

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

Наименование продукта: трансмиссионное масло Fanfaro MAX-4 80W-90API GL-4

универсальное высококачественное трансмиссионное масло, предназначенное для смазки механических коробок передач, синхронизаторов, ведущих мостов, работающих при умеренных и высоких нагрузках. Обеспечивает надежную смазку и отличную противокоррозионную защиту.

Производитель: UAB "SCT Lubricants" (Литва)

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

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: трансмиссионное масло Fanfaro MAX-4 80W-90API GL-4 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 BENZENAMINE, N-PHENYL-, REACTION PRODUCTS WITH 2,4,4-TRI- METHYLPENTENE ;

REACH registration No. : 01-2119491299-23 ; EC No :

270-128-1; CAS No. : 68411-46-1

Weight fraction : 0,05 – 0,2 %

Classification 67/548/EEC : R52/53



Classification 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

3.2 BENZOTHAZOLE-2-THIOL ; EC No : 205-736-8; CAS No. : 149-30-4

Weight fraction : 0,005 – 0,02 %

Classification 67/548/EEC : N ; R50/53 R43

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 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: поврежденные места аккуратно промыть теплой водой с мылом.

В глаза: немедленно промыть глаза большой струей воды (мыть не менее 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 водоёмы. В случае попадания продукта в окружающую среду и водоёмы, 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 загрязнённый 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 использованию: при использовании Fanfaro MAX-4 80W-90API GL-4:

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 длительного 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-жёлтый, коричневый
Запах	специфическим запахом не отличается
Плотность при 15°C, g/cm <sup>3</sup>	~ 0,886
Растворимость в воде при 20°C	нерастворим
Температура кристаллизации	~ - 33°C
Температура кипения	неустановлена
Температура вспышки в открытом тигле	> 200 °C
Температура самовоспламенения	неустановлена
Интервал взрывоопасности	невзрывоопасный
Давление паров (@ 40 °C)	> 1 kPa
Вязкость (100 °C )	15-17 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 окисления: 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 MAX-4 80W-90API GL-4	-	-	-	-
RID	Fanfaro MAX-4 80W-90API GL-4		-	-	-
IMDG	Fanfaro MAX-4 80W-90API GL-4		-	-	-
IATA	Fanfaro MAX-4 80W-90API GL-4		-	-	-

**15. ЮРИДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ. ИНФОРМАЦИЯ УКАЗАНАЯ 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:**

N – Опасно для окружающей среды.

R 43- может вызвать аллергию при контакте с кожей

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

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

H412 Вредно для водных организмов, вызывает долговременные изменения

H317 – Вызывает аллергию на коже

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.