

1. НАИМЕНОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ПРЕПАРАТОВ, ПОСТАВЩИКА

Наименование продукта : моторное масло Fanfaro TRD E6 Blue 10W-40

Fanfaro TRD E6 Blue 10W-40 - моторное масло, разработано для высоконагруженных турбированных дизельных двигателей, работающих в тяжелых режимах, соответствующих стандартам EURO III, IV, V и EURO-6 оборудованных сажевыми фильтрами (DPF) и трехкомпонентными каталитическими нейтрализаторами (SCR) и специальными системами дожига (EGR). Рекомендуется использовать в европейских, американских и японских дизелях нового поколения, использующих низкосернистое топливо.

Производитель: UAB "SCT Lubricants"

Адресс: Šilutės pl. 119, LT-95112 Klaipėda, Lithuania

Телефон: +370 46 340345

Факс: +370 46 341891

Телефон для оперативной информации: +370 68744433

E-mail: klaipeda@sct.lt

2. ОПАСНОСТЬ СВЯЗАННАЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА

Fanfaro TRD E6 Blue 10W-40 начинает гореть, только достигнув температуры воспламенения (> 210 C⁰).

Опасность для здоровья:

Влияние на дыхательную систему: вдохнув большую концентрацию продукта, возможно раздражение дыхательных путей.

Влияние на пищеварительную систему: проглотив незначительное количество продукта, возможно раздражение желудка.

Влияние на глаза: раздражает.

Влияние на кожу: раздражает, возможно покраснение.

Влияние на окружающую среду: при попадании в почву и в водоемы возможно экологическое загрязнение.

3. Классификация веществ и смесей (ЕК) No1272/2008

3.1 Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

EC registration number: 265-169-7

Conc. (% w/w) : 10-20 %

Classification (67/548/EEC)

Classification (regulation EC No 1272/2008) Asp. Tox. 1, H304

3.2 Zinc bis [O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)

EC: 298-577-9 ; registration number : 01-2119543726-33

Conc. (% w/w) : 0,6 – 1,1 %

Classification (67/548/EEC) – Xi; R38-R41 N; R51-R53

Classification (regulation EC No 1272/2008) Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 2; H411

3.3 m3-thio-1,2:1,3:2,3-tris(m-disulfido-k2S)-1,2,3-tris(dialkyldithiocarbamate)-triangulo-trimolybdenum(IV)dialkyldithiocarbamate

EC: 457-320-2 ; registration number : 01-0000019337-66

Conc. (% w/w) : 0,02 – 0,05%

Classification (67/548/EEC) – Xi; R38 Xi; R43 R52-R53

Classification (regulation EC No 1272/2008) Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

3.4 Bis (nonylphenyl)amine

EC: 253-249-4 ; registration number : 01-2119488911-28

Conc. (% w/w) : 0,5 – 1,1%

Classification (67/548/EEC) – R53

Classification (regulation EC No 1272/2008) - Aquatic Chronic 4; H413

3.5 mišinys : C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propanoato izomerų

EC: 406-040-9 ; registration number : 01-0000015551-76

Conc. (% w/w) : 0,5 – 1,1%

Classification (67/548/EEC) – R53

Classification (regulation EC No 1272/2008) - Aquatic Chronic 4; H413

4. СРЕДСТВА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Способ попадания продукта в организм пострадавшего:

Через дыхательные пути: вывести пострадавшего в свежий воздух, если самочувствие ухудшается, вызвать врача.

Через кожу: поврежденные места аккуратно промыть теплой водой с мылом.

В глаза: немедленно промыть глаза большой струей воды (мыть не меньше 10 минут), обратиться к врачу.

Через пищеварительную систему: не вызывать рвоту. В случае ухудшения самочувствия, обратиться к врачу.

5. СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пригодные средства пожаротушения: все типы огнетушителей, песок, пена.

Непригодные средства пожаротушения: вода.

Опасные вещества выделяющиеся при возгорании продукта: окись углерода, меркаптаны.

Индивидуальные средства безопасности: для рук – резиновые перчатки, кремы, мази; для глаз – защитные очки; для дыхательных путей (во время пожара) – респиратор, противогаз.

6. СРЕДСТВА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

Коллективные и индивидуальные средства безопасности: работая с продуктом, использовать резиновые перчатки.

Средства для превенции загрязнения окружающей среды: избегать попадания продукта в водоемы. В случае попадания продукта в окружающую среду и водоемы, немедленно проинформировать о случившемся местных жителей и аварийные службы.

Способы утилизации продукта и его попадания в окружающую среду: в случае разлива масла на асфальт или на почву, загрязненное место немедленно посыпать песком, кальцинированной содой или другими адсорбентами, после этого обязательно собрать загрязненный адсорбент и утилизировать его в специально для этого отведенном месте. Избегать попадания продукта в сточные воды (канализацию). В случае попадания продукта в окружающую среду, немедленно известить противопожарную службу и службу защиты окружающей среды.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЗОВАНИЯ ПРОДУКТА

Требования и рекомендации по использованию:

избегать попадания продукта в окружающую среду, соблюдать личную гигиену, избегать попадания в желудок во время работы с продуктам.

Правила хранения: продукт хранить в герметичных сосудах, в прохладных, хорошо вентилируемых помещениях, избегать попадания прямых солнечных лучей.

Нельзя хранить рядом с: самовоспламеняющимися материалами, вблизи открытого огня, избегать контакта с водой и сильными оксидаторами.

Указания по лимиту хранения продукта: количество хранения продукта не лимитирована.

Требования для упаковки продукта: упаковка должна быть герметична.

8. ПРЕВЕНЦИЯ ВЛИЯНИЯ ПРОДУКТА НА ОКРУЖАЮЩИХ

Придельные концентрации химических компонентов в рабочей зоне: масляный туман - концентрация долговременного влияния, КДВ = 1 mg/m^3 ; концентрация кратковременного влияния, ККВ = 3 mg/m^3 . Замечание: при нагревании масла до высоких температур, возможно выделение паров полиароматических соединений, которые отличаются канцерогенными свойствами.

Средства защиты дыхательных путей: респиратор, противогаз.

Средства защиты кожи рук: резиновые перчатки, кремы, мази.

Средства защиты глаз: специальные очки.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	светло-желтый, коричневый
Запах	специфическим запахом не отличается
Плотность при 15°C, g/cm ³	~0,860
Растворимость в воде при 20°C	нерасворим
Температура кристаллизации	~ - 42°C
Температура кипения	неустановлена
Температура вспышки в открытом тигле	224 °C
Температура самовоспламенения	неустановлена
Интервал взрывоопасности	невзрывоопасный
Давление паров (@ 40 °C)	> 1 kPa
Вязкость (100 °C)	13,0-14,5 mm ² /s

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОНОСПОСОБНОСТЬ

Химическая устойчивость и нежелательные реакции: при нормальных условиях, продукт химически устойчив.

Продукты разложения : во время полного термического разложения продукта образуется диоксид углерода и вода. Промежуточные продукты окисления: алдегиды, органические кислоты, меркаптаны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТА

Токсичность на подопытных животных:

Через пищеварительную систему, LD₅₀ (крыса) = нет данных;

Через кожу, LD₅₀ (крыса) = нет данных;

Через дыхательные пути, LD₅₀ (кролик) = нет данных;

Концерогенность: нет данных.

Мутагенность: нет данных.

Репродуктивная токсичность: нет данных.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Fanfaro TRD E6 Blue 10W-40

По директивам (ЕК) No. 453/2010

Свойства продукта опасные для окружающей среды: продукт не растворяется в воде, а на ее поверхности образует масляную пленку, которая препятствует обмену воздуха в экосистеме.

Экотоксичность: нетоксична (LC/EC > 100 mg/l).

Подвижность: быстро распространяется на поверхности воды.

Биодеградация в окружающей среде: продукт биодеградирует в окружающей среде, но интенсивность процесса зависит от концентрации продукта в окружающей среде, чем больше концентрация, тем медленнее биодеградация.

Биоаккумуляция: в состав продукта входят компоненты, которые могут отличаться биоаккумулятивными свойствами (Logrow > 3)

13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Требования по отношению к окружающей среде: избегать попадания продукта в почву, водоемы, общую канализационную систему.

Способы утилизации продукта и тары: утилизация продукта и тары должна быть проведена по всем правилам утилизации отходов.

Код отходов(EWC): 13 02 05

14. ТРАНСПОРТИРОВКА ПРОДУКТА

Название нормативного документа	Название продукта	Код опасного груза	Класс опасности	Номер ОН	Группа упаковки
ADR	Fanfaro TRD E6 Blue 10W-40	-	-	-	-
RID	Fanfaro TRD E6 Blue 10W-40	-	-	-	-
IMDG	Fanfaro TRD E6 Blue 10W-40	-	-	-	-
IATA	Fanfaro TRD E6 Blue 10W-40	-	-	-	-

15.ЮРИДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ. ИНФОРМАЦИЯ УКАЗАННАЯ НА ЭТИКЕТКЕ ПРОДУКТА

Юридические документы, регламентирующие классификацию, обозначение продукта и средства защиты: директивы Европейского Союза 91/155/ЕЕВ и 2001/58/ЕВ

Классификация продукта: Препарат неклассифицируется как опасный по директивам 91/155/ЕЕВ и 2001/58/ЕВ

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Значение символов и фраз риска указанных в 3 параграфе:

Xi – Раздражает.

N – Опасно для окружающей среды.

R38 - Раздражает кожу.

R41 – Может сильно повредить глаза.

R50/53 – Очень вредно для водных организмов, может вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде.



R51/53 -- токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные отрицательные эффекты в водной среде.

R43- может вызвать раздражение кожи при контакте

R52/53- Очень вредно для водных организмов, может вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде

R53- может вызывать долгосрочные отрицательные эффекты в водной среде.

H304- при проглатывании и вдохнув может привести к смерти

H317 – Вызывает аллергию на коже

H315-Вызывает раздражение кожи

H411- токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные отрицательные эффекты в водной среде.

H318 – риск сильно повредить глаза

H413 - для водных организмов, может вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде.

Данные, приведенные в листе по безопасности материала, должны быть доступны всем, кто работает или контактирует с материалом. Они отражают все знания о свойствах данного материала на данный момент. При появлении новой информации о свойствах данного материала, лист по безопасности будет дополнен.