

	Страница: 1
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

Отговаря на Регламент (ЕС) № 1907/2006 с изменения. - SDSGHS_BG

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското : Valvoline™ ELECTRO PROTECT
наименование

™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали,
ристрирани в различни държави

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

Препоръчителна : Protectant
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 помощ
на телефон +359 2 9154 409

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Аерозоли, Категория 1

H222: Изключително запалим аерозол.

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

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

	Страница: 2
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Допълнителни : EUH066 Повтарящата се експозиция може да
Инструкции за Опасност предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за : P101 При необходимост от медицинска
безопасност помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Предотвратяване:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

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 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

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

	Страница: 3
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация (%)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
PROPANE	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
BUTANE NORMAL	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

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.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : При вдишване изведете лицето на чист въздух.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Обикновено не се изисква за първа помощ. Въпреки това, се препоръчва, че откритите участъци се почистват чрез измиване с вода и сапун.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се

	Страница: 4
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

със специалист.

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

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 (CO2)
 Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

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.

	Страница: 5
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

Опасни горими продукти : въглероден двуокис и въглероден окис
Въгледороди

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

	Страница: 6
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

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 | : | Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Не пушете. Когато е празен контейнера е опасен. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. За лична защита вижте раздел 8. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : | 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 предмети. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Пушенето е забранено. |
| Друга информация | : | Не се разлага ако се съхранява и използва по |

	Страница: 7
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

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
PROPANE	74-98-6	TWA	1.800 mg/m ³	BG OEL
BUTANE NORMAL	106-97-8	TWA	1.900 mg/m ³	BG OEL

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Осигурете достатъчна механична (общ и / или локална смукателна) вентилация за поддържане експозицията под указаните стойности на облъчване (ако е приложимо) или по-ниски нива, които причиняват известни, заподозряно или очевидни странични ефекти.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Не е необходима при нормални условия на употреба.
Носете пръски предпазни очила, ако материал може да се замъгли или пръски в окото.

Защита на ръцете

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

Обезопасяване на кожата и тялото : Носете при необходимост:
Непромокаемо облекло
Защитни обувки
Огнеоупорно облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

	Страница: 8
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: аерозол
Цвят	: безцветен
Мирис	: на разтворител
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	: 10,9 %(V)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: 0,6 %(V)
Налягане на парите	: 8 hPa (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: 0,69 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и)	

	Страница: 9
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

Разтворимост във вода : неразтворим

Разтворителна
способност в други
разтворители : Няма информация

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

Температура на запалване : > 200 °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 : Неизвестни.

Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

	Страница: 10
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

Материали, които трябва да : Силни окислители
се избягват

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Остра орална токсичност : LD50 (Плѐх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Забележки: Дадената информация е базирана на
информацията придобита от подобни съставки.

Остра инхалационна : LD50 (Плѐх): > 5.000 mg/m3
токсичност : Време на експозиция: 8 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална : LD50 (Зак): >= 3.160 mg/kg
токсичност : Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Не се класифицира като остро токсичен при
кожна абсорбция, съгласно Глобалната хармонизирана
система (GHS).

Съставки:

PROPANE:

Остра инхалационна : LC50 (Плѐх): 1.237 mg/l
токсичност : Време на експозиция: 2 h
Атмосфера за тестване: газ
Оценка: Не се класифицира като остро токсичен при
вдишване, съгласно Глобалната хармонизирана система
(GHS).

	Страница: 11
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

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

Съставки:

BUTANE NORMAL:

Остра инхалационна токсичност

: LC50 (Мишка): 680 mg/l
Време на експозиция: 2 h

LC50 (Плъх): > 50000 ppm
Време на експозиция: 2 h
Атмосфера за тестване: газ

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:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Резултат: Не дразни кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

Съставки:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Резултат: Не дразни очите

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсibiliзация: Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Повишена чувствителност на дихателните пътища: Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

	Страница: 12
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

Оценка: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: in vitro изпитване за очно дразнене
 Резултат: отрицателен

PROPANE:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
 Тествани видове: Salmonella typhimurium
 Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
 Резултат: отрицателен
 Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

BUTANE NORMAL:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
 Тествани видове: Salmonella typhimurium
 Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
 Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Биологичен вид: Плъх
 NOAEL: >= 1.000 mg/l
 Начин на прилагане: Орално
 Метод: OECD Указания за изпитване 422

	Страница: 13
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки: Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Токсичен за риби : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 1.000 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Метод на тестване: полустатичен тест

Тестова субстанция: WAF

Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други : EL50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 mg/l

водни безгръбначни

Време на експозиция: 48 h

Метод на тестване: статичен тест

Тестова субстанция: WAF

Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l

Време на експозиция: 72 h

Метод на тестване: статичен тест

Тестова субстанция: WAF

Метод: OECD Указание за тестване 201

BUTANE NORMAL

Токсичен за риби

: Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост QSAR

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): Очакван > 10 - < 100 mg/l

	Страница: 14
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

водни безгръбначни

Време на експозиция: 48 h

Забележки: QSAR

Токсичност за водораслите : EC50 (зелени водорасли): Очакван 7,7 mg/l
 Време на експозиция: 96 h
 Забележки: QSAR

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Способност за биоразграждане. : Материал за инокулация: Активирана утайка
 Резултат: Лесно биоразградиво.

Био-деградация: 80 %

Време на експозиция: 28 d

Метод: OECD Указание за тестване 301F

BUTANE NORMAL

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградиво.
 Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

PROPANE

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,36

BUTANE NORMAL

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,89

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..

	Страница: 15
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне., Вредно за водни форми на живот.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
 Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
 Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
 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

	Страница: 16
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

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
ADR	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: 5F
Етикети	: 2.1
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (D)
RID	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: 5F
Номерата за идентифициране на опасността	: 23
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 (карго самолет)	: 203
Указания за опаковане (LQ)	: Y203
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Етикети	: Flammable gas
IATA (Пътник)	
Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 203
Указания за опаковане (LQ)	: Y203
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Етикети	: Flammable gas

	Страница: 17
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

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

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неупакования 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

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

Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи сериозно безпокойство) за възможно включване в : Неприложим

	Страница: 18
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

приложение XIV (Член 59).

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

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

		Количество 1	Количество 2
Р3а	ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ	150 t	500 t
18	Втечени изключително запалими газове (включително течен пропан) и природен газ	50 t	200 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

	Страница: 19
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

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

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Допълнителна информация

Преработено издание (дата): 10.01.2019

Пълен текст на H-фразите

H220 Изключително запалим газ.
 H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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
 Esxx: Ефективна концентрация на xx
 FG: хранителна степен
 GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали.

	Страница: 20
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0

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“

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: Рискова фраза

S-phrased: Фраза за безопасност

WGK: Немски клас за водна опасност

	Страница: 21
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание (дата): 10.01.2019
	Дата на Печат: 19.10.2020
	SDS Номер: 000000274743
Valvoline™ ELECTRO PROTECT ™ Търговска марка, Valvoline или нейни филиали, ристрирани в различни държави 887044	Версия: 1.0