



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Valvoline™ AFC 12+ CONC

Код на продукта : 896752

Уникален идентификатор : NSMJ-CJQS-E60G-R1WS
на формулата (UFI)

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

Употреба на : Хладилен агент и антифриз.
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
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 : SDS@valvolineglobal.com
лицето, отговарящо за SDS

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

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Репродуктивна токсичност, Категория 1B	H360D: Може да увреди плода.
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 : Опасно

Предупреждения за опасност : H302 Вреден при поглъщане.
H360D Може да увреди плода.
H373 Може да причини увреждане на органите (Бъбрек) при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.

Препоръки за безопасност

: **Предотвратяване:**

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P260 Не вдишвайте дим или изпарения.
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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

ETHYLENE GLYCOL
POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

Допълнително означение

Само за професионална употреба.

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 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 Смеси

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)	>= 90 - <= 100
POTASSIUM 2- ETHYLHEXANOATE	3164-85-0 221-625-7 607-230-00-6	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 1B; H360D	>= 2,5 - < 5
POTASSIUM SUCCINATE	22445-04-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2,5



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

		(Дихателна система)	
--	--	------------------------	--

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	: Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал на страни и потърсете медицинска помощ. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
В случай на контакт с кожата	: Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар. При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода. При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
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	: Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода. 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. Незабавно отведете пострадалия в болница.

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	: Вреден при поглъщане. Може да увреди плода.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пена, сух химикал или въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти : въглероден двуокис и въглероден окис

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е 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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва контакт с очите и кожата. 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 пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

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

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

съхранение

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/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			

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE	Пречиствателна станция	71,7 mg/l
	Утайки в морска вода	0,637 mg/kg
	Утайки в сладководна среда	6,37 mg/kg
	Почва	1,06 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

Защита на ръцете	Плътно прилепващи защитни очила
Забележки	: Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко 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

Агрегатно състояние	: течност
Цвят	: розов
Мирис	: Няма информация
Граница на мириса	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Запалимост	: Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: Няма информация
Точка на запалване	: 120 °C
Температура на разпадане	: Няма информация
pH	: Няма информация
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Няма информация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : разтворим
Разтворителна : Няма информация
способност в други
разтворители

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

Налягане на парите : Няма информация

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : 1,119 g/cm³ (20 °C)

Относителна гъстота на : Няма информация
изпаренията

9.2 Друга информация

Оксидиращи свойства : Няма информация

Самозапалване : Няма информация

Скорост на изпаряване : Няма информация

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 : прекомерна топлина
избягват



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват :

- Алдехиди
- Алкални метали
- Алкалоземни метали
- Силни киселини
- силни алкали
- Силни основи
- Силни окислители
- Серни съединения

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

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: 537,7 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Остра орална токсичност	:	LD0 (Хора): изчислен 1,56 g/kg
		Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (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	:	LD50 (Заяк): 9.530 mg/kg
Остра токсичност (при други пътища на	:	LD50 (Плъх): 5.010 mg/kg
		Начин на прилагане: Интраперитонеално



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

постъпване)

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

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 3.640 mg/kg
Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 0,11 mg/l
Време на експозиция: 8 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза. Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

Корозивност/дразнене на кожата

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Дразни кожата.
GLP : да



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

POTASSIUM SUCCINATE:

|| Резултат : Дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

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

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

|| Резултат : Леко, преходно дразнене

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

|| Резултат : Леко, преходно дразнене

POTASSIUM SUCCINATE:

|| Резултат : Дразни очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Некласифицирано поради липса на данни.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

|| Метод на тестване : Тест за максимизиране
|| Биологичен вид : Морско свинче
|| Оценка : Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

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**

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Репродуктивна токсичност

Може да увреди плода.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

POTASSIUM SUCCINATE:

Пътища на експозиция : **Вдишване**
Оценка : **Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане, категория 3 с дразнение на дихателния тракт.**

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

Некласифицирано поради липса на данни.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : **Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се**



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

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**

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

	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)

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Токсичен за риби	: LC50 (Риба): > 100 mg/l Време на експозиция: 96 h Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 106 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.
Токсичност за водорасли/водни растения	: 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: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 25 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод на тестване: статичен тест Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

ETHYLENE GLYCOL:

|| Способност за : Резултат: Лесно биоразградиво.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

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

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Способност за биоразграждане.	: Резултат: Лесно биоразградиво. Био-деградация: 99 % Време на експозиция: 28 d Забележки: Токсикологичната информация е взета от продукти с подобен състав.
-------------------------------	---

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

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

12.6 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
--------	---



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

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 материал : Изпразнете от останалото съдържание.
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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

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

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, : Условията за ограничение на



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

пускането на пазара и употребата на определени
опасни вещества, смеси и изделия (Приложение
XVII)

следните вписвания трябва да се
вземат предвид:
Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате
продукта като мастило за
татуировки, се свържете с Вашия
доставчик.

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

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

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

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

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/законои:

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.

AIIC : Не в съответствие с инвентара

ENCS : Не в съответствие с инвентара

KECI : Не в съответствие с инвентара

PICCS : Не в съответствие с инвентара



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

IECSC : Не в съответствие с инвентара

NZIoC : Не в съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма информация

Инвентарни списъци

AIIC (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

Пълен текст на H-фразите

H302 : Вреден при поглъщане.
H315 : Предизвиква дразнене на кожата.
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360D : Може да увреди плода.
H373 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност
Eye Irrit. : Дразнене на очите
Repr. : Репродуктивна токсичност
Skin Irrit. : Дразнене на кожата
STOT RE : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE : Специфична токсичност за определени органи - еднократна 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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - 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); EгСх - Концентрация, свързана 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 конструкцията 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 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; TECI - 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 : 000000278621

Класификация на сместа:

Acute Tox. 4

H302

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006
Valvoline™ AFC 12+ CONC

Версия: 4.0

Преработено издание (дата):
18.01.2024

Дата на Печат: 22/05/2025

Repr. 1B
STOT RE 2

H360D
H373

Изчислителен метод
Според данни за продукта или
оценка

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