



1. НАИМЕНОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ПРЕПАРАТОВ, ПОСТАВЩИКА

Наименование продукта : моторное масло Fanfaro TRD-11 15W-40 GEO

Fanfaro TRD-11 15W-40 GEO - универсальное моторное масло, предназначенное для газовых двигателей, работающих на сжатом (метан, CNG), сжиженных (LNG) природных газах, а также на сжиженном нефтяном газе (LPG). При производстве используются высококачественные базовые масла и усовершенствованные беззольные присадки, что обеспечивает отличительные термическую и антиокислительную стабильность и стойкость к нитрированию.

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

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.

Опасность связанное с пожаром: моторное масло Fanfaro TRD-11 15W-40 GEO 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 водоёмы возможно экологическое загрязнение.

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

	Conc, % (mas.)	Classification EC.No (67/548/EEB)	Classification EC.No (1272/2008)	Reach Nr.	EB. Nr.
Basel oil	60-85		Asp. Tox. 1; H304		



Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	0,4-0,8	N Xi R38 R41 R51/53	Eye Dam. 1: H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	01- 2119493626- 26	283- 392-8
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	0,08-0,4	R53	Aquatic Chronic 4; H413	01- 2119488911- 28	253- 249-4
Olefin sulfide	0,08-0,4	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412		
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	0,08-0,4	Xi R43	Skin Sens. 1B; H317	01- 2119492616- 28	274- 263-7
Phenol, dodecyl-, branched	0,008- 0,05	N Xn R36/38 R50/53 R62	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2 ; H361 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01- 2119513207- 49	310- 154-3
2,6-Di-tert-butylphenol	0,008- 0,05	N Xi R38 R50/53	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox, 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2 , H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H 410	01- 2119490822- 33	204- 884-0
Diphenylamine	0,008- 0,05	N T R23/24/25 R33 R50/53	Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2 , H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H 410		204- 539-4
Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic	0,008- 0,05	N Xn R10 R38 R51/53 R65	-		265- 191-7
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	0,008- 0,05	Xn R62 R63	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361		209- 909-9

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 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 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 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 длительного 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	~ 0,888
Растворимость в воде при 20°C	нерастворим
Температура кристаллизации	- 35 °C
Температура кипения	неустановлена
Температура вспышки в открытом тигле	> 210 °C
Температура самовоспламенения	неустановлена
Интервал взрывоопасности	невзрывоопасный
Давление паров (@ 40 °C)	> 1 kPa
Вязкость (100 °C)	14,5-15,8 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: альдегиды, 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

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	Название продукта	Код опасного	Класс	Номер	Группа
----------	-------------------	--------------	-------	-------	--------



нормативного документа		груза	опасности	ОН	упаковки
ADR	Fanfaro TRD-11 15W-40 GEO	-	-	-	-
RID	Fanfaro TRD-11 15W-40 GEO	-	-	-	-
IMDG	Fanfaro TRD-11 15W-40 GEO	-	-	-	-
IATA	Fanfaro TRD-11 15W-40 GEO	-	-	-	-

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.

Xn- вредно

T- Очень токсично

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.

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

R43- может вызвать раздражение кожи при контакте

R62-может повлиять на зачатие.

R65-может вызвать повреждение легких при проглатывании

R63-может нанести вред нерожденному ребенку

R36/38 - Раздражает кожу и глаза

R23/24/25 - Токсично при вдыхании, контакте с кожей и проглотив

R10- легко воспламеняющийся

R33- вредно -накапливается в организме

R53- может вызывать долгосрочные отрицательные эффекты в водной среде.

R50- Очень токсично для водных организмов

H304- при проглатывании и вдохнув может привести к смерти

H412 Вредно для водных организмов, вызывает долговременные изменения

H317 – Вызывает аллергию на коже

H319 - Вызывает сильное раздражение глаз

H410 Очень токсично для водных организмов, может вызвать долговременные безвозвратный изменения

H301- Токсично проглотив

H311 Токсично при попадании на кожу

H331 – Токсично вдохнув

H373 - При длительном или периодическом воздействии может повредить органы



H413 Может вызвать долговременное, вредное воздействие на водные организмы

H315-Вызывает раздражение кожи

H361 – 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.

H361 – может повлиять на зачатие и плод

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.