

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

Наименование продукта : моторное масло Fanfaro TSN 10W-40

Полусинтетическое всесезонное моторное масло предназначается 4-тактных бензиновых многоклапанных двигателей с турбонаддувом и без с катализатором догорания выхлопных газов а также для 4-тактных дизельных двигателей с турбонаддувом и без.

Производитель: UAB "SCT Lubricants"

Адрес: 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

2.1 Классификация вещества или смеси

(ЕС) No 1272/2008

Данный продукт не классифицируется

67/548/ЕК или 1999/45/ЕК

Данный продукт не классифицируется

Полный текст положений о риске и опасности (R- и H-фраз): см. раздел 16

2.2 Элементы на маркировке

(ЕС) No 1272/2008

Не определяется.

Дополнительная информация на этикетке

Нет.

2.3 Другие факторы риска

Не установлена.

Опасность связанное с пожаром: моторное масло Fanfaro TSN 10W-40 начинает гореть, только достигнув температуры воспламенения ( $> 210\text{ C}^0$ ).

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. Mixtures

#### Hazardous ingredients

3.1 distillates (petroleum), solventdewaxed heavy paraffinic; EB Nr.265-169-7;

Weight fraction : 1,2-2,4 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1;

3.2 Zinc bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate); EB Nr 298-577-9 , REACH registration: 01-2119543726-33

Weight fraction : 1,2-2,4 %



Classification 67/548/EEC : Xi; R38-R41 N; R51-R53

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

3.3 Bis(nonylphenyl)amine; EB Nr, 253-249-4; REACH registration: 01-2119488911-28

Weight fraction : 0,6-1,2 %

Classification 67/548/EEC : R53

Classification 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4; H413

3.4 Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased; EB Nr. 272-234-3,

REACH registration: 01-2119524004-56

Weight fraction : 0,12-0,3 %

Classification 67/548/EEC : R53

Classification 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4; H413

3.5 Phenol, dodecyl-, branched; EB Nr : 310-154-3; REACH registration: 01-2119513207-49

Weight fraction : 0,04-0,12 %

Classification 67/548/EEC : Repr.Cat.3; R62 Xi; R36/38 N; R50-R53

Classification 1272/2008 [CLP] : Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

#### **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: повреждённые места аккуратно промыть тёплой водой с мылом.

В глаза: немедленно промыть глаза большой струёй 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 отведённом 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 использованию: при использовании Fanfaro TSN 10W-40 избегать попадания продукта в окружающую среду, соблюдать личную гигиену, избегать попадания в желудок во время работы с продуктом.

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>	~ 0,864
Растворимость в воде при 20°C	нерастворим
Температура кристаллизации	~ - 40 °C
Температура кипения	неустановлена
Температура вспышки в открытом тигле	> 220 °C
Температура самовоспламенения	неустановлена
Интервал взрывоопасности	невзрывоопасный
Давление паров (@ 40 °C)	> 1 kPa
Вязкость (100 °C)	13,5-14,5 mm <sup>2</sup> /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 оксидации: 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, водоёмы, 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 TSN 10W-40	-	-	-	-
RID	Fanfaro TSN 10W-40	-	-	-	-
IMDG	Fanfaro TSN 10W-40	-	-	-	-
IATA	Fanfaro TSN 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.

R52 – Вредно для водных организмов.

R51/53 – Очень вредно для водных организмов, может вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде.

R62- Может повредить бесплодию

R50/53- очень токсично для водных организмов может вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде.

R36/38 - Раздражает кожу и глаза

R53- может вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде.

H315-Вызывает раздражение кожи

H318 – Сильно раздражает глаза

H411- Токсично для водных организмов, может вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде.



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

H361 – может повлиять на зачатие и плод

H319 – вызывает раздражение глаз

H400 – Очень токсичен в водной среде

H410 - Очень вредно для водных организмов, может вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде.

Данные, приведённые 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.