

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България”
ООД

**ДВИГАТЕЛНИ
МИНЕРАЛНИ МАСЛА
2Т MIX**

Издание: 4
Преработено издание: 18.01.2018 г.
Заменя издание 3 от 01.06.2015 г.
Стр. 1 от 10

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. Идентификатори на продукта:** Двигателно масло- 2Т MIX
Наименование на продукта:
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:** Масло за смазване на възлите и детайлите в двигателя с вътрешно горене в екстремни натоварвания
- Употреби, които не се препоръчват.** Този продукт не трябва да се използва в приложения, различни от тези, препоръчани в Раздел 1, без първо да се иска съвет от доставчика. Ако все пак потребител надолу по веригата я прилага по необичаен начин, той следва да направи оценка преди самата употреба с която да демонстрира безопасността ѝ.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:** „Юнайтед Ойлс България” ООД
Адрес: България, Варна,
м-ст Пчелина 739
Тел./факс: +359 /898574488
e-mail: office@unitedoils.bg
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** 112 – спешен телефон; Национален токсикологичен информационен център към Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина МБАЛСМ „Н.И.Пирогов”
Телефон за спешни случаи / факс: (+359) 2 9154 409
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. Класифициране на сместа** Класификация според Регламент 1272/2008 на сместа
H350 - Може да причини рак
- 2.2. Елементи на етикета** Етиктиране в съответствие с Регламент 1272/2008 на сместа
Символи за опасност:
GHS08

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България”
ООД

**ДВИГАТЕЛНИ
МИНЕРАЛНИ МАСЛА
2T MIX**

Издание: 4
Преработено издание: 18.01.2018 г.
Заменя издание 3 от 01.06.2015 г.
Стр. 2 от 10



Сигнални думи:

Опасно

Предупреждения за опасност:

H350 - Може да причини рак.

Препоръки за безопасност:

P201- Преди употреба се снабдете със специални инструкции

P202- Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност

P281- Използвайте предписаните лични предпазни средства

P308- ПРИ явна или предполагаема експозиция:

P313- Потърсете медицински съвет/помощ

P308+P313- ПРИ явна или предполагаема експозиция потърсете медицински съвет/помощ

P405- Да се съхранява под ключ

P501- Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с международната уредба.

2.3. Други опасности

Може да причини рак. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета. Да се избягва експозиция-получете специални инструкции преди употреба.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества – не е приложимо

3.2. Смес

Наименование на компонентите	CAS №	ЕС №	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Съдържание (кг/кг %)
Смазочни масла	74869-22-0	278-012-2	Смазочни масла; Базово масло - неопределено; Сложна комбинация от въглеводороди получени чрез екстракция с разтворител и процеси на деваксификация. Състои се главно от наситените въглеводороди, които имат въглеродни числа в диапазона C15 до C50.	>95%
цинк алкил	68649-42-3	Няма	Не се класифицира	<1%

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България” ООД	ДВИГАТЕЛНИ МИНЕРАЛНИ МАСЛА 2T MIX	Издание: 4 Преработено издание: 18.01.2018 г. Заменя издание 3 от 01.06.2015 г. Стр. 3 от 10
--------------------------------	--	---

дитиофосфат				
алкенил амид	конфиденциален/полимер	Няма	Няма	<1%
Магнезиев сулфонат	93028-29-6	Няма	Не се класифицира	<1%

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

При вдишване: чист въздух.

При контакт с кожата: Отстранете продукта с чисти хавлии, парцалче или хартия (продукта е неразтворим във вода), след което измийте обилно с вода и много сапун за няколко минути.

При контакт с очите: : Отстранете продукта с чисти хавлии, парцалче или хартия (продукта е неразтворим във вода), след което измийте обилно с вода и много сапун за няколко минути

При поглъщане: **ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПРИНУДИТЕЛНО ПОВРЪЩАНЕ!** Никога не давайте течности през устата, ако пострадалият е в безсъзнание или с конвулсии.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

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

При нужда потърсете медицинска помощ

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи средства: Използвайте водна мъгла, сух химикал, пяна или въглероден двуокис. Вода може да се ползва за охлаждане и предпазване на изложените на огъня материали. Ако разлетият или изтекъл продукт не се е запалил, използвайте водна мъгла, за да разпръснете изпаренията и да осигурите защита на персонала, борещ се с ограничаването на разлива.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Няма

5.3 Съвети за пожарникарите:

Дихателен апарат и химически защитен костюм. Естеството на необходимите специални

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България”
ООД

**ДВИГАТЕЛНИ
МИНЕРАЛНИ МАСЛА
2T MIX**

Издание: 4
Преработено издание: 18.01.2018 г.
Заменя издание 3 от 01.06.2015 г.
Стр. 4 от 10

предпазни средства ще зависи от размера на пожара и наличната естествена вентилация. При пожари в тесни и с лоша вентилация места се препоръчва носенето на пожароустойчиво облекло и противогази. При всички по-големи пожари с този продукт се препоръчва пълно пожарозащитно облекло.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Използвайте подходящи предпазни средства. Проветрете мястото. Отстранете всички: източници на топлина, източници на запалване, несъвместими с продукта материали.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Спрете източника на изпускане (разлив), ако е възможно, без по-нататъшен риск. Ограничете разлива и по-нататъшното му разпространение в канализационната система, повърхностните и подземни води, почви с подходящи бариери като например пясък, пръст или други подобни. Почистете мястото на разлива възможно най-бързо чрез използването на съответни техники. Отстранете замърсената почва в подходящи контейнери за обезвреждане. Известете съответните местни оторизирани органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Техники за почистване/разлив във воден басейн: При малък разлив изгребете продукта с предпазни средства. При голям разлив известете местните оторизирани органи. В този случай разлива се ограничава чрез т.нар. плаващи маслени баражи, подходящи абсорбенти и дисперсанти.

6.4. Позоваване на други раздели

Да се използва пясък, дървени стърготини, пръст (подходящи абсорбиращи материали).

Вижте точки 8 и 13 за допълнителна информация

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Технически мерки: Съхранявайте далече от източниците на запалване. Носете задължително предвидените предпазни средства Осигурете вентилация на помещението. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте контакт с органични материали. Опаковките на този продукт са приспособени да издържат нормални натоварвания при транспортиране и работа с тях.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България”
ООД

**ДВИГАТЕЛНИ
МИНЕРАЛНИ МАСЛА
2T MIX**

Издание: 4
Преработено издание: 18.01.2018 г.
Заменя издание 3 от 01.06.2015 г.
Стр. 5 от 10

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Към настоящият момент се предлага в разфасовки от 1, 18 (тенекия) и 216 литра (варел). Не поставяйте опаковката под натоварвания над нормалните, може да се получи експлозия. Не херметизирайте, не режете, не заварявайте, не бронзирайте, не споявайте, не пробивайте, не стържете и не излагайте опаковката на пламък, топлина, статично електричество или други източници на запалване.

Технически условия за съхранение: Помещенията за съхранение трябва да са сухи, с вентилация и подходяща настилка.

Да се съхранява далеч от храни и напитки. Да не се съхранява в отворени или неетикетирани опаковки. Съхранявайте продукта в оригиналната му опаковка. Срок на годност – 5 години от датата на производство.

7.3. Специфична(и) употреба(и):

крайна(и) Съгласно продуктовата спецификация.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри и контрол:

Необходимо е да се спазват техническите правила за опасни вещества/TRGS/, Наредбата за инсталации за съхранение, запълване, изпразване и претоварване на продукти опасни за водите /VAwS/; Наредба за запалителни течности/VbF/, Технически регламенти за запалителни течности/TRbF/, Закона за опазване чистотата на питейни и други води.

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални защитни мерки, като лични предпазни средства:

Защита на дихателните пътища: При нормални условия на работа с продукта не се налага респираторна защита. При образуване на мъгла да се включи вентилационна уредба.

Защита на ръцете: Препоръчват се при контакт с продукта маслоустойчиви предпазни ръкавици: /PVC, нитрил или неопрен. Време за износване на материала на ръкавиците: >1h.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България”
ООД

**ДВИГАТЕЛНИ
МИНЕРАЛНИ МАСЛА
2T MIX**

Издание: 4
Преработено издание: 18.01.2018 г.
Заменя издание 3 от 01.06.2015 г.
Стр. 6 от 10

Защита на очите: При нормални условия на работа с продукта не се изисква използването на предпазни средства за очите. При вероятност от изпръскване на продукта и/или работа с подгрят продукт (горещо масло) е необходимо носенето на предпазни очила.

Защита на кожата: Препоръчва се да се носи маслоустойчиво непроницаемо работно облекло. Тук се включва почистване на откритите части на кожата няколко пъти на ден с вода и сапун. При необходимост използвайте маслоустойчиви ботуши или обувки. Не носете пръстени, часовници, гривни или други подобни, под които може да се задържи материал, и да предизвика кожни реакции.



РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

Външен вид:	Червена течност
Мирис:	Слаб
pH	Неприложимо
Точка на топене/замръзване	Няма данни
Точка на кипене	>140°C
Точка на запалване	>220°C
Скорост на изпаряване	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество.газ)	Няма данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
Налягане на парите	Няма данни
Плътност на парите	Няма данни
Относителна плътност	880 g/dm ³
Разтворимост(и)	Разтворим в органични разтворители
Коефициент на разпределение	Няма данни
n-октанол/вода	Няма данни
Температура на samozапалване	Няма данни
Температура на разпадане	Няма данни
Вискозитет	105 [mm ² /s] при температура: 40°C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България” ООД	ДВИГАТЕЛНИ МИНЕРАЛНИ МАСЛА 2T MIX	Издание: 4 Преработено издание: 18.01.2018 г. Заменя издание 3 от 01.06.2015 г. Стр. 7 от 10
--------------------------------	--	---

Оксидиращи свойства	Няма данни
Експлозивни свойства	Няма данни

9.2 Друга информация:

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност:

10.2. Химична стабилност:

Продукта притежава нормална стабилност при умерено повишени температури и налягания.

10.3. Възможност за опасни реакции:

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Екстремни температури (много високи температури), директна слънчева светлина, открит пламък.

10.5. Несъвместими материали:

Силни окислителни агенти като например хлорати, нитрати, пероксиди и др. подобни, вода.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Не се очаква да бъдат формирани такива при правилно съхранение и манипулиране с пр

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологични ефекти – по литературни данни:

Контакт с очите: Изпитвателната процедура за базовите масла* е в съгласие с тази посочена в OECD Guideline 405. Продукта не се очаква да предизвика очни раздразнения. При случайно попадане в очите може да предизвика незначителни раздразнения и чувство на дискомфорт.

Контакт с кожата: LD50 (зайци) за базовите масла са >2000mg/kg. Изпитвателната процедура за базовите масла е в съгласие с тази посочена в OECD Guideline 402. В зависимост от начина (технологията) на обработка на дестилатите LD50 стойностите могат значително да се различават помежду си. Обобщени данни са посочени в следната таблица.

	I група базови масла	II група базови масла
Остра кожна токсичност	LD50>5000mg/kg-депарафинизирани с разтворител леки парафинови дестилати; депарафинизирани с разтворител тежки парафинови дестилати; селективно-очистени леки нафтонови дестилати; селективно-очистени тежки нафтонови дестилати	LD50>2000mg/kg-хидрообработени леки нафтонови дестилати; хидрообработени тежки нафтонови дестилати

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България” ООД	ДВИГАТЕЛНИ МИНЕРАЛНИ МАСЛА 2T MIX	Издание: 4 Преработено издание: 18.01.2018 г. Заменя издание 3 от 01.06.2015 г. Стр. 8 от 10
--------------------------------	--	---

Продължителният или често повтарящ се контакт с кожата, като например от напоено с продукта облекло, може да предизвика дерматити.

При вдишване: Данните за острата инхалационна токсичност (плъхове) за базовите масла са посочени в следната таблица. Стойностите зависят от типа на базовите масла.

	I група базови масла	Метод – вид I	II група базови масла	Метод – вид II
Остра инхалационна токсичност	LC50=2.18mg/l – хидрообработени леки нафтенови дестилати	Изпитвателната процедура е в съгласие с тази посочена в OECD Guideline 403.	LC50>4mg/l – базови масла покрити от CAS № 101316-71-6; Депрафинизирани с разтворител леки парафинови дестилати	Изпитвателната процедура е в съгласие с тази посочена в OECD Guideline 404

Ако продукта е разпръснат във вид на мъгла или при нагриването му са се образували пари и е в помещение с лоша вентилация, може да се получат раздразнения на горните дихателни пътища. При по-високи концентрации, може да причини обриви по лигавиците на носа и дробовете, главоболие, гадене и сънливост.

При поглъщане: LD50 (плъхове) за базовите масла са >5000mg/kg. Изпитвателната процедура за базовите масла е в съгласие с тази посочена в OECD Guideline 401. При инцидентно поглъщане на малки дози не се очаква да предизвика неблагоприятен ефект, но при поглъщане на по-големи количества може да предизвика стомашно неразположение, гадене и стомашно разстройство.

Хроничен ефект: Чести и продължителни контакти с кожата могат да доведат до упорити обриви и дерматити.

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичност: Няма данни

12.2. Устойчивост и разградимост:

Фоторазградимост: Повечето въглеродородни компоненти (химични органични съединения) на базовите масла ще притежават малка или никаква склонност за делене от въздуха. Времената на полуразпадане на тези въглеродороди при взаимодействието им с хидроксилните радикали (OH·), в тропосферата под влияние на слънчевата светлина, ще бъдат всички по малки от един ден, твърдение основаващо се на екстраполиране на данни цитирани от Atkinson.

Биоразградимост: Към настоящият момент има ограничени данни за биоразградимостта на базовите масла. Правени са серия от изпитвания на два вида от тях и обобщените данни са посочени в следната таблица.

12.3. Биоакмулираща способност: притежават потенциал за биоакмулиране

12.4. Преносимост в почвата: Няма данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: - Няма данни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България” ООД	ДВИГАТЕЛНИ МИНЕРАЛНИ МАСЛА 2Т MIX	Издание: 4 Преработено издание: 18.01.2018 г. Заменя издание 3 от 01.06.2015 г. Стр. 9 от 10
--------------------------------	--	---

12.6. Други неблагоприятни ефекти: Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

3.1. Методи за третиране на отпадъците:

Отработеното или отпадно масло трябва да бъде рециклирано / регенерирано или обезвредено съгласно националното законодателство. Смяната на маслото да се извършва само на определените за целта места. Не трябва да се допуска отработените или отпадъчни масла да попадат и замърсяват почвата и водата.

13.1.1. Обезвреждане на продукта/опаковката:

Смяната на маслото след употреба да се извършва само на местата за смяна на масла. Изхвърляйте опаковките само в определените за целта места. Спазвайте действащите в страната нормативни документи за третиране и регенериране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

Код на отпадъка: 13 02 05* - нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците).

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ .

Сухопътен транспорт ADR – няма специални изисквания
Морски транспорт IMDG - няма специални изисквания
Железопътен транспорт RID - няма специални изисквания
Въздушен транспорт ICAO/IATA - няма специални изисквания

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ, ОТНОСНО НОРМАТИВНА УРЕДБА.

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

Информационния лист за безопасност е разработен съгласно:

1. Регламент ЕО 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали, за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент № 793/93 на Съвета и Регламент № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ ЕИО, 93/67/ЕИО и 2000/21/ЕО на Комисията - REACH Регламент

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

„Юнайтед Ойлс България” ООД	ДВИГАТЕЛНИ МИНЕРАЛНИ МАСЛА 2Т MIX	Издание: 4 Преработено издание: 18.01.2018 г. Заменя издание 3 от 01.06.2015 г. Стр. 10 от 10
--------------------------------	--	--

2. Регламент (ЕС) 2015/830 НА Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
3. Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (CLP)
4. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Обн. ДВ. бр.10 от 4 Февруари 2000г., посл. изм. ДВ. бр.58 от 18 Юли 2017 г.)
5. Закон за управление на отпадъците (Обн. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012г., посл. изм. ДВ. бр.102 от 22 Декември 2017г.)
6. Закон за здравословни и безопасни условия на труд /Обн., ДВ, бр. 124 от 23.12.1997 г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 97 от 5.12.2017 г./
7. Наредба № 2 за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.32 от 21 Април 2017г.)
8. Наредба за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (В сила от 08.01.2013 г., приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г. Обн. ДВ. Бр 2 от 8 Януари 2013 г.)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес;

Не е проведена оценка на химическата безопасност за тази смес

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Преработено издание: издание 4 от 18.01.2018 г., заменя издание 3 от 01.06.2015 г.

<< КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ >>