



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Код на продукта : 874737

Уникален идентификатор
на формулата (UFI) : HT38-4C5K-X008-WGXV

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

Употреба на
веществото/сместа : Хладилен агент и антифриз.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Холандия

Телефон : +31 (0)78 654 3500 (в Холандия) или се свържете с Вашия
местен представител за CSR

Електронна поща на
лицето, отговарящо за SDS : 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 помощна телефон +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

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)

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 дим или изпарения.
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
SODIUM NITRITE

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.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че
имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Бъбрек)	>= 50 - < 60
SODIUM NITRITE	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 180 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

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 | : | Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар. |
| В случай на контакт с очите | : | Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист. |
| В случай на поглъщане | : | Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
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 | : | 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 tachypnia, 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. |



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

Oxaluria се намира в повечето случаи. Най-значително лабораторни резултати в интоксикация етилен гликол е тежка метаболитна ацидоза.

Вреден при поглъщане.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.

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.

Няма опасност, изискваща специални мерки за първа помощ.
Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

средства за пожарникарите : необходимо.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Предотвратете последващи течове или разливи ако това
опазване на околната е безопасно.
среда 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 : Неутрализирайте с киселина.
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

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно : Не вдишвайте парите/праха.
манипулиране За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат
забранявани в зоните на употреба.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с
местните и национални норми.

Съвети за предпазване от : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
пожар и експлозия.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : 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
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

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

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и
концентрацията на опасното вещество на работното
място.

Защита на дихателните
пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни
средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние : течност

Цвят : светложълт

Мирис : Няма информация

Граница на мириса : Няма информация

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

Точка на кипене/интервал
на кипене : Няма информация

Запалимост : Няма информация

Горна граница на
експлозивност / Горна
граница на запалимост : Няма информация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация

Точка на запалване : Неприложим

Температура на разпадане : Няма информация

pH : приблизително. 10

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : разтворим

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

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

Налягане на парите : Няма информация

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : приблизително. 1,08 g/cm³ (20 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

9.2 Друга информация

Оксидиращи свойства : Няма информация

Самозапалване : Няма информация

Скорост на изпаряване : Няма информация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : прекомерна топлина
Излагане на влага.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Киселини
Алдеhideи
Алкални метали
Алкалоземни метали
алуминий
Флуор
Флуороводород
литий
силни алкали
Силни основи
Силни окислителни
Серни съединения

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 978,82 mg/kg
Метод: Изчислителен метод



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Остра орална токсичност	: LD ₀ (Хора): изчислен 1,56 g/kg
	Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.
Остра инхалационна токсичност	: LC ₅₀ (Плъх): 10,9 mg/l
	Време на експозиция: 1 h
	Атмосфера за тестване: прах/мъгла
	Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Остра дермална токсичност	: LD ₅₀ (Заек): 9.530 mg/kg
Остра токсичност (при други пътища на постъпване)	: LD ₅₀ (Плъх): 5.010 mg/kg
	Начин на прилагане: Интраперитонеално
	LD ₅₀ (Плъх): 3.260 mg/kg
	Начин на прилагане: Интравенозно

SODIUM NITRITE:

Остра орална токсичност	: LD ₅₀ (Плъх): 180 mg/kg
	Оценка на острата токсичност: 180 mg/kg
	Метод: Изчислителен метод
Остра инхалационна токсичност	: LC ₅₀ (Плъх): 5,5 mg/l
	Време на експозиция: 4 h
	Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни кожата



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

SODIUM NITRITE:

Оценка	:	Не дразни кожата
Резултат	:	Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Резултат	:	Леко, преходно дразнене
----------	---	-------------------------

SODIUM NITRITE:

Оценка	:	Дразни очите.
Резултат	:	Дразни очите.

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 максимизиране
Биологичен вид	:	Морско свинче
Оценка	:	Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: Амес тест Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация Резултат: отрицателен
-----------------------------------	---	--



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

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

Може да причини увреждане на органите (Бъбрек) при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.

Съставки:

ETHYLENE 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.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
--------	---	---

Опит с влияние върху човешкия организъм

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Поглъщане	:	Прицелни органи: Бъбрек
-----------	---	-------------------------



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Хронична токсичност за водната среда : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Токсичен за риби	:	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Синьохрила риба-луна)): 27.540 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: статичен тест LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)): 8.050 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	LC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 10.000 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 24.000 mg/l
Време на експозиция: 7 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Хронична токсичност за водната среда : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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* (Дафния)): 15,4 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения : 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
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1
Токсично за микроорганизмите : 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)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

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**

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : **Остра токсичност за водната среда Категория 1; Силно токсичен за водните организми.**

Хронична токсичност за водната среда : **Не е класифициран въз основа на наличната информация.**

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Способност за биоразграждане. : Резултат: **Лесно биоразградимо.**
Био-деградация: **90 - 100 %**
Време на експозиция: **10 d**
Метод: **OECD Указание за тестване 301**

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**

SODIUM NITRITE:

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

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 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 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 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 : Изпразнете от останалото съдържание.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

материал

Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA_P	:	Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA_P	:	Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA_P	:	Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA_P (Пътник)	:	Не се регулира като опасен товар



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 75, 3
---	--

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILO
XANE (Номер в списъка 70)

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

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

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	: Неприложим
---	--------------

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

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

Други правила/закопи:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI	: Не в съответствие с инвентара
TSCA	: Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества.
AIIIC	: Не в съответствие с инвентара
DSL	: Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL. Valvoline Multi-Vehicle Coolant CONCENTRATE
ENCS	: Не в съответствие с инвентара
KECI	: Не в съответствие с инвентара
PICCS	: Не в съответствие с инвентара
IECSC	: В съответствие с инвентара
NZIoC	: Не в съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма информация

Инвентарни списъци

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

Пълен текст на H-фразите

H272	: Може да усили пожара; окислител.
H301	: Токсичен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
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.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Ox. Sol.	: Оксидиращи твърди вещества
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU

Версия: 5.0

Преработено издание (дата):
25.01.2023

Дата на Печат: 26/03/2023

стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TCI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Вътрешна информация : 000000267946

Класификация на сместа:

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG