

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM**

Дата печати: 02.11.2016

Код продукта: 20061-998-00

страница 1 из 9

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM

**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  
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3  
Указание на опасность:  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P102 Держать в недоступном для детей месте.  
P264 После работы тщательно вымыть Руки.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами 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 за медицинской

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM**

Дата печати: 02.11.2016

Код продукта: 20061-998-00

страница 2 из 9

помощью/консультацией.

**2.3. Другие опасности**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**
**3.2. Смеси**
**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
72623-87-1	Смазочные масла (нефтяные), С20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе			30 - < 60 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Тох. 1; H304			
84605-29-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли			1 - < 5 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
121158-58-5	Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)			< 1 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361 H315 H319 H400 H410			
122-39-4	Дифениламин			< 1 %
	204-539-4			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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 контаминированную одежду.

Не носить в карманах брзок 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 вода 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.

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM**

Дата печати: 02.11.2016

Код продукта: 20061-998-00

страница 3 из 9

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

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****Приемлемые средства пожаротушения**

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

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

**Неподходящие огнегасящие средства**

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**

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**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 ограждать 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 водоемы, 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**

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM**

Дата печати: 02.11.2016

Код продукта: 20061-998-00

страница 4 из 9

**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)

**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.

**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.

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 окончанию 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

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM**

Дата печати: 02.11.2016

Код продукта: 20061-998-00

страница 5 из 9

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**
**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкий  
 Цвет: желтый-коричневый  
 Запах: характерный

		<b>Стандарт на метод испытания</b>
pH:	непригодный	DIN 51369
<b>Изменения состояния</b>		
Pourpoint::	~-33 °C	DIN ISO 3016
Точка вспышки:	>200 °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):	0,853 g/cm <sup>3</sup>	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)	~11,7 mm <sup>2</sup> /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 (>120°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

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM**

Дата печати: 02.11.2016

Код продукта: 20061-998-00

страница 6 из 9

**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

**Острая токсичность**

данные отсутствуют

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

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник
72623-87-1	Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе				
	оральный		LD50 => 5000 mg/kg	Крыса	OECD 401
	кожный		LD50 = > 2000 mg/kg	Кролик	OECD 402
	ингаляционный (4 h) испарение		LC50 = > 5.53 mg/l	Крыса	OECD 403
84605-29-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли				
	оральный		LD50 3150 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401
	кожный		LD50 >2000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 402
122-39-4	Дифениламин				
	оральный		LD50 1120 mg/kg	Крыса	

**Раздражение и коррозия**

Раздражающее действие на кожу: не/не

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

**Сенсibiliзирующее действие**

Из-за очень малой доли сенсibiliзирующих материалов следует исходить из того, что готовый продукт не является сенсibiliзирующим 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

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM**

Дата печати: 02.11.2016

Код продукта: 20061-998-00

страница 7 из 9

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	
72623-87-1	Смазочные масла (нефтяные), С20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 100 mg/l	96 h		OECD 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >= 100 mg/l	72 h		OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 10 000 mg/l	48 h		OECD 202	
84605-29-8	Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли					
	Острая токсичность для рыб	LC50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ОЭСП 203	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	ОЭСП 202	
	Crustacea токсичность	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ОЭСП 211	

**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.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
84605-29-8	Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли				
	Аэробная биологическая обработка	1,5%	28	ОЭСП 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	
	Биологически нелегко разщепляется (по ОЭСП-критериям)				

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
72623-87-1	Смазочные масла (нефтяные), С20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе	> 6
84605-29-8	Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли	0,56
121158-58-5	Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвленные)	7,1

**12.4. Мобильность в почве**

данные отсутствуют

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Сведения не доступны

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Водяные организмы: данные отсутствуют

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM

Дата печати: 02.11.2016

Код продукта: 20061-998-00

страница 8 из 9

Поведение в очистных установках данные отсутствуют  
данные отсутствуют

#### Дополнительная рекомендация

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

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

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Моторное масло

**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:** Моторное масло

**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:** Моторное масло

**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)



**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-GM**

Дата печати: 02.11.2016

Код продукта: 20061-998-00

страница 9 из 9

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

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Моторное масло

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

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
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.

**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.)*