

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 50**

Дата ревизии: 03.01.2018

страница 1 из 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**
**1.1. Идентификатор продукта**

HIGHTEC TURBO HD SAE 50

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**
**Использование вещества/смеси**

Моторное 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:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**2.2. Элементы маркировки**
**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
**Сигнальное слово:** Внимание

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Предупреждения**

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P103	Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
P264	После работы тщательно вымыть Руки.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 50**

Дата ревизии: 03.01.2018

страница 2 из 9

**2.3. Другие опасности**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**
**3.2. Смеси**
**Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
147880-09-9	Полиолефин-полиаминсукцинимид, полиол			2,5 - < 5 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
	Алкарил сульфат кальция, длинноцепочечный			1 - < 2,5 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
68649-42-3	Цинкалکیلдитиофосфат			1 - < 2,5 %
	272-028-3		01-2119657973-23	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
	Алкарил сульфат кальция, длинноцепочечный			0,3 - < 1 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

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**

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель:

Проконсультироваться у доктора. Обеспечить подачу свежего воздуха.

Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель:

Проконсультироваться у доктора.

**При попадании на кожу**

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыло.

При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 50**

Дата ревизии: 03.01.2018

страница 3 из 9

При проглатывании искусственно не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать доктора и показать ёмкость или этикетку от нее.

**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 вызвать врача.

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

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Пена.**Неподходящие средства пожаротушения**

Резкая струя воды.

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

Особая угроза от самого вещества, продуктов его сгорания или образующихся газов:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Окись углерода Оксиды серы. Оксиды фосфора. Сероводород (H<sub>2</sub>S).**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

сажа; копоть В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Не вдыхать газы при взрыве/пожаре.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды.

**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.

Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или оградить от разлива нефти).

**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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

### HIGHTEC TURBO HD SAE 50

Дата ревизии: 03.01.2018

страница 4 из 9

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)

#### Дальнейшие указания

Сведения не доступны

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

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой.

держат вдали от источников тепла. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

##### Указания по совместному 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.

держат вдали от источников тепла.

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

#### 8.1. Параметры контроля

##### Дополнительные указания к граничным значениям

Сведения не доступны

#### 8.2. Регулирования воздействия

##### Подходящие технические устройства управления

Сведения не доступны

##### Защитные и гигиенические меры

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Сменить контаминированную одежду.

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Не вдыхать пар.

##### Защита глаз/лица

При размельчении/разбрызгивании/распылении: Носить защитные очки/маску.

##### 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.

##### Регулирование воздействия на окружающую среду

Сведения не доступны

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	коричневый
Запах:	характерный

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 50**

Дата ревизии: 03.01.2018

страница 5 из 9

	<b>Стандарт на метод испытания</b>
pH:	непригодный DIN 51369
<b>Изменения состояния</b>	
Pourpoint::	~-15 °C DIN ISO 3016
Точка вспышки:	>220 °C DIN ISO 2592
Нижний предел экспозиции:	Literatur
Верхний предел экспозиции:	Literatur
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)	~19,5 mm²/s DIN 51562
Тест на разделение растворителя:	Сведения не доступны
Содержание растворителя:	не/не Растворители

**9.2. Другие данные**

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): (например H<sub>2</sub>S)

**10.3. Возможность опасных реакций**

Возможно с сильными оксидантами.  
 При нормальных условиях этот продукт стабилен, опасные реакции маловероятны.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Окислительные средства, сильный..Травители и кислоты

**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**

Токсикокинетика, метаболизм и распределение  
 данные отсутствуют

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 50**

Дата ревизии: 03.01.2018

страница 6 из 9

**Острая токсичность**

данные отсутствуют

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

**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/ЕС).

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

непригодный

**Прочие наблюдения**

Имеет обезжиривающий эффект на кожу.

**Дальнейшие указания**

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**

данные отсутствуют

**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 водоемы 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**

данные отсутствуют

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Сведения не доступны

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Водяные организмы: данные отсутствуют

Поведение в очистных установках данные отсутствуют

данные отсутствуют

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Классификация была проведена в соответствии с

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### HIGHTEC TURBO HD SAE 50

Дата ревизии: 03.01.2018

страница 7 из 9

методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/ЕС).

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

##### 13.1. Методы утилизации отходов

###### Рекомендация

Указанные коды утилизации отходов являются рекомендациями на основании предположительного применения вещества и могут у пользователя перекодироваться на другие коды утилизации.

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Не допускать попадание вещества в канализационные системы, его требуется удалить вместе с контейнером в качестве опасного вида отходов.

###### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов. Не контаминированные 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)

- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | Моторное масло  |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

###### Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | Моторное масло  |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Морская доставка (IMDG)

- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | Моторное масло  |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

###### Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 50**

Дата ревизии: 03.01.2018

страница 8 из 9

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

- 14.1. Номер ООН:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Моторное масло
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
- 14.4. Упаковочная группа:** Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**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.**
**Дополнительная рекомендация**

Продукт по Положениям ЕС или соответствующим национальным законам не является обязательным для обозначения.

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**
**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,11.

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
- EUN208 Содержит Алкарил сульфонат кальция, длинноцепочечный. 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.





**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 50**

Дата ревизии: 03.01.2018

страница 9 из 9

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