



## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

### HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

Дата печати: 09.11.2016

Код продукта: 25007-998-00

страница 1 из 8

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

##### 1.1. Идентификатор продукта

HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

##### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Трансмиссионное масло

##### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: ROWE MINERALOELWERK GMBH

Улица: Langgewann 101

Город: D-67547 Worms

Телефон: +49 (0)6241 5906-0

Телефакс: +49 (0)6241 5906-999

Электронная почта: info@rowe-mineraloel.com

Интернет: www.rowe-mineraloel.com

Ответственный Департамент: Kundenservice

##### 1.4. Аварийный номер телефона:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (EC) № 1272/2008

Категории опасности:

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### 2.2. Элементы маркировки

Регламентом (EC) № 1272/2008

Указание на опасность

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P501 Утилизировать содержимое/емкость в утилизации согласно местным предписаниям.

#### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

##### 3.2. Смеси

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Дата печати: 09.11.2016

Код продукта: 25007-998-00

страница 2 из 8

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название	часть
	Номер EC	Номер Индекс
	Классификация СГС	
	Длинноцепочечный алкиламин	< 1 %
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H317 H400 H410	
115-86-6	Трифенилfosфат (>5%)	< 1 %
	204-112-2	01-2119457432-41
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H400 H411	

Текст Н-фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Сменить контактированную одежду.

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При попадании на кожу**

Смыть достаточным количеством воды. Сменить контактированную одежду.

**При контакте с глазами**

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Сведения не доступны

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

Опасно при вдыхании: Немедленно вызывать врача.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

**Неподходящие огнегасящие средства**

Резкая струя воды.

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Продукт сам не горит.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

Дата печати: 09.11.2016

Код продукта: 25007-998-00

страница 3 из 8

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

При работе носить соответствующую защитную одежду.

При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с влагопитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

При выходе газа или при проникновении в водоёмы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Перед паузами и по окончанию работы вымыть руки.

Недопустимые условия: аэрозольное- или туманное образование.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Во время работы запрещается курить.

Класс пожара: B (DIN-/EN-нормы: EN2)

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

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой.

#### Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Пищевые продукты и корм, Окислительные средства.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

При попадании в почву продукт начинает перемещаться и может вызвать загрязнение грунтовых вод. держать вдали от источников тепла.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК	
115-86-6	Трифенилфосфат		1	(максимальная)	

### 8.2. Регулирования воздействия

#### Защитные и гигиенические меры

Сменить контаминированную одежду. Перед паузами и по окончанию работы вымыть руки. Во время работы запрещается есть и пить.

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

Дата печати: 09.11.2016

Код продукта: 25007-998-00

страница 4 из 8

#### Защита глаз/лица

При размельчении/разбрзывании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

#### Защита рук

При работе носить соответствующие защитные перчатки.

#### Защита кожи

При размельчении/разбрзывании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

#### Защита дыхательных путей

При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкый

Цвет: желтый-коричневый

Запах: характерный

#### Стандарт на метод испытания

pH: непригодный DIN 51369

#### Изменения состояния

Температура текучести: ISO 3016

Pourpoint: -21 °C DIN ISO 3016

Точка вспышки: >190 °C ISO 2592

Температура воспламенения: Сведения не доступны

Давление пара: <0,1 hPa рассчитанный.  
(при 20 °C)

Плотность (при 15 °C): 0,9 g/cm³ DIN 51757

Растворимость в воде: практически нерастворимый  
(при 20 °C)

**Растворимость в других растворителях**  
растворимый в углеводородах (минеральным маслом.)

Вязкость, кинематическая: ~16 mm²/s DIN 51562  
(при 100 °C)

Тест на разделение растворителя: Сведения не доступны

Содержание растворителя: не/не Растворители

### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 0

не/не

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Сведения не доступны

### 10.2. Химическая устойчивость

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

При высоких температурах начинающееся разложение (>65°C)

### 10.3. Возможность опасных реакций

Возможно с сильными оксидантами.

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Дата печати: 09.11.2016

Код продукта: 25007-998-00

страница 5 из 8

При нормальных условиях этот продукт стабилен, опасные реакции маловероятны.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Сведения не доступны

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислительные средства, сильный.

**10.6. Опасные продукты разложения**

не/не

**Дополнительная информация**

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

данные отсутствуют

Раздражающее действие на органы дыхания: Не вдыхать газ/пар.

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник
<b>Длинноцепочечный алкиламин</b>					
	оральный	LD50	> 500 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50	201 - 1000 mg/kg	Кролик	
	ингаляционный испарение	ATE	0,5 mg/l		
	ингаляционный аэрозоль	ATE	0,05 mg/l		
115-86-6	Трифенилфосфат (>5%)				
	оральный	LD50	>20000 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50	>10000 mg/kg		

**Раздражение и коррозия**

Раздражающее действие на кожу: не/не

Частый или длительный контакт с глазами может привести к раздражению глаз.

**Сенсибилизирующее действие**

Из-за очень малой доли сенсибилизирующих материалов следует исходить из того, что готовый продукт не является сенсибилизирующим для кожи.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Продукт не классифицирован.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

данные отсутствуют

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

**Практический опыт****Классификация наблюдений**

Имеет обезжирающий эффект на кожу.

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

Дата печати: 09.11.2016

Код продукта: 25007-998-00

страница 6 из 8

#### Прочие наблюдения

При использовании по назначению и соблюдении перечисленных указаний, касающихся мер предосторожности, особенные риски, связанные с продуктом, неизвестны.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

CAS-Номер	название	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник
115-86-6	Водная токсичность Трифенилфосфат (>5%)				
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,5 mg/l	96 h		

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Вследствие его пониженной растворимости в воде, продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках. Из воды удаляется тяжело.

Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Продукт частично разлагается. Остаются существенные остатки.

Отработанные масла нельзя сливать в канализацию или в водоёмы и они не должны попадать в почву.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

### 12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

### 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Сведения не доступны

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Водяные организмы: Сведения не доступны

Поведение в очистных установках Сведения не доступны

Сведения не доступны

### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Не контактированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с зараженными упаковками, как с веществом.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

#### 14.1. Номер ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS

Дата печати: 09.11.2016

Код продукта: 25007-998-00

страница 7 из 8

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Упаковочная группа:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**14.1. Номер ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Упаковочная группа:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Упаковочная группа:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Упаковочная группа:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ нет

СРЕДЫ:

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC HYPOID EP SAE 85W-90 LS**

Дата печати: 09.11.2016

Код продукта: 25007-998-00

страница 8 из 8

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H330	Смертельно при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH208	Содержит Длинноцепочечный алкиламин. Может вызывать аллергические реакции.

**Дополнительная информация**

При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыта, мы хотим описать наш продукт с точки зрения возможных требований безопасности, но не связываем с этим никаких гарантий свойств. Безошибочность и полноценность не гарантируются.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*