



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

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™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU
Код на продукта : 892100

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 помощна телефон +359 2 9154 233

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

UFI	:	8P92-VPKV-030Q-GRW6	
Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)			
Пиктограми за опасност	:		
Сигнална дума	:	Внимание	
Предупреждения за опасност	:	H373	Може да причини увреждане на органите (Бъбрек) при продължителна илиповтаряща се експозиция на поглъщане.
	:	H302	Вреден при поглъщане.
Допълнителни Инструкции за Опасност	:	EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Препоръки за безопасност	:	Предотвратяване:	
	:	R270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
	:	R264	Да се измие кожата старателно след употреба.
	:	R260	Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
	:	Реагиране:	
	:	R314	При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.
	:	R301 + R312 + R330	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. Изплакнете устата.
	:	Изхвърляне/Обезвреждане:	
	:	R501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

етандиол
2,2'-оксибисетанол

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация (%)
етандиол	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 40,00 - < 50,00
2,2'-оксибисетанол	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Калиев 2-етилхексаноат	3164-85-0 221-625-7	Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
Боракс Декахидрат	1303-96-4 215-540-4	Eye Irrit.2; H319 Repr.1B; H360FD	>= 0,30 - < 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 : Не оставяйте пострадалия без надзор.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Изнесете от опасната зона.
- В случай на вдишване : Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

- Премахнете замърсеното облекло. Ако дразненето се развие, вземете медицински мерки.
- В случай на контакт с очите : Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист.
Защитете незасегнатото око.
Свалете контактните лещи.
Промийте очите с вода като предпазна мярка.
- В случай на поглъщане : Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Изплакнете устата с вода.
Потърсете медицинска помощ.

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 : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
Вреден при поглъщане.

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 : Сух химикал
Въглероден двуокис (CO₂)
Пяна
Воден аерозол
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
- Неподходящи : Силна водна струя



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

пожарогасителни средства

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 : Опасни продукти на горенето не са известни

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.
Осигурете подходяща вентилация.
Носете лични предпазни средства.
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 : Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не допускайте изтичане в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

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 : Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Когато е празен контейнера е опасен.
Не пушете.
Не вдишвайте парите/праха.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
- Хигиенни мерки : Да не се пуши по време на работа. Да не се яде и пие 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 : Спазвайте указанията на етикета. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място.
- 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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
етандиол	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	BG OEL
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	BG OEL
2,2'-оксибисетанол	111-46-6	TWA	10 mg/m ³	BG OEL
Боракс Декахидрат	1303-96-4	TWA	5 mg/m ³ (Бор)	BG OEL

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Калиев 2-етилхексаноат : Пречиствателна станция
Стойност: 71,7 mg/l
Утайки в морска вода
Стойност: 0,637 mg/kg
Утайки в сладководна среда
Стойност: 6,37 mg/kg
Почва
Стойност: 1,06 mg/kg

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 : Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

	място. Защитни обувки Непромокаемо облекло Носете при необходимост:
Защита на дихателните пътища	: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства. При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: син
Мирис	: Няма информация
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: приблизително. 9,25
Точка на топене/точка на замръзване	: приблизително. -34 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Точка на запалване	: Неприложим
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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	приблизително. 1,075 g/cm ³ (15 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	Няма информация
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	:	Неприложим
Оксидиращи свойства	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Самозапалване : Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се наблюдава опасна полимеризация.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

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 : Пероксиди
Цинк
Серни съединения
Силни окислители
силни алкали
натрий
Олово
Основи
алуминий
Алкалоземни метали
Алкални метали
Алдехиди
Киселини

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

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

Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : 987,37 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Забележки: Поглъщането на лекарства, замърсени с диетилен гликол е причинил бъбречна недостатъчност и смърт при хора. Продукти, съдържащи диетилен гликол



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

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): изчислен 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

LD50 (Плъх): 3.260 mg/kg
Начин на прилагане: Интравенозно

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 (Заяк): 13.300 mg/kg

Съставки:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

- Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 3.640 mg/kg
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
- Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 0,11 mg/l
Време на експозиция: 8 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Не се класифицира като остро токсичен при вдишване, съгласно Глобалната хармонизирана система (GHS).
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза. Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
- Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Оценка: Не се класифицира като остро токсичен при кожна абсорбция, съгласно Глобалната хармонизирана система (GHS).
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Съставки:

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

- Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Оценка: Не се класифицира като остро токсичен при поглъщане, съгласно Глобалната хармонизирана система (GHS).
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
Не се наблюдава смъртност при тази доза.
- Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 2,04 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
GLP: да
Оценка: Не се класифицира като остро токсичен при вдишване, съгласно Глобалната хармонизирана система (GHS).
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
Не се наблюдава смъртност при тази доза.
- Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg
GLP: да



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

Оценка: Не се класифицира като остро токсичен при кожна абсорбция, съгласно Глобалната хармонизирана система (GHS).

Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Корозивност/дразнене на кожата

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Продукт:

Резултат: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни кожата

DIETHYLENE GLYCOL:

Биологичен вид: Човек

Резултат: Леко, преходно дразнене

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Биологичен вид: Заек

Метод: OECD Указания за изпитване 404

Резултат: Дразни кожата.

GLP: да

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Леко, преходно дразнене

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Резултат: Леко, преходно дразнене



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

DIETHYLENE GLYCOL:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Леко, преходно дразнене

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Резултат: Леко, преходно дразнене

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Биологичен вид: Заек

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 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.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Метод на тестване: Тест на Buehler

Биологичен вид: Морско свинче

Оценка: Не причинява кожна чувствителност.

Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

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 метаболитна активация

Резултат: отрицателен

DIETHYLENE GLYCOL:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

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

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

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

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Репродуктивна токсичност - : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или развитието, въз основа на експерименти с животни
Оценка

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 илиповтаряща се експозиция на поглъщане.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

Пътища на експозиция: Поглъщане

Прицелни органи: Бъбрек

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

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:

етандиол

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

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 : NOEC: 32.000 mg/l
(Хронична токсичност) Време на експозиция: 7 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка,
бодливка)

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

2,2'-оксибисетанол
Токсичен за дафния и други : LC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 10.000 mg/l
водни безгръбначни Време на експозиция: 24 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: DIN 38412

Калиев 2-етилхексаноат
Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Забележки: Дадената информация е базирана на
информацията придобита от подобни съставки.

Токсичен за дафния и други : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 106 mg/l
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Дадената информация е базирана на
информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водораслите : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 49,3
mg/l
Крайна точка: Забавяне в растежа
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Дадената информация е базирана на
информацията придобита от подобни съставки.

Токсичен за дафния и други : NOEC: 25 mg/l
водни безгръбначни Време на експозиция: 21 d
(Хронична токсичност) Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Дадената информация е базирана на



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

информацията придобита от подобни съставки.

Боракс Декахидрат
Токсичен за риби

: LC50 (Риба): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни

: LC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 133 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водораслите

: NOEC (*Dunaliella tertiolecta* (Зелени водорасли)): 50 mg/l
Крайна точка: Забавяне в растежа
Време на експозиция: 240 h
Метод на тестване: статичен тест
Забележки: Информацията се отнася за главната съставка.

Токсичен за риби
(Хронична токсичност)

: NOEC: 13 mg/l
Време на експозиция: 4 d
Биологичен вид: *Danio rerio* (барбус)
Забележки: Информацията се отнася за главната съставка.

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност)

: NOEC: 16,6 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: водни безгръбначни
Метод на тестване: тест за протичане
Забележки: Информацията се отнася за главната съставка.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

етандиол
Способност за
биоразграждане.

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

2,2'-оксибисетанол
Способност за
биоразграждане.

: Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 70 - 80 %



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

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

Калиев 2-етилхексаноат
Способност за
биоразграждане.

: Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 99 %
Време на експозиция: 28 d
Забележки: Дадената информация е базирана на
информацията придобита от подобни съставки.

Боракс Декахидрат
Способност за
биоразграждане.

: Резултат: Методите за определяне на биоразградимостта
не са приложими за неорганични субстанции.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

етандиол
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

2,2'-оксибисетанол
Биоакмулиране

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

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: -1,47

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на 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..



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.
- Заразен опаковъчен материал : Не използвайте повторно празните контейнери.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Изпразнете от останалото съдържание.
-

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

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.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

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
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	: SODIUM BORATE DECAHYDRATE
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	: Неприложим
REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII)	: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: SODIUM BORATE DECAHYDRATE (Номер в списъка 30)
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/законали:

На младежи под 18-годишна възраст не се разрешава да работят с този продукт



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

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
TCSI	: 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)

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Допълнителна информация

Вътрешна информация : 000000276878



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

Пълнен текст на H-фразите

H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
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
- 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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Версия: 1.0

Преработено издание (дата):
19.06.2020

Дата на Печат: 15/09/2022

LD₅₀: 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-phrase: Рискава фраза
S-phrase: Фраза за безопасност
WGK: Немски клас за водна опасност