



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

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 : Valvoline™ AIRCO REFRESHER
наименование
Код на продукта : 887084

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

Препоръчителна : Препарат
употреба

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)

Аерозоли, Категория 1

H229: Съд под налягане: може да експлодира
при нагряване.

H222: Изключително запалим аерозол.

Специфична токсичност за определени
органи - еднократна експозиция,
Категория 3, Централна нервна

H336: Може да предизвика сънливост или
световъртеж.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

система

2.2 Елементи на етикета

UFI : UCRY-1PSF-0T49-APVS

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H222 Изключително запалим аерозол.

Препоръки за безопасност : P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

Предотвратяване:

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте аерозоли.

Съхранение:

P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина.
Да не се излага на температури, по-високи от 50 C/ 122 F.

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::
1-метокси-2-пропанол



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

2.3 Други опасности

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

Допълнителен съвет

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация (%)
1-метокси-2-пропанол	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 70,00 - < 80,00

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Позванете на ЦЕНТЪРА ЗА ОТРАВЯНИЯ или доктор/медик при излагане или ако не се чувствате добре.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Потърсете лекар при значително излагане.

- | | | |
|------------------------------|---|---|
| В случай на контакт с кожата | : | Обикновено не се изисква за първа помощ. Въпреки това, се препоръчва, че откритите участъци се почистват чрез измиване с вода и сапун. |
| В случай на контакт с очите | : | Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
Защитете незасегнатото око.
Свалете контактните лещи.
Промийте очите с вода като предпазна мярка. |
| В случай на поглъщане | : | 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 | : | Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Предизвиква сериозно дразнене на очите. |

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- | | | |
|---|---|--|
| Подходящи
пожарогасителни средства | : | Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Воден аерозол
Пяна
Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO ₂)
Сух химикал |
| Неподходящи
пожарогасителни средства | : | Силна водна струя |



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Никога не използвайте заваряване или поялна лампа на или близо до бидон (дори и празен), защото продуктът (дори само утайката) може да се възпламени експлозивно.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.
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 : Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Евакуирайте персонала в защитените зони.
Отстранете всички източници на запалване.
Осигурете подходяща вентилация.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.
Хората, които не носят защитна екипировка, трябва да бъдат изолирани от помещението на разлива до пълното му почистване.
В съответствие с всички федерални, щатски и местни закони.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в
отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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 експозиция - Получете специални
инструкции преди употреба.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично
електричество.
Когато е празен контейнера е опасен.
Не пушете.
Не вдишвайте парите/праха.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на
газовете в работните помещения.
Отваряйте барабаните внимателно, тъй като
съдържанието може да е под налягане. |
| Съвети за предпазване от
пожар и експлозия. | : Вземете необходимите мерки срещу появата на статично
електричество (което може да предизвика
възпламеняване на пари на органични съединения).
Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници
на запалване. Използвайте само оборудване, устойчиво
на взрив. |
| Хигиенни мерки | : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния
ден. |

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- | | |
|--|--|
| Изисквания за складови
помещения и контейнери | : Внимание: Аерозолът е под налягане. Не го излагайте
пряко на слънце или на температури над 50 C. Не
отваряйте със сила и не изхвърляйте в огън дори и след
употреба. Не пръскайте върху пламък или нажежени |
|--|--|



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

предмети. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Спазвайте указанията на етикета. Пушенето забранено.

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

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	BG OEL
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	BG OEL
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

dimethyl ether : Крайна употреба: **Работници**
Пътища на експозиция: **Вдишване**
Потенциални въздействия върху здравето: **Дългосрочни системни ефекти**
Стойност: **1894 mg/m³**
Крайна употреба: **Крайни потребители**
Пътища на експозиция: **Вдишване**
Потенциални въздействия върху здравето: **Дългосрочни системни ефекти**
Стойност: **471 mg/m³**



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

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

dimethyl ether	:	Сладководна среда
		Стойност: 0,155 mg/l
		Морска вода
		Стойност: 0,016 mg/l
		Пречиствателна станция
		Стойност: 160 mg/l
		Утайки в сладководна среда
		Стойност: 0,681 mg/kg
		Утайки в морска вода
		Стойност: 0,069 mg/kg
		Почва
		Стойност: 0,045 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 : Носете при необходимост:
Непромокаемо облекло
Защитни обувки
Огнеупорно облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.
При образуване на прахен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.

Използвайте респираторни предпазни средства, освен ако е предвидена локална смукателна вентилация или



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

оценката на експозицията показва, че експозициите са в
рамките на препоръчаните в упътването.

Филтър тип : Тип за частици (P)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: аерозол
Цвят	: безцветен
Мирис	: ароматен
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Неприложим
Точка на запалване	: Неприложим
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	: 26,2 %(V)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: 2 %(V)
Налягане на парите	: 4 hPa (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	0,71 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Температура на запалване	:	240 °C
Температура на разпадане	:	Няма информация
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Оксидиращи свойства	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Самозапалване : не е самозапалим

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 : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Излагане на въздух или влага за дълъг период от време.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители
Силни основи
Силни киселини
соли и силни основи
литиево-алуминиев хидрид
халогени
Въглероден оксид
алуминиев хидрид
алуминий

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 : Вдишване
Контакт с кожата
Контакт с очите
Поглъщане

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Остра орална токсичност	: LD50 (Плъх): 4.016 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	: LC50 (Плъх): > 10000 ppm Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: пари
Остра дермална токсичност	: LD50 (Заяк): 13.000 mg/kg

Съставки:

DIMETHYL ETHER:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Мишка): 494,36 mg/l
Време на експозиция: 15 min
Атмосфера за тестване: газ

LC50 (Мишка): 385,94 mg/l
Време на експозиция: 30 min
Атмосфера за тестване: газ

LC50 (Плъх): 164000 ppm
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: газ

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Продукт:

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

Съставки:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Резултат: Леко, преходно дразнене

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:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Оценка: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

DIMETHYL ETHER:

Забележки: Неприложим

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Съставки:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: **Инвитро хромозонна промяна тест**
Резултат: **отрицателен**

DIMETHYL ETHER:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: **Амес тест**
Резултат: **отрицателен**

: Метод на тестване: **Инвитро хромозонна промяна тест**
Резултат: **отрицателен**

: Метод на тестване: **In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник**
Резултат: **отрицателен**

: Метод на тестване: **изпитване за непланиран синтез на ДНК**
Резултат: **отрицателен**

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Тествани видове: **Drosophila melanogaster (Винена мушица)**
Резултат: **отрицателен**

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

DIMETHYL ETHER:

Биологичен вид: **Плъх**

Начин на прилагане: **вдишване (изпарение)**

NOAEL: **Не е изследвано нивото на вредно въздействие: 47,106 mg/l**

Резултат: **отрицателен**

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

DIMETHYL ETHER:

Ефекти върху
оплодителната способност : Начин на прилагане: **вдишване (газ)**
Резултат: **Тестовите върху животни не показват въздействия върху фертилитета.**

Въздействия върху
развитието на фетуса : Начин на прилагане: **вдишване (изпарение)**
Метод: **OECD Указания за изпитване 414**



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Резултат: Няма тератогенни въздействия.
GLP: да

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Съставки:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Оценка: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

DIMETHYL ETHER:

Биологичен вид: Плъх

Не е изследвано нивото на вредно въздействие: 47,106 g/m³

Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

Метод: OECD Указания за изпитване 452

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки: Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамаяване, умора, гадене и повръщане., Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект., Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

1-метокси-2-пропанол

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест
Токсичност за водораслите	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l Крайна точка: Забавяне в растежа Време на експозиция: 7 d Метод на тестване: статичен тест

dimethyl ether

Токсичен за риби	: LC50 (<i>Poecilia reticulata</i> (Малка тропическа рибка)): > 4,1 g/l Време на експозиция: 96 h Метод на тестване: полустатичен тест Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> Straus (Дафния Straus)): > 4,4 g/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост
Токсичност за водораслите	: EC50 : 155 mg/l Време на експозиция: 96 h Забележки: QSAR
Отровен за бактерии	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 1.600 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

1-метокси-2-пропанол

Способност за биоразграждане.	: Резултат: Лесно биоразградиво. Био-деградация: 96 % Време на експозиция: 28 d Метод: OECD Указание за тестване 301E
-------------------------------	--

dimethyl ether

Способност за биоразграждане.	: Метод на тестване: аеробен Материал за инокулация: Активирана утайка Концентрация: 2 mg/l Резултат: Принципно не е биологически разложимо. Био-деградация: 5 % Метод: OECD Указания за изпитване 301D
-------------------------------	--



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Забележки: Според тестовете за биоразградимост този продукт не се счита за активно биоразграждащ се.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

dimethyl ether

Коефициент на : log Pow: 0,10
разпределение: n-
октанол/вода

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

Съставки:

dimethyl ether

Оценка : Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).. Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT)..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична : Няма информация
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.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	АЕРОЗОЛИ
ADR	:	АЕРОЗОЛИ
RID	:	АЕРОЗОЛИ
IMDG	:	АЕРОЗОЛИ
IATA	:	АЕРОЗОЛИ

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Опаковъчна група

ADN	:	
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент
Класификационен код	:	5F
Етикети	:	2.1



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

ADR

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : 5F
Етикети : 2.1
Код ограничаващ : (D)
преминаването през тунели

RID

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : 5F
Номерата за : 23
идентифициране на
опасността
Етикети : 2.1

IMDG

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : 2.1
EmS Код : F-D, S-U

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 203
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y203
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Flammable Gas

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 203
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y203
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Flammable Gas

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

Описанието на опасни товари (ако е посочено по-горе) може да не отразява размера, количеството, крайното предназначение или конкретните за региона изключения, които биха могли да се отнасят до тях. Прегледайте документите за транспортиране за описания, отнасящи се до конкретната пратка.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

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

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

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

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

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Неприложим



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

		Количество 1	Количество 2
P3a	ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ	150 t	500 t

Други правила/законои:

На младежи под 18-годишна възраст не се разрешава да работят с този продукт съгласно Директива на 94/33/ЕО на Съвета за закрила на младите хора на работното място.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

DSL : Този продукт съдържа един или няколко компонента, които не са на канадския DSL и имат годишни количествени граници.

AICS : Не в съответствие с инвентара

ENCS : Не в съответствие с инвентара

KECI : Не в съответствие с инвентара

PICCS : Не в съответствие с инвентара

IECSC : Не в съответствие с инвентара

TCSI : Не в съответствие с инвентара

TSCA : Не В TSCA Списъка

Инвентарни списъци

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

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма информация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Допълнителна информация

Вътрешна информация : 000000274856

Пълен текст на H-фразите

H220	Изключително запалим газ.
H226	Запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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 Американската 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 гражданска авиация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ AIRCO REFRESHER

Версия: 2.0

Преработено издание (дата):
04.08.2020

Дата на Печат: 15/10/2020

ICAO-TI (ICAO): Технически указания на „Международна асоциация за цивилна авиация“

ICxx: Потискаща концентрация за xx от веществото

IMDG: Международен кодекс за опасни морски товари

ISO: Международна организация за стандартизация

LCxx: Летална концентрация, за xx процента от тестваната популация

LDxx: Летална доза, за xx процента от тестваната популация

logPow: коефициент на частите октанол и вода

N.O.S. : необозначени по друг начин

OECD: Организация за икономическо сътрудничество и развитие

OEL: Пределна трудова експозиция

PBT: Постоянен с биологично натрупване и токсичен

PEC: Прогнозна ефективна концентрация

PEL: Разрешени допустими експозиции

PNEC: Прогнозна неефективна концентрация

PPE: Лично защитно оборудване

P-Statement: Препоръки за безопасност

STEL: Пределна краткосрочна експозиция

STOT: Специфична токсичност за целеви орган

TLV: Прагова пределна стойност

TWA: Усреднявани на база време

vPvB: Много постоянен и с високо биологично натрупване

WEL: Пределна експозиция на работното място

ABM: Клас водна опасност за Нидерландия

ADNR: Регулация за пренасяне на опасни вещества по Рейн

ADR: Споразумение за международни пътни превози на опасни стоки.

CLP: Класификация, етикетиране и опаковане

CSA: Оценка на химическата безопасност

CSR: Доклад за химическа безопасност

DNEL: Не е получено ефективно ниво.

EINECS: Европейски опис на съществуващите търговски химически вещества.

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химически вещества

REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали

RID: Регламент за международен железопътен транспорт на опасни стоки

R-phrased: Рискава фраза

S-phrased: Фраза за безопасност

WGK: Немски клас за водна опасност