



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

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

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Код на продукта : 868217

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

Препоръчителна употреба : Engine, gear & lubricating oil.

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)

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Предупреждения за опасност	: H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	: P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
	Предотвратяване:	
	P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
	Изхвърляне/Обезвреждане:	
	P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Допълнително означение:

EUN208 Съдържа Ди-терт-бутил полисулфид, Amines, C10-14-tert-alkyl. Може да предизвика алергична реакция.

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 (%)
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Ди-терт-бутил полисулфид	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 1,00 - < 2,50
Amines, C10-14-tert- alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330	>= 0,025 - < 0,10



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

		Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 80,00 - < 90,00

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Няма опасност, изискваща специални мерки за първа помощ.
- 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 : Свалете контактните лещи.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Защитете незасегнатото око.

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.

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 : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
пожарогасителни средства : околната среда.
Воден аерозол
Пяна
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Ако продуктът се нагрява над неговата точка на
пожарогасене : запалване ще произвежда пари, достатъчни да поддържа
горенето. Парите са по-тежки от въздуха и могат да
изминат по земята и да се запалят от топлина, сигнални
лампи, други пламъци и източници на запалване на места
в близост до точката на освобождаване.
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 : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

средства за пожарникарите

Специфични методи за потушаване : Продуктът е съвместим със стандартните противопожарни средства.

Допълнителна информация : Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Хората, които не носят защитна екипировка, трябва да бъдат изолирани от помещението на разлива до пълното му почистване.
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.

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

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 : Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

За лична защита вижте раздел 8.

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

Хигиенни мерки : Основни мерки за промишлена хигиена.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.

Препоръки за основно складиране : Без особени материали.

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
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло — неспецифицирано	64742-54-7	TWA	5 mg/m ³	BG OEL
		TWA	5 mg/m ³	BG OEL



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Обща стая вентилация трябва да е достатъчна за нормални условия на употреба. Въпреки това, ако са налице необичайни условия на работа, осигуряване на 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 : Нитрилен каучук бутилкаучук

Обезопасяване на кожата и тялото : Носете при необходимост:
Защитни обувки

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

Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност

Цвят : кехлибарен

Мирис : мазен

Граница на мириса : Няма информация

pH : Неприложим

Температура на течливост : < -24 °C

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Точка на запалване	:	192 °C Метод: Тест Пенски-Мартенс затворен съд/капак
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	0,8766 g/cm ³ (15,6 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	134 mm ² /s (40 °C)
Оксидиращи свойства	:	Няма информация

9.2 Друга информация



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Самозапалване : >
150 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се наблюдава опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители

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.

Продукт:

Остра орална токсичност :



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Забележки: Неприложим

Остра инхалационна
токсичност : Забележки: Неприложим

Съставки:

OLEFINSULFIDE:

Остра орална токсичност : **LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg**
Метод: **OECD Указания за изпитване 401**
Оценка: **Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност**
Забележки: **Не се наблюдава смъртност при тази доза.**

Остра дермална
токсичност : **LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg**
Метод: **OECD Указания за изпитване 402**
Оценка: **Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност**
Забележки: **Не се наблюдава смъртност при тази доза.**

Съставки:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Остра орална токсичност : **LD50 Орално (Плъх, мъжки и женски): 612 mg/kg**
Метод: **OECD Указания за изпитване 401**
GLP: **да**
Оценка: **компонент / сместа се класифицира като остра орална токсичност, категория 4.**

Остра инхалационна
токсичност : **LC50 (Плъх, мъжки и женски): Време на експозиция: 4 h**
Атмосфера за тестване: **пари**
Метод: **OECD Указания за изпитване 403**
GLP: **да**
Оценка: **компонент / сместа се класифицира като остра токсичност при вдишване, категория 2.**

Остра дермална
токсичност : **LD50 (Плъх, мъжки и женски): 251 mg/kg**
Метод: **OECD Указания за изпитване 402**
GLP: **да**
Оценка: **компонент / сместа се класифицира като остра дермална токсичност, категория 3.**

Съставки:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Остра орална токсичност : **LD50 (Плъх): 1.689 mg/kg**
Метод: **OECD Указания за изпитване 401**



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Остра дермална
токсичност

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

: LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.
Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Съставки:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 15 g/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 5 g/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

МETHACRYLATE COPOLYMER:

Резултат: Не дразни кожата

OLEFINSULFIDE:

Резултат: Леко дразнене на кожата

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

GLP: да

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Резултат: Леко, преходно дразнене

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.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Съставки:

METHACRYLATE COPOLYMER:

Резултат: **Дразни очите.**

OLEFINSULFIDE:

Резултат: **Леко, преходно дразнене**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Биологичен вид: **Заек**

Метод: **Няма налична информация.**

Резултат: **Корозивен**

GLP: **да**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Биологичен вид: **Заек**

Резултат: **Корозивен**

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Резултат: **Не дразни очите**

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация: **Не е класифициран въз основа на наличната информация.**

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

Продукт:

Оценка: **Не причинява кожна чувствителност.**

Съставки:

OLEFINSULFIDE:

Метод на тестване: **Тест за максимизиране**

Биологичен вид: **Морско свинче**

Оценка: **Този продукт е кожен сенсibilизатор, подкатегория 1B.**

Метод: **OECD Указания за изпитване 406**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Метод на тестване: **Тест на Buehler**

Пътища на експозиция: **Кожен**

Биологичен вид: **Морско свинче**

Оценка: **Този продукт е кожен сенсibilизатор, подкатегория 1A.**

Метод: **Тест на Buehler**

GLP: **да**



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Оценка: **Не причинява кожна чувствителност.**

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

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

OLEFINSULFIDE:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: **in vitro** изпитване за очно дразнене
Резултат: **Получени са положителни резултати при някои ин витро тестове.**

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: **Микроядрен тест**
Тествани видове: **Мишка**
Вид клетка: **Костен мозък**
Метод: **OECD Указания за изпитване 474**
Резултат: **отрицателен**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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.**

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Канцерогенност - Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на DMSO екстракт < 3% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка L)

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.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Съставки:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Пътища на експозиция: **Вдишване**

Прицелни органи: **Дихателен Тракт**

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Пътища на експозиция: **Поглъщане**

Прицелни органи: **Черен дроб, Имуна система, Стомашно-чревна система**

Оценка: **Субстанцията или сместа е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане, категория 2.**

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Субстанцията или сместа причинява дихателна токсичност или трябва да се третира като такава.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки: Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Ди-терт-бутил полисулфид

Екотоксикологична оценка

Краткосрочна (остра) : **Вредно за водни форми на живот.**

опасност за водната среда



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Дългосрочна (хронична)
опасност за водната среда : **Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.**

Amines, C10-14-tert-alkyl
Екотоксикологична оценка

Краткосрочна (остра)
опасност за водната среда : **Силно токсичен за водните организми.**

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

Дългосрочна (хронична)
опасност за водната среда : **Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**

**Хронична токсичност за водната среда Категория 1;
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Токсичен за риби : **LC50 (Риба): изчислен 0,06 mg/l**
Време на експозиция: 96 h
Забележки: **Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.**

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни : **EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,98 mg/l**
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: **статичен тест**
Метод: **ОECD Указание за тестване 202**
Забележки: **Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.**

Токсичност за водораслите : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,083 mg/l**
Крайна точка: **Забавяне в растежа**
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: **статичен тест**
Метод: **ОECD Указание за тестване 201**
Забележки: **Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.**

М-коефициент
(Краткосрочна (остра)
опасност за водната среда) : **10**

М-коефициент
(Дългосрочна (хронична)) : **10**



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

Опасност за водната среда)

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло —
неспецифицирано

Токсичен за риби : LL50 (Риба): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EL50 (водни безгръбначни): > 10.000 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водораслите : EL50 (Водорасли): > 100 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 10 mg/l
Биологичен вид: Риба

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 10 mg/l
Биологичен вид: водни безгръбначни

Екотоксикологична оценка Краткосрочна (остра) опасност за водната среда : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда : Не е класифициран въз основа на наличната информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Ди-терт-бутил полисулфид

Способност за биоразграждане. : Резултат: **Принципно не е биологически разложимо.**
Био-деградация: **13 %**
Време на експозиция: **28 d**
Метод: **OECD Указание за тестване 301 B**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Способност за биоразграждане. : Резултат: **Лесно биоразградимо.**
Био-деградация: **66 %**
Време на експозиция: **28 d**
Метод: **Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, С.4-С**
Забележки: **Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.**



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Amines, C10-14-tert-alkyl

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 2,9 (20 °C)

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: изчислен 6 - 8

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло —
неспецифицирано

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: Очакван > 7

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 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична
информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне., Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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.

Заразен опаковъчен : Изпразнетите от останалото съдържание.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

материал

Изхвърлете като неизползван продукт.
Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до
одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

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) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Номер в списъка 28)

Не важи Директива 96/82/ЕС

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

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

DSL : Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL

AICS : В съответствие с инвентара

ENCS : Не в съответствие с инвентара

KECI : В съответствие с инвентара

PICCS : В съответствие с инвентара

IECSC : В съответствие с инвентара



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

TCSI : В съответствие с инвентара

TSCA : В TSCA Списъка

Инвентарни списъци

AIC (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)

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Допълнителна информация

Вътрешна информация : R0517044

Пълнен текст на H-фразите

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Друга информация : Събраната в настоящия документ информация се счита за точна, но няма гаранции дали е предоставена от компанията. Получателите се съветват предварително да



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

потвърдят, че информацията е актуална, приложима и подходяща за техните условия. Този Информационен лист за безопасност е изготвен от Отдела по хигиена и безопасност на околната среда (Environmental Health and Safety Department) на Ашланд (+31 (0)78 654 3500).

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност

Списък на съкращения и акроними, които могат да бъдат, но не е задължително да са използвани в този информационен лист за безопасност :

- ACGIH: Американска конференция по трудова хигиена
- BEI : биологичен индекс на експозиция
- CAS: Chemical Abstracts Service (Подразделение на Америкапската химическа асоциация).
- CMR: Карциногенно, мутагенно или токсично за репродукция
- Есхх: Ефективна концентрация на хх
- FG: хранителна степен
- GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали.
- H-statement: Предупреждение за опасност
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
- IATA-DGR: Регламент за опасни стоки на „Международната асоциация за въздушен транспорт“ (IATA).
- ICAO: Международна асоциация за гражданска авиация
- ICAO-TI (ICAO): Технически указания на „Международна асоциация за гражданска авиация“
- ICхх: Потискаща концентрация за хх от веществото
- IMDG: Международен кодекс за опасни морски товари
- ISO: Международна организация за стандартизация
- LCхх: Летална концентрация, за хх процента от тестваната популация
- LDхх: Летална доза, за хх 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



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
трансмисионно масло

Версия: 10.0

Преработено издание (дата):
24.09.2021

Дата на Печат: 14/09/2022

TWA: Усреднявани на база време
vPvB: Много постоянен и с високо биологично натрупване
WEL: Пределна експозиция на работното място

ABM: Клас водна опасност за Нидерландия
ADNR: Регулация за пренасяне на опасни вещества по Рейн
ADR: Споразумение за международни пътни превози на опасни стоки.
CLP: Класификация, етикетиране и опаковане
CSA: Оценка на химическата безопасност
CSR: Доклад за химическа безопасност
DNEL: Не е получено ефективно ниво.
EINECS: Европейски опис на съществуващите търговски химически вещества.
ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химически вещества
REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID: Регламент за международен железопътен транспорт на опасни стоки
R-phrase: Рисква фраза
S-phrase: Фраза за безопасност
WGK: Немски клас за водна опасност