

	Страница: 1
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

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™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE
™ 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 : Хладилен агент и антифриз.

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)

Остра токсичност, Категория 4

H302: Вреден при поглъщане.

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
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H302 Вреден при поглъщане.
H373 Може да причини увреждане на органите (Бъбрек) при продължителна или повтаряща 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.
Предотвратяване:
P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Изхвърляне/Обезвреждане:
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

ETHYLENE GLYCOL
DIETHYLENE GLYCOL
SODIUM NITRITE

2.3 Други опасности

Допълнителен съвет
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No.	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО))	Концентрация (%)
----------------------	------------------	-------------------------------	------------------

	Страница: 3
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

	Регистрационен номер	№ 1272/2008)	
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 90,00 - <= 100,00
DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
SODIUM NITRITE	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol.2; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 0,50
Натриев толилтриазол	64665-57-2 265-004-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50

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.
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 : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Потърсете медицинска помощ.

	Страница: 4
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

Изплакнете устата с вода.
 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

: 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)
 Кашлица
 Коремна болка, Болка в гърба
 Посиняване (причинява синьо оцветяване на кожата и ноктите от липса на кислород)
 Белодробен оток (натрупването на течности в белодробната тъкан)
 бъбречна недостатъчност
 Конвулсии

рискове

: Ефекти на остро отравяне етилен гликол се появи в три доста различни етапи. В началния етап възниква скоро след експозиция, продължава 6-12 часа, и се характеризира с централната нервна система (преходно бодрост, гадене, повръщане, и по-тежки случаи, кома, конвулсии и възможно смърт). Вторият етап продължава 12-36 часа след експозиция и се иницира от началото на кома. Този етап се характеризира с tachypnea, тахикардия, лека хипотония, цианоза, и по-тежки случаи, белодробен оток, бронхопневмония, уголемяване на сърцето и застойна сърдечна недостатъчност. Последният етап възниква 24-72 след експозиция и се характеризира с бъбречна недостатъчност, които варират от леко повишаване на нивата на кръвната урея и креатинин, последвано от възстановяване, за да завършите анурия с остра тубулна некроза, която може да доведе до смърт. Oхaluria се намира в повечето случаи. Най-значително лабораторни резултати в интоксикация етилен гликол е тежка метаболитна ацидоза.

Вреден при поглъщане.

	Страница: 5
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

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

Лечение : Този продукт съдържа етиленгликол. Етанол намалява метаболизма на етилен гликол на токсични метаболити. Етанолът трябва да се прилага възможно най-скоро в случаи на тежко отравяне, тъй като времето на полуживот на етилен гликол е 3 часа. Ако медицинската помощ ще се забави няколко часа, даде на пациента 03:57 1-унция устни "снимки" на 86-доказателство или по-висока уиски преди или по време на транспортирането до болницата. Fomepizole (4-метилпиразол) е ефективен антагонист на алкохол дехидрогеназа, и като такъв, може да се използва като антидот за лечение на отравяне с етилен гликол. Хемодиализа ефективно премахва етилен гликол и неговите метаболити от тялото.

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 : Алкохоли
Алдеhide
въглероден двуокис и въглероден окис
етери
токсични димни пари
Въглеводороди

	Страница: 6
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

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 : 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 : 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.
Когато е празен контейнера е опасен.

	Страница: 7
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

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. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.

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 действието)	Параметри на контрол	Основа
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	20 ppm 52 mg/m3	BG OEL
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	BG OEL

	Страница: 8
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6	TWA	10 mg/m3	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 : 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 : светложълт

Мирис : Няма информация

Граница на мириса : Няма информация

pH : 8,3 - 11,5

Точка на топене/точка на замръзване : < -34 °C

Точка на кипене/интервал : Няма информация

	Страница: 9
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

на кипене

Точка на запалване : Няма информация

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 : Няма информация

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : приблизително. 1,1 g/cm³ (20 °C)

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : разтворим

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Оксидиращи свойства : Няма информация

9.2 Друга информация

Няма информация

	Страница: 10
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

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 : прекомерна топлина

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Киселини
Алдехиди
Алкални метали
Алкалоземни метали
Основи
силни алкали
Силни окислители
Серни съединения

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

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

	Страница: 11
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

Поглъщане

Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

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:

ETHYLENE GLYCOL:

Остра орална токсичност	: LD0 (Хора): Приблизителна изчислена стойност 1,56 g/kg
	Оценка: компонент / сместа се класифицира като остра орална токсичност, категория 4.
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): 10,9 mg/l Време на експозиция: 1 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла Оценка: Не неблагоприятен ефект се наблюдава при изследванията за остра инхалационна токсичност.
Остра дермална токсичност	: LD50 (Заяк): 9.530 mg/kg
Остра токсичност (при други пътища на постъпване)	: LD50 (Плъх): 5.010 mg/kg Начин на прилагане: Интраперитонеално

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

	Страница: 12
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

изследванията за остра инхалационна токсичност.

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

Съставки:

SODIUM NITRITE:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 180 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 5,5 mg/l
 Време на експозиция: 4 h

Съставки:

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 735 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg
 Оценка: Не се класифицира като остро токсичен при кожна абсорбция, съгласно Глобалната хармонизирана система (GHS).

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Биологичен вид: Заек
 Резултат: Не дразни кожата

DIETHYLENE GLYCOL:

Биологичен вид: Човек
 Резултат: Леко, преходно дразнене

SODIUM NITRITE:

Резултат: Не дразни кожата

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

Резултат: Корозивно за кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки: Малко вероятно е да причини дразнене на очите или увреждане.

	Страница: 13
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Резултат: **Леко, преходно дразнене**

DIETHYLENE GLYCOL:

Биологичен вид: **Заек**

Резултат: **Леко, преходно дразнене**

SODIUM NITRITE:

Резултат: **Дразни очите.**

TOLYLTRIAZOLE, SODIUM SALT:

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.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Метод на тестване: **Тест за максимализиране**

Биологичен вид: **Морско свинче**

Оценка: **Не причинява кожна чувствителност.**

DIETHYLENE GLYCOL:

Метод на тестване: **Тест за максимализиране**

Биологичен вид: **Морско свинче**

Метод: **Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.6.**

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Метод на тестване: **Амес тест**

Тествани видове: **Salmonella typhimurium**

Метаболитно активиране: **с или без метаболична активация**

Резултат: **отрицателен**

DIETHYLENE GLYCOL:

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Метод на тестване: **Амес тест**

Метаболитно активиране: **с или без метаболична**

	Страница: 14
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

	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

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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:

ETHYLENE GLYCOL:

Пътища на експозиция: Поглъщане
 желаните органи: Бъбрек
 Оценка: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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.

	Страница: 15
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

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:

ETHYLENE GLYCOL

Токсичен за риби	: LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 27.540 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: статичен тест
	LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 8.050 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: LC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 10.000 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест
Токсичност за водораслите	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 6.500 - 13.000 mg/l Крайна точка: Забавяне в растежа Време на експозиция: 7 Days
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 32.000 mg/l Време на експозиция: 7 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 24.000 mg/l Време на експозиция: 7 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ**

Преработено издание (дата):
06.02.2018

Дата на Печат: 15.09.2022

SDS Номер: 000000267975

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE
™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани
в различни държави
874739

Версия: 5.0

DIETHYLENE GLYCOL

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

Токсичен за риби : **LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 2,35 - 3,81 mg/l**
Време на експозиция: **96 h**
Метод на тестване: **тест за протичане**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,54 - 26,3 mg/l
Време на експозиция: **96 h**
Метод на тестване: **тест за протичане**

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : **EC50 (Daphnia magna): 15,4 mg/l**
Време на експозиция: **48 h**
Метод на тестване: **статичен тест**
Метод: **OECD Указание за тестване 202**

Токсичност за водораслите : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l**
Време на експозиция: **72 h**
Метод на тестване: **Забавяне в растежа**
Метод: **OECD Указание за тестване 201**

Отровен за бактерии : **EC10 (Активирана утайка): 210 mg/l**
Време на експозиция: **3 h**
Метод на тестване: **статичен тест**
Метод: **OECD Указание за тестване 209**

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : **NOEC: 6,16 mg/l**
Време на експозиция: **31 d**
Биологичен вид: **Ictalurus catus (Морска котка)**
Метод на тестване: **тест за протичане**

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : **NOEC: 9,86 mg/l**
Време на експозиция: **80 d**
Биологичен вид: **водни безгръбначни**
Метод на тестване: **статичен тест**
Натриев толилтриазол

Токсичен за риби : **LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): > 173 mg/L**

	Страница: 17
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

	Време на експозиция: 96 h LC50 (Danio rerio (барбус)): 122 mg/L Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna): 280 mg/L Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 26,2 mg/L Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: Забавяне в растежа
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: EC10: 0,4 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna Метод на тестване: полустатичен тест Метод: OECD Указание за тестване 211 Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL Способност за биоразграждане.	: Резултат: Лесно биоразградиво. Био-деградация: 90 - 100 % Време на експозиция: 10 d Метод: OECD Указание за тестване 301
DIETHYLENE GLYCOL Способност за биоразграждане.	: Резултат: Лесно биоразградиво. Био-деградация: 70 - 80 % Време на експозиция: 28 d Метод: OECD Указание за тестване 301B
SODIUM NITRITE Способност за биоразграждане.	: Резултат: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.
Натриев толилтриазол Способност за биоразграждане.	: Резултат: Принципно не е биологически разложимо. Био-деградация: > 70 % Време на експозиция: 28 d Метод: OECD Указание за тестване 302B

	Страница: 18
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL

Биоакмулиране : Биологичен вид: **Procambarus**
Време на експозиция: **61 d**
Концентрация: **1.000 mg/l**
фактора за биоконцентрация (BCF): **0,27**
Метод: **тест при протичане**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: **-1,36**

DIETHYLENE GLYCOL

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

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

SODIUM NITRITE

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: **-3,700 (25 °C)**

Натриев толилтриазол

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: **0,658**

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

SODIUM NITRITE

Устойчивост в почвата : Забележки: **Не се очаква да се абсорбира от почвата.**

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Неприложим

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано

	Страница: 19
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

изхвърляне., Вредно за водни форми на живот.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADN: Безопасни продукти
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

ADN: Безопасни продукти
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

ADN: Безопасни продукти
ADR: Безопасни продукти
МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ТОВАР: Безопасни продукти

	Страница: 20
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ПЪТНИК: Безопасни продукти
МЕЖДУНАРОДНИ ОПАСНИ МОРСКИ СТОКИ: Безопасни продукти
RID: Безопасни продукти

14.4 Опаковъчна група

ADN: Безопасни продукти
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

ADN: Неприложим
ADR: Неприложим
МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ТОВАР: Неприложим
МЕЖДУНАРОДНА АСОЦИАЦИЯ ЗА ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ - ПЪТНИК: Неприложим
МЕЖДУНАРОДНИ ОПАСНИ МОРСКИ СТОКИ: Неприложим
RID: 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

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

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

	Страница: 21
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

органични замърсители

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) : Неприложим

REACH - Списък на веществата, поражащи сериознобезпокойство, кандидати за разрешаване (Точка 57). : 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

Други правила/законо : 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:

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 В съответствие с инвентара

TSCA Не В TSCA Списъка

	Страница: 22
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

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): 06.02.2018

Пълен текст на H-фразите

H272	Може да усили пожара; окислител.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

	Страница: 23
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

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 цивилна авиация
 ICAO-TI (ICAO): Технически указания на „Международна асоциация за цивилна 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
 LDхх: Летална доза, за хх 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 пъти 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

	Страница: 24
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 06.02.2018
	Дата на Печат: 15.09.2022
	SDS Номер: 000000267975
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT CONCENTRATE ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 874739	Версия: 5.0

REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
 RID: Регламент за международен железопътен транспорт на опасни стоки
 R-phrase: Рискова фраза
 S-phrase: Фраза за безопасност
 WGK: Немски клас за водна опасност