

## Паспорт безопасности

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

**1.1 Идентификация (название) вещества или препарата**  
HYDRAUL LHM+

**1.2 Установленное назначение вещества или смеси и рекомендуемые области использования**

Жидкость гидравлическая на минеральной основе.  
Содержит более 70% нефтепродуктов.  
Рекомендуется для гидравлических систем.

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Поставщик: Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Стокгольм, Швеция  
Phone +46 (0)10-556 00 00  
E-mail info@agrol.se

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**  
112 (в пределах ЕС)

### 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

**2.1 Классификация вещества или смеси**  
**Классификация в соответствии с Правилами № 1272/2008**  
Aspiration hazard 1, H304

**Классификация в соответствии с 1999/45/ЕС**  
Не классифицируется

**2.2 Элементы маркировки**



**Сигнально слово** Опасно

**Характеристика опасности**

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

**Меры предосторожности**

P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/ терапевту.  
P331 НЕ вызывать рвоту. Разъедание.  
P405 Хранить под замком.  
P501 Удалить содержимое и контейнер в соответствии с действующим законодательством по переработке отходов.

Содержит Дистилляты (нефтепродукты), CAS-номер 72623-86-0, 64742-46-7.

## HYDRAUL LHM+

### 2.3 Другие опасности

—

## 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.1 Вещества

Классификация в соответствии с 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Вещество	ЕС-но	CAS-но	Вес,%	Обозначение	Фразы риска
Дистилляты (нефтепродукты), С15-30 гидроочищенные, на основе нейтрального масла	232-455-8	72623-86-0	60-100	-	-
Дистилляты (нефтепродукты), С11-25, гидроочищенные, среднетяжелые	265-148-2	64742-46-7	10-30	Xn	R65
[[Бис (1-метилэтокси) фосфинотил] тио] пропановой кислоты этиловый эфир	275-965-6	71735-74-5	0-1	N	R51/53

Классификация в соответствии с Регулированием (ЕС) No 1272/2008 [CLP]

Вещество	ЕС-но	CAS-но	Вес,%	Классификация
Дистилляты (нефтепродукты), С15-30 гидроочищенные, на основе нейтрального масла	232-455-8	72623-86-0	60-100	Aspiration toxicity 1 H304
Дистилляты (нефтепродукты), С11-25, гидроочищенные, среднетяжелые	265-148-2	64742-46-7	10-30	Aspiration toxicity 1 H304
[[Бис (1-метилэтокси) фосфинотил] тио] пропановой кислоты этиловый эфир	275-965-6	71735-74-5	0-1	Aquatic chronic 2 H411

Расшифровку R-фраз приводится в разделе 16

Дистилляты (нефтепродукты) – IP346 вытяжка диметилсульфоксида <3%

## 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

При вдыхании	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Попадание в пищевод	Прополоскать рот и выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Аккуратно промыть глаза водой.
Попадание на кожу	Снять загрязненную одежду. Промыть загрязненный участок кожи водой с мылом.

### 4.2 Наиболее значительные симптомы и последствия, как острые, так и замедленные

При вдыхании	Пары, выделяющиеся при нагревании, могут вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Попадание в пищевод	Может вызвать дискомфорт при проглатывании.
Попадание в глаза	Раздражение.

## HYDRAUL LHM+

Попадание на кожу      При повторяющемся контакте возможно возникновение трещин на коже и сухость

### 4.3      Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Нет необходимости.

---

## 5.      МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

---

### 5.1      Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: сухой порошок, пена, углекислота. Непригодные средства тушения пожара: не использовать прямую струю воды.

### 5.2      Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Нет

### 5.3      Рекомендации для пожарных

Использовать воду **ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО** для охлаждения контейнеров.

---

## 6.      МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

---

### 6.1      Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Избегать контакта с глазами и кожей.

### 6.2      Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, водоемы и почву.

### 6.3      Методы и материалы для локализации и очистки

Разлития устранить подходящим абсорбирующим материалом, например, песком.

### 6.4      Ссылки на другие разделы

См. разделы 8 и 13 о защитном оборудовании и утилизации отходов.

---

## 7.      ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

---

### 7.1      Меры предосторожности при работе

Избегать продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Избегать вдыхания паров. Загрязненную одежду очистить перед последующим использованием.

### 7.2      Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Контейнеры должны быть плотно закрыты и опечатаны.

### 7.3      Особые области применения

Нет.

---

## 8.      ТРЕБОВАНИЯ / БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА

---

### 8.1      Параметры контроля

См. национальное законодательство.

## HYDRAUL LHM+

### 8.2 Контроль над воздействием

#### 8.2.2 Средства индивидуальной защиты

Средства защиты органов дыхания	Избегать вдыхания паров/дыма, соблюдать меры предосторожности, обеспечить хорошую вентиляцию.
Защита кожи	Пользоваться чистой рабочей одеждой и защитными перчатками из ПВХ или нитрила.
Защита глаз	Использовать защитные очки при существовании риска разбрызгивания.

#### 8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду

См. раздел 12

---

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Маслянистая жидкость
Цвет	Зеленый
Температура вспышки, °C	>110 (IP35)
Температура самовоспламенения, °C	>350 (ASTM D 286)
Плотность, 20 °C, кг/м <sup>3</sup>	840
Вязкость кинематическая, 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	19
Давление пара, 20 °C, кПа	<0,1 (Reid)
Растворимость в воде	Нерастворима

### 9.2 Другая информация

Нет

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

---

### 10.1 Реактивность

Может вступать в реакцию с сильными окислителями.

### 10.2 Химическая стабильность

Компоненты стабильны.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Нет информации.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Нет информации.

### 10.5 Несовместимые материалы

Нет информации.

### 10.6 Опасные продукты разложения

При термическом разложении или неполном сгорании могут образовываться оксиды углерода и газы, обладающие раздражающим действием.

---

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### 11.1.1 Острая токсичность

## HYDRAUL LHM+

LD50 крысы, перорально: >2 000 мг/кг\*

\* Дистилляты (нефтепродукты)

---

### 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

#### 12.1 Токсичность

LC50 рыбы 96 ч.: > 5 000 мг/л Вид: oncorhynchus mykiss

Дистилляты (нефтепродукты)

Содержит небольшое количество веществ, классифицируемых как опасные для водной среды.

#### 12.2 Стойкость и распад

Не является биологически разлагающимся.

#### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Log POW > 6.

#### 12.4 Подвижность в почве

Малая подвижность в почве. Некоторые вещества могут проникать в почву и загрязнять грунтовые воды.

#### 12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ

Нет информации.

#### 12.6 Другие вредные воздействия

Нет информации.

---

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ

---

#### 13.1 Методы утилизации отходов

Остатки продукта, разлития и т. д. классифицируются как опасные отходы. Не допускать загрязнения почвы или воды отходами продукта, а также их попадания в окружающую среду.

EWC код: 13 01 10, Минеральные нехлорированные гидравлические масла

---

### 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

---

#### 14.1 Номер ООН

Не классифицируется как опасный при транспортировке.

#### 14.2 Транспортное наименование ООН

—

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

—

#### 14.4 Группа упаковки

—

#### 14.5 Опасность для окружающей среды

—

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

14.7 **Транспортировка груза в соответствии с Приложением II к Международной Конвенции по предупреждению загрязнения с судов 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом**

Не применяется

---

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О РЕГУЛИРОВАНИИ

---

15.1 **Регулирование в области безопасности, здравоохранения и защиты окружающей среды / особые правовые нормы в области химических веществ и смесей**

Классификация в соответствии с Правилами № 1272/2008 (CLP)

15.2 **Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась

---

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

### **Соответствующие R/H обозначения**

R22 Вредно при приеме внутрь.

R40 Ограниченные проявления канцерогенного действия.

R50/53 Крайне токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

R51/53 Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### **Элементы маркировки в соответствии с 1999/45/ЕС**

P13 Паспорт безопасности для профессионального использования предоставляется по запросу.