



## FANFARO Hydro HV ISO 46

По директивам (ЕК) No. 453/2010

---

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

Наименование продукта: гидравлическое масло Fanfaro Hydro HV ISO 46

парафиновое масло с высоким коэффициентом вязкости, специально предназначенное для использования в замкнутых системах циркуляции масла. Применение: гидравлические системы, работающие в условиях сильно изменяющихся температур и высоких давлений; коробки передач, требующие масла с повышенным индексом вязкости и отличающиеся устойчивостью к механическим и химическим воздействиям; системы регулирования и гидроуправления

Производитель: UAB "SCT Lubricants"

Адресс: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva

Телефон: +370 46 340345

Факс: (37046) 341891

Телефон для оперативной информации: +370 68744433

Email: klaipeda@sct.lt

### 2. ОПАСНОСТЬ СВЯЗАННАЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА

#### Классификация:

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: масло Fanfaro Hydro HV ISO 46 начинает гореть, только достигнув температуры воспламенения (> 210 C<sup>0</sup>).

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. MIXTURES

#### HAZARDOUS INGREDIENTS

2.1 2-ethylhexyl zinc dithiophosphate

EC No : 224-235-5; CAS No. : 4259-15-8

REACH registration No. : 01-2119493635-27-0000 ;

Weight fraction : 0,2-0,4 %

Classification 67/548/EEC : Xi R41; N R51/53

Classification 1271/2008 [CLP] : Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

## FANFARO Hydro HV ISO 46

По директивам (ЕК) No. 453/2010

---

### 2.2 Alkylphenol

EC No : 204-884-0; CAS No. : 128-39-2

REACH registration No. : 01-2119490822-33-0000 ;

Weight fraction : 0,03-0,06 %

Classification 67/548/EEC : Xi R38; N R50/53

Classification 1271/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

### 2.3 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

EC No : 274-263-7; CAS No. : 70024-69-0

REACH registration No. : 01-2119492616-28 ;

Weight fraction : 0,02-0,04 %

Classification 67/548/EEC : Xi R36;

Classification 1271/2008 [CLP]: Eye Irrit. 2; H319

### 2.4 Benzenesulfonic acid, di C10-18-alkyl derivatives, calcium salts

EC No : 298-637-4; CAS No. : 93820-57-6

Weight fraction : 0,02-0,04 %

Classification 67/548/EEC : Xi R38; R52/53

Classification 1271/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

## 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, загрязнённое место немедленно посыпать песком, кальцинированной содой или другими адсорбентами, после этого обязательно собрать загрязнённый 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 ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЗОВАНИЯ ПРОДУКТА

Требования и рекомендации по использованию: при использовании Fanfaro Hydro HV ISO 46, 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-жёлтый, коричневый
Запах	специфическим запахом не отличается
Плотность при $15^\circ\text{C}$ , $\text{g/cm}^3$	~ 08-0,89
Растворимость в воде при $20^\circ\text{C}$	нерастворим
Температура кристаллизации	- $40^\circ\text{C}$
Температура кипения	неустановлена
Температура вспышки в открытом тигле	~ $216^\circ\text{C}$
Температура самовоспламенения	неустановлена
Интервал взрывоопасности	невзрывоопасный
Давление паров (@ $40^\circ\text{C}$ )	> 1 kPa
Вязкость ( $40^\circ\text{C}$ )	41,4-50,6 $\text{mm}^2/\text{s}$

### 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: альдегиды, органические кислоты, меркаптаны.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТА

Токсичность на подопытных животных:

Через пищеварительную систему,  $\text{LD}_{50}$  (крыса) = нет данных;

Через кожу,  $\text{LD}_{50}$  (крыса) = нет данных;

Через дыхательные пути,  $\text{LD}_{50}$  (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: 13 02 05(код классификации поEWC)

### 14. ТРАНСПОРТИРОВКА ПРОДУКТА

Название нормативного документа	Название продукта	Код опасного груза	Класс опасности	Номер ОН	Группа упаковки
ADR	Fanfaro Hydro HV ISO 46	-	-	-	-
RID	Fanfaro Hydro HV ISO 46	-	-	-	-
IMDG	Fanfaro Hydro HV ISO 46	-	-	-	-
IATA	Fanfaro Hydro HV ISO 46	-	-	-	-

### 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.

R41 – Может сильно повредить глаза.

R38 - Раздражает кожу.

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

R36 – Раздражает глаза

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

R52/53 – Вредно для водных организмов. может вызывать долгосрочные отрицательные эффекты в водной среде.

H315-Вызывает раздражение кожи

H400 – Очень токсичен в водной среде

H319 – вызывает раздражение глаз

H318 – Сильно раздражает глаза

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



H412- Вредно для водных организмов, вызывает долговременные изменения