

	Страница: 1
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	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™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1
 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави

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

Препоръчителна употреба : спирачна течност

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност 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	1.4 Телефонен номер при спешни случаи +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654) или се свържете с местната линия за спешна помощ на телефон +359 2 9154 409 Информация за продукта +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)

Репродуктивна токсичност, Категория 2 H361d: Предполага се, че уврежда плода.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

	Страница: 2
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H361d Предполага се, че уврежда плода.

Препоръки за безопасност : P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
Предотвратяване:
 P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
Съхранение:
 P405 Да се съхранява под ключ.
Изхвърляне/Обезвреждане:
 P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:
 Triethylene glycol monomethyl ether, borate

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Допълнителен съвет

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация (%)
----------------------	---	---	------------------

	Страница: 3
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

Triethylene glycol monomethyl ether, borate	30989-05-0 250-418-4 01-2119462824-33-xxxx	Repr.2; H361d	>= 60,00 - < 70,00
DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	111-77-3 203-906-6 01-2119475100-52-xxxx	Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO	15520-05-5 239-555-0 01-2120136161-71-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1,00 - < 2,50

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.
Позванете на ЦЕНТЪРА ЗА ОТРАВЯНИЯ или доктор/медик при излагане или ако не се чувствате добре.
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 : Премахнете замърсеното облекло. Ако дразненето се развие, вземете медицински мерки.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист.

	Страница: 4
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

В случай на поглъщане : Потърсете медицинска помощ.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

Симптоми : Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

рискове : Предполага се, че уврежда плода.

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

Лечение : Няма опасност, изискваща специални мерки за първа помощ.

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 (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи
пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при
пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : въглероден двуокис и въглероден окис
Въгледороди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни
средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

	Страница: 5
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха.
Не пушете.

	Страница: 6
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

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/възд ействието)	Параметри на контрол	Основа
DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6	TWA	10 mg/m3	BG OEL
DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m3	2006/15/EC
		TWA	10 ppm 50,1 mg/m3	BG OEL

	Страница: 7
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

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 : Не е необходима при нормални условия на употреба.
Носете пръски предпазни очила, ако материал може да се замъгли или пръски в окото.

Защита на ръцете

Забележки : 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 : кехлибарен

Мирис : характерен

Граница на мириса : Няма информация

pH : 7 - 11

Точка на топене/точка на замръзване : Няма информация

Точка на кипене/интервал на кипене : > 265 °C

Точка на запалване : > 125 °C

	Страница: 8
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: приблизително. 1,05 g/cm ³
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: приблизително. 13,7 mm ² /s (20 °C)
Оксидиращи свойства	: Няма информация
9.2 Друга информация	
Самозапалване	: > 350 °C

	Страница: 9
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

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 : Не позволявайте изпаряване до изсъхване.
Излагане на въздух.
Излагане на влага.

10.5 Несъвместими материали

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

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Вдишване
Контакт с кожата
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

 Valvoline	Страница: 10
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

следва да се считат токсични при поглъщане.

Оценката на острата токсичност : > 2.000 mg/kg

Метод: Изчислителен метод

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

Съставки:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401 Оценка: Не са наблюдавани нежелателни ефекти при тестовите за остра орална токсичност.
Остра дермална токсичност	: LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402 Оценка: Не неблагоприятен ефект се наблюдава при остра дермална токсичност.

Съставки:

DIETHYLENE GLYCOL:

Остра орална токсичност	: LD50 (Хора): Очакван 1.120 mg/kg Прицелни 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 (Заек): 13.300 mg/kg

Съставки:

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

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

	Страница: 11
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

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

Съставки:

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 1.157 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Резултат: Не дразни кожата

DIETHYLENE GLYCOL:

Биологичен вид: Човек

Резултат: Леко, преходно дразнене

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Биологичен вид: Заек

Метод: OECD Указания за изпитване 404

Резултат: Не дразни кожата

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Биологичен вид: Заек

Метод: OECD Указания за изпитване 404

Резултат: Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид: Говежда роговица

Метод: OECD Указания за изпитване 437

Резултат: Не дразни очите

GLP: да

Забележки: Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

Съставки:

	Страница: 12
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Резултат: **Леко, преходно дразнене**

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**

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO:

Биологичен вид: **Заек**

Метод: **OECD Указания за изпитване 405**

Резултат: **Корозивен**

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.

Продукт:

Съставки:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

Метод на тестване: **Тест за максимализиране**

Биологичен вид: **Морско свинче**

Оценка: **Не причинява кожна чувствителност.**

Метод: **OECD Указания за изпитване 406**

DIETHYLENE GLYCOL:

Метод на тестване: **Тест за максимализиране**

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:

	Страница: 13
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

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

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

Предполага се, че уврежда плода.

Съставки:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate:

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

	Страница: 14
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

DIETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

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

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
Прицелни 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:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 mg/l
 Време на експозиция: 96 h
 Метод на тестване: полустатичен тест
 Метод: OECD Указания за изпитване 203

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ**

Преработено издание (дата):
01.05.2019

Дата на Печат: 29.09.2022

SDS Номер: 000000273239

Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Версия: 2.0

™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани
в различни държави
883462

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : **EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 211,2 mg/l**
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: **статичен тест**
Метод: **OECD Указание за тестване 202**

Токсичност за водораслите : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 100 mg/l**
Време на експозиция: 72 h
Метод: **OECD Указание за тестване 201**

DIETHYLENE GLYCOL

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : **LC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 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**

Токсичен за дафния и други 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**

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Токсичен за риби : **LC50 (Danio rerio (барбус)): 22 - 50 mg/l**
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: **статичен тест**
Метод: **OECD Указания за изпитване 203**

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : **EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 19,1 mg/l**
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: **статичен тест**
Метод: **OECD Указание за тестване 202**

Токсичност за водораслите : **EC50 (Desmodesmus subspicatus): 1,35 mg/l**
Време на експозиция: 72 h

	Страница: 16
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

Метод на тестване: **статичен тест**
Метод: **OECD Указание за тестване 201**

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Способност за биоразграждане. : Резултат: **Лесно биоразградиво.**
Био-деградация: **> 70 %**
Време на експозиция: **28 d**
Метод: **OECD Указание за тестване 301 A**

DIETHYLENE GLYCOL

Способност за биоразграждане. : Резултат: **Лесно биоразградиво.**
Био-деградация: **70 - 80 %**
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 биоразградиво.**
Био-деградация: **100 %**
Време на експозиция: **28 d**

CAPRYL AMINE ETHOXYLATE 2-4 EO

Способност за биоразграждане. : Материал за инокулация: **Активирана утайка**
Резултат: **Лесно биоразградиво.**
Био-деградация: **96 %**
Време на експозиция: **28 d**
Метод: **OECD Указание за тестване 301 B**

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

Triethylene glycol monomethyl ether, borate

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: **1,6 (25 °C)**

DIETHYLENE GLYCOL

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

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

	Страница: 17
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

октанол/вода

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

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.

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

14.1 Номер по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

	Страница: 18
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

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

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

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

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

	Страница: 19
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

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

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)
VOC съдържание: 0 %

Други правила/закони : Бременни жени могат да работят с продукта или да бъдат изложени на неговото въздействие, само ако въз основа на оценка на риска в контекста на предприетите дейности и мерки за управление на риска, излагането на неговото въздействие няма да доведе до никаква вреда за майката и/или детето (Директива 92/85/ЕИО на Съвета за защита на здравето и безопасността на бременни работнички, родилки и кърмачки, изменена).

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

DSL	: Този продукт съдържа един или няколко компонента, които не са на канадския DSL и имат годишни количествени граници.
AICS	Не в съответствие с инвентара
ENCS	Не в съответствие с инвентара
KECI	Не в съответствие с инвентара
PICCS	Не в съответствие с инвентара
IECSC	Не в съответствие с инвентара
TCSI	Не в съответствие с инвентара
TSCA	Не В TSCA Списъка

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)

	Страница: 20
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Допълнителна информация

Преработено издание (дата): 01.05.2019

Пълен текст на H-фразите

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H361d	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

Есхх: Ефективна концентрация на хх

FG: хранителна степен

GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали.

H-statement: Предупреждение за опасност

	Страница: 21
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 01.05.2019
	Дата на Печат: 29.09.2022
	SDS Номер: 000000273239
Valvoline™ BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1 ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 883462	Версия: 2.0

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
 IATA-DGR: Регламент за опасни стоки на „Международната асоциация за въздушен транспорт“ (IATA).
 ICAO: Международна асоциация за цивилна авиация
 ICAO-TI (ICAO): Технически указания на „Международна асоциация за цивилна авиация“
 ICxx: Потискаща концентрация за xx от веществото
 IMDG: Международен кодекс за опасни морски товари
 ISO: Международна организация за стандартизация
 LCxx: Летална концентрация, за xx процента от тестваната популация
 LDxx: 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
 ADNR: Регулация за пренасяне на опасни вещества по Рейн
 ADR: Споразумение за международни пътни превози на опасни стоки.
 CLP: Класификация, етикетиране 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-phrases: Рискова фраза
 S-phrases: Фраза за безопасност
 WGK: Немски клас за водна опасност