



MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Референтен номер: 3321YA1414

Дата на издаване: 06/06/2018 Дата на редакцията: 25/07/2022 Заменя версията от: 15/04/2021 Версия: 4.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : MVX RACE 4T SAE 10W-60
Код на продукта : 3321YA1414

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Функция или категория на употреба : Смазващи вещества и добавки

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

YACCO SAS

Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2

76320 St Pierre-lès-Elbeuf

France

T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87

contact@yacco.com - www.yacco.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Официален консултативен орган	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3

H412

За пълния текст на класовете на опасност, H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетироване в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сигнална дума (CLP)

: -

Предупреждения за опасност (CLP)

: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP)

: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Компонент	
Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли (84605-29-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеродороди.]	CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-25	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеродороди.]	CAS №: 64742-54-7 EO №: 265-157-1 EO индекс №: 649-467-00-8 REACH №: 01-2119484627-25	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло	CAS №: 72623-86-0 EO №: 276-737-9 EO индекс №: 649-482-00-X REACH №: 01-2119474878-16	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Смазочни масла (нефт), C20-50, на базата на неутрално масло, хидроочистени	CAS №: 72623-87-1 EO №: 276-738-4 EO индекс №: 649-483-00-5 REACH №: 01-2119474889-13	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Дестилати (нефт), тежки, парафинови, обезводнени от разтворител	CAS №: 64742-65-0 EO №: 265-169-7 EO индекс №: 649-474-00-6 REACH №: 01-2119471299-27	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли	CAS №: 84605-29-8 EO №: 283-392-8 REACH №: 01-2119493626-26	0,1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonate, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C10-C50	CAS №: 68784-26-9 EO №: 701-251-5 REACH №: 01-2119524004-56	0,1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
phenol, (tetrapropenyl) derivatives (impurity of substance EC no: 701-251-5, triggering classification Rep. 1B for this substance)	CAS №: 74499-35-7 EO №: 616-100-8 EO индекс №: 604-092-00-9	0,01 – 0,1	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли	CAS №: 84605-29-8 EO №: 283-392-8 REACH №: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 < C ≤ 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	: Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Ако симптомите продължават, да се повика лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се свалят замърсените дрехи. Измийте обилно с вода/.... Потърсете лекарска помощ ако неразположението или дразненето се задълбочат.
Първа помощ при контакт с очите	: Незабавно старателно изплакване с вода, като клепачите се държат отворени (в продължение на поне 15 минути). Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се потърси незабавна консултация с офталмолог.
Първа помощ при поглъщане	: При поглъщане да се изплакне устата с вода (само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Симптомите могат да бъдат замаивания, главоболие, гадене и загуба на координация.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Продължителен или многократен контакт с кожата може да причини дерматит. Кожен обрив / възпаление. Зачервяване. Сърбеж.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Може да предизвика слабо дразнене. Зачервяване. Болка.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Вдишването на продукта може да предизвика пневмония от химичен произход.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Сух прах. Пяна. Пясък. Пяна AFFF. Воден спрей. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Реактивност в случай на пожар	: При горене: отделяне на вредни/дразнещи газове/пари. Въглеродни окиси (CO, CO2).
-------------------------------	--

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Непълното изгаряне може да доведе до освобождаване на : дим, Въглероден монооксид, Въглероден диоксид, Азотни оксиди, Серни оксиди, Органични съединения, Алдехиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се попие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, стърготини, универсално свързващо вещество, силикагел). Да се осигурява подходяща вентилация.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят подходящо предпазно облекло и ръкавици. Избягвайте вдишване на Аерозоли, Vapours. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

Аварийни планове : Да се проветри мястото. Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.

Друга информация : Разсипаният материал може да бъде опасно хлъзгав.

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За изхвърляне на остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта.

Хигиенни мерки : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се спазват приложените разпоредби.

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Условия за съхраняване	: Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Да се съхранява на сухо, добре проветриво място, да се държи далеч от всякакви източници на горене, топлина и пряка слънчева светлина. Съдът да се съхранява плътно затворен. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва.
Топлина и източници на запалване	: Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.
Информация за съвместно съхранение	: Окислителни агенти.
Място за складиране	: Да се пази от топлина. Подовите настилки трябва да бъдат непромокаеми, устойчиви на течностите и лесни за почистване.
Специални правила за опаковане	: Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се носи защита за очите, включително очила и екран за лицето, устойчив на химикали, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване с течност или чрез частиците във въздуха

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на химическите продукти. Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен). Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

Друга защита на кожата

Материали за защитно облекло:

Работните дрехи да се отделят от останалите дрехи. Да се перат отделно

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Да се избягва образуването на мъгла в атмосферата. Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища. дихателен апарат с комбиниран филтър за пари/частици

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Друга информация:

Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението, за да се намалят концентрациите на мъгла и/или изпарения.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Не е налично
Мирис	: Не е налично
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 242 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: 161 mm ² /s (40°C)
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 0,858 (20°C)
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Неприложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при температура на околната среда и при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Всички източници на топлина, включително пряка слънчева светлина. Искри. Открит пламък.

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира

Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	> 5000 mg/m ³ (4h) (метод OECD 403)

Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли (84605-29-8)

LD50 орално	3150 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално	Предизвиква дразнене на кожата

phenol, (tetrapropenyl) derivatives (impurity of substance EC no: 701-251-5, triggering classification Rep. 1B for this substance) (74499-35-7)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	2000 mg/kg телесно тегло

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonate, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло (OECD 401)
LD50 дермално заек	> 4000 mg/kg телесно тегло (OECD 402)

Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	2,18 mg/l/4h (OECD 403)

Смазочни масла (нефт), C20-50, на базата на неутрално масло, хидроочистени (72623-87-1)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg [OECD 401]
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg [OECD 402]
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 5,53 mg/l/4h

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,53 mg/l/4h (mg/L air, aerosol) (метод OECD 403)

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира

Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)

LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	--

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)

LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	--

Опасност при вдишване	: Не се класифицира
-----------------------	---------------------

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Вискозитет, кинематичен	161 mm ² /s (40°C)
-------------------------	-------------------------------

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Не се разгражда бързо	

Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли (84605-29-8)

LC50 - Риби [1]	< 4,5 ml/l (Oncorhynchus mykiss; 4d)
EC50 - Ракообразни [1]	23 mg/l (OECD 202 method; 48d)
ErC50 водорасли	24 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
ErC50 други водни растения	21 mg/l (Desmodium subspicatus, 3d)
NOEC (хронична)	10 mg/l (Algae, 72 h)

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли (84605-29-8)	
NOEC хронична ракообразни	0,4 mg/l (Daphnia magna, 21d)
phenol, (tetrapropenyl) derivatives (impurity of substance EC no: 701-251-5, triggering classification Rep. 1B for this substance) (74499-35-7)	
LC50 - Риби [1]	40 mg/l (Pimephales promelas; 96h)
EC50 - Ракообразни [1]	0,037 mg/l (48h)
ErC50 водорасли	0,36 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,0037 mg/l (21d)
NOEC хронична водорасли	0,07 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72h)
Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonate, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)	
LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l (96h, Pimephales promelas) [OECD 203]
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l (48h, Daphnia magna) [OECD 202]
ErC50 водорасли	> 500 mg/l (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) [OECD 201]
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna; 48h)
EC50 - Други водни организми [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202)
NOEC хронична ракообразни	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211)
NOEC хронична водорасли	≥ 100 mg/l
Смазочни масла (нефт), C20-50, на базата на неутрално масло, хидроочистени (72623-87-1)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h/96h) (метод OECD 202)
NOEC (остра)	≥ 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (метод OECD 203)
NOEC (хронична)	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (метод OECD 211)
NOEC, водни безгръбначни, остра, Gammarus pulex	≥ 10000 mg/l (96 часа, (метод OECD 202))
NOEC, водорасли, остра, Pseudokirchnerella subcapitata	≥ 100 mg/l (72 часа, (метод OECD 201))
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202)
EC50 - Други водни организми [1]	> 10000 mg/l
NOEC (остра)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (метод OECD 201)
NOEC хронична риби	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC хронична ракообразни	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (метод OECD 211)

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.2. Устойчивост и разградимост

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)

Устойчивост и разградимост	По същество биоразградим.
----------------------------	---------------------------

Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли (84605-29-8)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
----------------------------	----------------------

ТПК	[CO ₂ Th = 1,5 % (28d, OECD 301 B)]
-----	--

Биоразграждане	1,5 % [OECD TG 301 B] Sturm (28d)
----------------	-----------------------------------

phenol, (tetrapropenyl) derivatives (impurity of substance EC no: 701-251-5, triggering classification Rep. 1B for this substance) (74499-35-7)

Биоразграждане	6 – 25 % (OECD 301B method)
----------------	-----------------------------

Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
----------------------------	----------------------

Биоразграждане	31 % (28d) (OECD 301F)
----------------	------------------------

Смазочни масла (нефт), C20-50, на базата на неутрално масло, хидроочистени (72623-87-1)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
----------------------------	----------------------

Биоразграждане	50 % (OECD 301 B)
----------------	-------------------

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)

Биоразграждане	31 % (28d) (метод OECD 301F)
----------------	------------------------------

12.3. Биоакмулираща способност

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)

Биоакмулираща способност	потенциално биоакмулиращо.
--------------------------	----------------------------

Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли (84605-29-8)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,56 octanol/water (0.1 d)
---	----------------------------

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonate, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	9,5
---	-----

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	> 6
Биоакмулираща способност	Биоакмулативен потенциал.
Смазочни масла (нефт), C20-50, на базата на неутрално масло, хидроочистени (72623-87-1)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	< 500
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2 – 6
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)	
Биоакмулираща способност	Биоакмулативен потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови, Базово масло - неспецифицирано, [Комплексна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми преобладаващо в интервала от C20 до C50 включително, като се получава краен продукт с вискозитет не по-малък от 100 SUS при 100°F (19cSt при 40°C). Съдържа относително голямо количество наситени въглеводороди.] (64742-54-7)	
Екология - почва	Плува над водата. Неразтворим във вода.
Фосфородитионова киселина, смесени естери на О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr), цинкови соли (84605-29-8)	
Екология - почва	Продукт, който се адсорбира слабо в почвата.
Смазочни масла (нефт), C15-30, хидрогенирани неутрални на базата на масло (72623-86-0)	
Екология - почва	Неразтворим във вода.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да не се изхвърля продукта в околната среда. Да не се излива в повърхностните води или в канализацията

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда. Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 13 02 00 - отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.4. Опаковъчна група				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Неприложимо

Транспорт по море

Неприложимо

Въздушен транспорт

Неприложимо

Транспорт по вътрешните водни пътища

Неприложимо

Железопътен транспорт

Неприложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

MVX RACE 4T SAE 10W-60

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Ревизия: Пълен.

Указания за обучение : Продуктът да не се използва за друго, освен за това, за което е предвиден.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, Категория 1B
Skin Corr. 1	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод
-------------------	------	--------------------

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.