

**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 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 (ЕС) № 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 (ЕС) № 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 (EC) № 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	Номер REACH	
	Классификация CFC			
	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	Трифенилфосфат (>5%)			< 1 %
	204-112-2		01-2119457432-41	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H400 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Сменить загрязненную 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 загрязненную 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 лечения

При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

Опасно при вдыхании: Немедленно вызвать 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 (EC) № 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 впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом 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 окончании 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 загрязненную одежду. Перед паузами и по окончании 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/разбрызгивании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

### Защита рук

При работе носить соответствующие защитные перчатки.

### Защита кожи

При размельчении/разбрызгивании/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:	жидкий		
Цвет:	желтый-коричневый		
Запах:	характерный		
		Стандарт на метод	испытания
pH:	непригодный	DIN 51369	
<b>Изменения состояния</b>			
Температура текучести:		ISO 3016	
Pourpoint::	-21 °C	DIN ISO 3016	
Точка вспышки:	>190 °C	ISO 2592	
Температура воспламенения:	Сведения не доступны		
Давление пара: (при 20 °C)	<0,1 hPa	рассчитанный.	
Плотность (при 15 °C):	0,9 g/cm³	DIN 51757	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	практически нерастворимый		
<b>Растворимость в других растворителях</b>			
растворимый в углеводородах (минеральным маслом.)			
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)	~16 mm²/s	DIN 51562	
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 (ЕС) № 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
	Длинноцепочечный алкиламин			
	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 обезжиривающий 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, особые 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				
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник
115-86-6	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 PBT 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 загрязнённые и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязнёнными 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 СРЕДЫ: нет

### 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.
EUN208	Содержит Длинноцепочечный алкиламин. Может вызывать аллергические реакции.

**Дополнительная информация**

При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыту, 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.)*