202		Версия: 2.0

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

- Симптоми : Признаците и симптомите на експозицията на този материал при вдишване, поглъщане и/или преминаване на материала през кожата могат да включват:  
 Стомашно-чревен дискомфорт (гадене, повръщане, диария)  
 дразнене (нос, гърло, дихателни пътища)  
 Коремна болка, Болка в гърба  
 Белодробен оток (натрупването на течности в белодробната тъкан)  
 бъбречна недостатъчност
- рискове : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

- Лечение :


### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.  
 Воден аерозол  
 Пяна  
 Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
 Сух химикал
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Ако продуктът се нагрява над неговата точка на запалване ще произвежда пари, достатъчни да поддържа горенето. Парите са по-тежки от въздуха и могат да изминат по земята и да се запалят от топлина, сигнални лампи, други пламъци и източници на запалване на места в близост до точката на освобождаване.  
 Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
- Опасни горими продукти : въглероден двуокис и въглероден окис  
 Въглеродороди

		Страница: 5
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност 841202		Версия: 2.0

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
- Специфични методи за потушаване : Продуктът е съвместим със стандартните противопожарни средства.
- Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Хората, които не носят защитна екипировка, трябва да бъдат изолирани от помещението на разлива до пълното му почистване. В съответствие с всички федерални, щатски и местни закони.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда


- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

- За допълнителна информация вижте Раздел 8 и раздел 13 на информационния лист за безопасност.

		Страница: 6
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност 841202		Версия: 2.0

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха. Не пушете. Когато е празен контейнера е опасен. Да се избягва контакт с очите и кожата. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. За лична защита вижте раздел 8. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
- Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Спазвайте указанията на етикета.
- Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)


- Специфична употреба(и) : Няма информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

		Страница: 7
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност 841202		Версия: 2.0

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		TWA	10 ppm 50,1 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Осигурете достатъчна механична (общ и / или локална смукателна) вентилация за поддържане експозицията под указаните стойности на облъчване (ако е приложимо) или по-ниски нива, които причиняват известни, заподозряно или очевидни странични ефекти.

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Носете химически очила против изпръскване и защитна маска за лицето, когато е налице потенциал за експозиция на очите или лицето да течност, изпарения или мъгла. Поддържайте за промиване на очите станция в непосредствена близост до работното място.

Защита на ръцете

Забележки : бутилкаучук Нитрилен каучук

Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколкото те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Носете при необходимост:  
Непромокаемо облекло  
Защитни обувки

Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства


### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност


Цвят : светложълт

Мирис : мек

Граница на мириса : Няма информация

		Страница: 8
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност  841202		Версия: 2.0

pH	:	9,8 Концентрация: 50 %
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	235 °C (1.013 hPa)
Точка на запалване	:	111 °C  Метод: затворен съд
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Няма информация
горна граница на експлозивност	:	Няма информация
долна граница на експлозивност	:	Няма информация
Налягане на парите	:	< 0,01 hPa (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Относителна плътност	:	1,039 (20 °C)
Плътност	:	1,039 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Pow: 0,44
Температура на разпадане	:	Няма информация
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	1.350 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

		Страница: 9
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност 841202		Версия: 2.0

1,7 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)

Оксидиращи свойства : Няма информация

## 9.2 Друга информация

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се наблюдава опасна полимеризация.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват


Условия, които трябва да се избягват : прекомерна топлина  
 Не позволявайте изпаряване до изсъхване.  
 Излагане на въздух.  
 Излагане на влага.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Киселини  
 Основи  
 силни алкали  
 Силни окислители

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Алкохоли  
 Алдехиди  
 въглероден двуокис и въглероден окис  
 етери  
 Въглеводороди  
 Органични киселини  
 Кетони

		Страница: 10
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност  841202		Версия: 2.0

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно : Вдишване  
 вероятните пътища на : Контакт с кожата  
 експозиция : Контакт с очите  
 : Поглъщане

#### Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Продукт:

Остра орална токсичност :  
 Забележки: Поглъщането на лекарства, замърсени с диетилен гликол е причинил бъбречна недостатъчност и смърт при хора. Продукти, съдържащи диетилен гликол следва да се считат токсични при поглъщане.

Остра дермална токсичност : Забележки: Абсорбция на кожата от този материал (или компонент) може да се увеличи чрез наранена кожа.

#### Съставки:

##### BUTYL POLYGLYCOLETHER

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.630 mg/kg  
 Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): 3.540 mg/kg  
 Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

#### Съставки:

##### DIETHYLENE GLYCOL

Остра орална токсичност : LD50 (Хора): Очакван 1.120 mg/kg  
 желаните органи: Бъбрек

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 4,6 mg/l  
 Време на експозиция: 4 h  
 Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
 Оценка: Не неблагоприятен ефект се наблюдава при изследванията за остра инхалационна токсичност.

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): 13.300 mg/kg

#### Съставки:

##### DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Остра орална токсичност : LD50 (мишка): > 5.288 mg/kg  
 Метод: OECD Указания за изпитване 401

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА  
БЕЗОПАСНОСТ**Преработено издание (дата)::  
20.10.2016

Дата на Печат: 19.10.2020

SDS Номер: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

Версия: 2.0

841202

GLP: **не**

Остра инхалационна токсичност : **LC0 (Плъх): > 1,2 mg/l**  
Време на експозиция: **6 h**  
Атмосфера за тестване: **пари**  
Метод: **OECD Указания за изпитване 403**

Остра дермална токсичност : **LD50 (Заек): 9.404 mg/kg**  
Метод: **OECD Указания за изпитване 402**

**Корозивност/дразнене на кожата**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:**

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Резултат: **Леко, преходно дразнене**  
Забележки: **Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.**

**DIETHYLENE GLYCOL**

Биологичен вид: **Хора**  
Резултат: **Леко, преходно дразнене**

**DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

Биологичен вид: **Заек**  
Метод: **OECD Указания за изпитване 404**  
Резултат: **Не дразни кожата**

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Съставки:**

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Резултат: **Корозивен****DIETHYLENE GLYCOL**

Биологичен вид: **Заек**  
Резултат: **Леко, преходно дразнене**

**DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

Биологичен вид: **Заек**  
Метод: **OECD Указания за изпитване 405**  
Резултат: **Леко, преходно дразнене**

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Кожна сенсибилизация: Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища: Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:****DIETHYLENE GLYCOL**Метод на тестване: **Тест за максимизиране**

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА  
БЕЗОПАСНОСТ**Преработено издание (дата)::  
20.10.2016

Дата на Печат: 19.10.2020

SDS Номер: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

Версия: 2.0

841202

Биологичен вид: **Морско свинче**  
Метод: **Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.6.**

**DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

Метод на тестване: **Тест за максимализиране**  
Биологичен вид: **Морско свинче**  
Оценка: **Не причинява кожна чувствителност.**  
Метод: **OECD Указания за изпитване 406**

**Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:****DIETHYLENE GLYCOL**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: **Амес тест**  
Метаболитно активиране: **с или без метаболитна активация**  
Метод: **OECD Указания за изпитване 471**  
Резултат: **отрицателен**  
GLP: **да**

: Тествани видове: **Клетки от яйчник на китайски хамстер**  
Метаболитно активиране: **с или без метаболитна активация**  
Метод: **OECD Указания за изпитване 479**  
Резултат: **отрицателен**  
GLP: **да**

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: **Ин виво микроядрен тест**  
Тествани видове: **Мишка**  
Метод: **OECD Указания за изпитване 474**  
Резултат: **отрицателен**  
GLP: **да**

**DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: **Амес тест**  
Тествани видове: **Salmonella typhimurium**  
Метаболитно активиране: **с или без метаболитна активация**  
Метод: **OECD Указания за изпитване 471**  
Резултат: **отрицателен**

**Канцерогенност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:****DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

Репродуктивна токсичност - : **Доказателства за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.**  
Оценка



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преработено издание (дата)::  
20.10.2016

Дата на Печат: 19.10.2020

SDS Номер: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

Версия: 2.0

841202

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### DIETHYLENE GLYCOL

Пътища на експозиция: **Поглъщане**

желаните органи: **Бъбрек**

Оценка: **Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.**

#### Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Опит с влияние върху човешкия организъм

#### Съставки:

##### DIETHYLENE GLYCOL

Основна информация: **Черен дроб**

#### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки: Няма информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### BUTYL POLYGLYCOLETHER

Токсичен за риби : **LC50 (Риба): > 1.800 mg/l**  
 Време на експозиция: **96 h**  
 Метод на тестване: **полустатичен тест**  
 Метод: **OECD Указания за изпитване 203**  
 Забележки: **Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.**

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : **EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 3.200 mg/l**  
 Време на експозиция: **48 h**  
 Метод на тестване: **статичен тест**  
 Метод: **OECD Указание за тестване 202**  
 GLP: **да**

Токсичност за водораслите : **ErC50 (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): 2.490 mg/l**  
 Време на експозиция: **72 h**  
 Метод на тестване: **статичен тест**

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА  
БЕЗОПАСНОСТ**

 Преработено издание (дата)::  
20.10.2016

Дата на Печат: 19.10.2020

SDS Номер: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

Версия: 2.0

841202

 Метод: **OECD Указание за тестване 201**  
 GLP: **да**
**DIETHYLENE GLYCOL**

 Токсичен за риби : **LC50 (Pimephales promelas (фДребна рибка, бодливка)):**  
**75.210 mg/l**  
 Време на експозиция: **96 h**  
 Метод на тестване: **тест за протичане**

 Токсичен за дафния и други : **LC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l**  
 водни безгръбначни : **LC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l**  
 Време на експозиция: **24 h**  
 Метод на тестване: **статичен тест**  
 Метод: **DIN 38412**
**DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

 Токсичен за риби : **LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)):**  
**5.741 mg/l**  
 Време на експозиция: **96 h**  
 Метод на тестване: **статичен тест**
**LC50 (Lepomis macrochirus (дребна сладководна**  
**североамериканска риба)):** **7.500 mg/l**  
 Време на експозиция: **96 h**  
 Метод: **статичен тест**  
 Забележки: **смъртност**

 Токсичен за дафния и други : **EC50 (Daphnia magna (Дафния)):** **1.192 mg/l**  
 водни безгръбначни : **EC50 (Daphnia magna (Дафния)):** **1.192 mg/l**  
 Време на експозиция: **48 h**  
 Метод на тестване: **статичен тест**

 Токсичност за водораслите : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):**  
**> 1.000 mg/l**  
 Крайна точка: **Биомаса**  
 Време на експозиция: **96 h**  
 Метод на тестване: **статичен тест**  
 Метод: **OECD Указание за тестване 201**
**12.2 Устойчивост и разградимост**
**Съставки:**
**BUTYL POLYGLYCOLETHER**

 Способност за : Резултат: **Лесно биоразградимо.**  
 биоразграждане. : **Био-деградация: 76 %**  
 Време на експозиция: **28 d**
**DIETHYLENE GLYCOL**

 Способност за : Резултат: **Лесно биоразградимо.**  
 биоразграждане. : **Био-деградация: 70 - 80 %**



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преработено издание (дата)::  
20.10.2016

Дата на Печат: 19.10.2020

SDS Номер: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

Версия: 2.0

841202

Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD Указание за тестване 301B

### DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Способност за биоразграждане. : Метод на тестване: **аеробен**  
Материал за инокулация: **Активирана утайка**  
Резултат: **Лесно биоразградимо.**  
Био-деградация: **100 %**  
Време на експозиция: **28 d**

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: **0,436 (25,5 °C)**  
pH: **6,6**

### DIETHYLENE GLYCOL

Биоакмулиране : Биологичен вид: **Leuciscus idus (Пъстроперка)**  
фактора за биоконцентрация (BCF): **100**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: **-1,47**

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Неприложим

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.


**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА  
БЕЗОПАСНОСТ**

 Преработено издание (дата)::  
20.10.2016

Дата на Печат: 19.10.2020

SDS Номер: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

Версия: 2.0

841202

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**14.1 Номер по списъка на ООН**
**ADR:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ТОВАР:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ПЪТНИК:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНИ ОПАСНИ МОРСКИ СТОКИ:** Безопасни продукти

**RID:** Безопасни продукти

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
**ADR:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ТОВАР:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ПЪТНИК:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНИ ОПАСНИ МОРСКИ СТОКИ:** Безопасни продукти

**RID:** Безопасни продукти

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
**ADR:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ТОВАР:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ПЪТНИК:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНИ ОПАСНИ МОРСКИ СТОКИ:** Безопасни продукти

**RID:** Безопасни продукти

**14.4 Опаковъчна група**
**ADR:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ТОВАР:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ПЪТНИК:** Безопасни продукти

**МЕЖДУНАРОДНИ ОПАСНИ МОРСКИ СТОКИ:** Безопасни продукти

**RID:** Безопасни продукти

**14.5 Опасности за околната среда**
**ADR:** Неприложим

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ТОВАР:** Неприложим

**МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ПЪТНИК:** Неприложим



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преработено издание (дата)::  
20.10.2016

Дата на Печат: 19.10.2020

SDS Номер: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

Версия: 2.0

841202

**МЕЖДУНАРОДНИ ОПАСНИ МОРСКИ СТОКИ:** Неприложим

**RID:** Неприложим

**:** Неприложим

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложим

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Тип на кораба: неприложим

Опасност кодове: неприложим

Замърсители Категория: неприложим

Описанието на опасни товари (ако е посочено по-горе) може да не отразява размера, количеството, крайното предназначение или конкретните за региона изключения, които биха могли да се отнасят до тях. Прегледайте документите за транспортиране за описания, отнасящи се до конкретната пратка.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : **DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER**

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

Неприложим


**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА  
БЕЗОПАСНОСТ**

 Преработено издание (дата)::  
20.10.2016

Дата на Печат: 19.10.2020

SDS Номер: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност

Версия: 2.0

841202

Други правила/закопи : На младежи под 18-годишна възраст не се разрешава да работят с този продукт съгласно Директива на 94/33/ЕО на Съвета за закрила на младите хора на работното място.

**Съставките на този продукт са включени в следните списъци:**

TSCA : В TSCA Списъка

DSL Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL

AICS В съответствие с инвентара

ENCS В съответствие с инвентара

KECI Не в съответствие с инвентара

IECSC В съответствие с инвентара

ISHL Не в съответствие с инвентара

PICCS В съответствие с инвентара

**Инвентарни списъци**

AICS (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Европейски съюз), ENCS (Япония), ISHL (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Нова Зеландия), PICCS (Филипини), TCSI (Тайван), TSCA (САЩ)

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**


Няма информация

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**
**Допълнителна информация**

Преработено издание (дата):: 20.10.2016

**Процедура по класифициране:**

H302	Вреден при поглъщане.	Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Изчислителен метод
H373	Може да причини увреждане на	Изчислителен метод

		Страница: 19
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност  841202		Версия: 2.0

органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.

#### Пълен текст на H-фразите


H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
<b>H361d</b>	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.

Друга информация : Събраната в настоящия документ информация се счита за точна, но няма гаранции дали е предоставена от компанията. Получателите се съветват предварително да потвърдят, че информацията е актуална, приложима и подходяща за техните условия. Този Информационен лист за безопасност е изготвен от Отдела по хигиена и безопасност на околната среда (Environmental Health and Safety Department) на Ашланд ( +31 (0)78 654 3500).

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност

Списък на съкращения и акроними, които могат да бъдат, но не е задължително да са използвани в този информационен лист за безопасност :

ACGIH: Американска конференция по трудова хигиена  
 BEI : биологичен индекс на експозиция  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Подразделение на Америкапската химическа асоциация).  
 CMR: Карциногенно, мутагенно или токсично за репродукция  
 Ecхх: Ефективна концентрация на хх  
 FG: хранителна степен  
 GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали.  
 H-statement: Предупреждение за опасност  
 IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
 IATA-DGR: Регламент за опасни стоки на „Международната асоциация за въздушен транспорт“ (IATA).  
 ICAO: Международна асоциация за гражданска авиация  
 ICAO-TI (ICAO): Технически указания на „Международна асоциация за гражданска авиация“  
 ICхх: Потискаща концентрация за хх от веществото  
 IMDG: Международен кодекс за опасни морски товари  
 ISO: Международна организация за стандартизация  
 LCхх: Летална концентрация, за хх процента от тестваната популация

		Страница: 20
<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b>		Преработено издание (дата):: 20.10.2016
		Дата на Печат: 19.10.2020
		SDS Номер: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 спирачна течност  841202		Версия: 2.0

LD<sub>50</sub>: Летална доза, за xx процента от тестваната популация  
 logPow: коефициент на частите октанол и вода  
 N.O.S. : необозначени по друг начин  
 OECD: Организация за икономическо сътрудничество и развитие  
 OEL: Пределна трудова експозиция  
 PBT: Постоянен с биологично натрупване и токсичен  
 PEC: Прогнозна ефективна концентрация  
 PEL: Разрешени допустими експозиции  
 PNEC: Прогнозна неефективна концентрация  
 PPE: Лично защитно оборудване  
 P-Statement: Препоръки за безопасност  
 STEL: Пределна краткосрочна експозиция  
 STOT: Специфична токсичност за целеви орган  
 TLV: Прагова пределна стойност  
 TWA: Усреднявани на база време  
 vPvB: Много постоянен и с високо биологично натрупване  
 WEL: Пределна експозиция на работното място

ABM: Клас водна опасност за Нидерландия  
 ADN: Регулация за пренасяне на опасни вещества по Рейн  
 ADR: Споразумение за международни пътни превози на опасни стоки.  
 CLP: Класификация, етикетирание и опаковане  
 CSA: Оценка на химическата безопасност  
 CSR: Доклад за химическа безопасност  
 DNEL: Не е получено ефективно ниво.  
 EINECS: Европейски опис на съществуващите търговски химически вещества.  
 ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химически вещества  
 REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали  
 RID: Регламент за международен железопътен транспорт на опасни стоки  
 R-phrase: Рискава фраза  
 S-phrase: Фраза за безопасност  
 WGK: Немски клас за водна опасност