

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ПРЕПАРАТОВ, ПОСТАВЩИКА

Наименование продукта : моторное масло Fanfaro TRD E4 UHPD 10W-40

Fanfaro TRD E4 UHPD 10W-40-моторное масло, удовлетворяющее удлинённым интервалам эксплуатации и соответствующим европейским стандартам по эмиссии токсичных веществ EURO I, II, III, IV, V. Обеспечивает исключительную защиту современных высокомоментных дизельных двигателей, работающих в тяжёлых эксплуатационных условиях

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 E4 UHPD 10W-40

начинает гореть, только достигнув температуры воспламенения ( $> 220\text{ C}^0$ ).

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 Base oil

Identifier: Mixture ,

Conc. (% w/w): 60 - 80

DSD classification: Not classified.

CLP classification : Not classified.

#### 3.2 Zinc dialkyl dithiophosphate

Identifier: EC: 272-028-3, CAS: 68649-42-3

Conc. (% w/w): 0,9 – 1,8

DSD classification: Xi; R41, R38 N; R51/53

CLP classification : Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

#### 3.3 Calcium long-chain alkylphenate sulfide

Identifier: Proprietary

Conc. (% w/w): 0,9 – 1,8

DSD classification: R53

CLP classification : Aquatic Chronic 4, H413

#### 3.4 Alkyl esters of Alkyl phenate alcanoic acid

Identifier: Proprietary

## Fanfaro TRD E4 UHPD 10W-40

По директивам (ЕК) No. 453/2010

---

Conc. (% w/w): 0,18-0,87  
DSD classification: R53  
CLP classification : Aquatic Chronic 4, H413

3.5 Alkaryl amine  
Identifier: Proprietary  
Conc. (% w/w): 0,18-0,87  
DSD classification: R53  
CLP classification : Aquatic Chronic 4, H413

3.6 Phenol, 4-dodecyl-  
Identifier: EC: 203-202-9, CAS: 104-43-8  
Conc. (% w/w): 0,09-0,18  
DSD classification: Repr. Cat. 3; R62 Xi; R38 N; R50/53  
CLP classification : Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

3.7 Alkoxyated long-chain alkyl alcohol  
Identifier: CAS 68551-12-2  
Conc. (% w/w): 0,02-0,09  
DSD classification: Xi; R41 N; R50  
CLP classification : Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

3.8 Organomolybdenum amide  
Identifier: Proprietary  
Conc. (% w/w): 0,02-0,09  
DSD classification: N; R51/53  
CLP classification : Aquatic Chronic 2, H411

### 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 ХРОНЕНИЯ И ИСПОЛЗОВАНИЯ ПРОДУКТА

Требования и рекомендации по исползованию:

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 =  $1 \text{ mg/m}^3$  ; концентрация кратковременного влияния, ККВ =  $3 \text{ mg/m}^3$ . 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 <sup>3</sup>	~ 0,862
Растворимость в воде при 20°C	нерасворим
Температура кристаллизации	~ - 48 °C
Температура кипения	неустановлена
Температура вспышки в открытом тигле	224 °C
Температура самоваспламенения	неустановлена
Интервал взрывоопасности	невзрывоопасный
Давление паров (@ 40 °C)	> 1 kPa
Вязкость (100 °C)	13,0-14,5 mm <sup>2</sup> /s

### 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОНОСПАСОБНОСТЬ

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 окислации: алдегиды, органические кислоты, меркаптаны.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТА**

Токсичность на подопытных животных:

Через пищеварительную систему, LD<sub>50</sub> (крыса) = нет данных;

Через кожу, LD<sub>50</sub> (крыса) = нет данных;

Через дыхательные пути , LD<sub>50</sub> (кролик) = нет данных;

Концерогенность: нет данных.

Мутагенность: нет данных.

Репродуктивная токсичность: нет данных.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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 E4 UHPD 10W-40	-	-	-	-
RID	Fanfaro TRD E4 UHPD 10W-40	-	-	-	-
IMDG	Fanfaro TRD E4 UHPD 10W-40	-	-	-	-
IATA	Fanfaro TRD E4 UHPD 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.

R62-может повлиять на зачатие.

R53- может вызывать долгосрочные отрицательные эффекты в водной среде.

R50- Очень токсично для водных организмов

H315-Вызывает раздражение кожи

H361f – Влияет на зачатие и плод

H400 – Очень токсичен в водной среде

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

H410 - Очень вредно для водных организмов, может вызвать долговременные неблагоприятные 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.