



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 1 из 10

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30

##### 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
Электронная почта:	info@rowe-oil.com
Интернет:	www.rowe-oil.com
Ответственный Департамент:	sdb@rowe-oil.com
	Телефакс: +49 (0)6241 5906-999

##### 1.4. Аварийный номер телефона:

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

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

##### 2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

##### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

##### 3.2. Смеси

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 2 из 10

**Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64742-54-7	Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины			30 - < 60 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
36878-20-3	Бис(нонилфенил)амин			1 - < 2,5 %
	253-249-4		01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
722503-68-6	Кальциевая длинноцепочечная алкиларилсульфонат			0,3 - < 1 %
	682-816-2			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
722503-69-7	Бензосульфоновая кислота, метил-моно-C20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция			0,3 - < 1 %
	682-812-0			
	Skin Sens. 1B; H317			

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 затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь. При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрзыванием капель: Проконсультироваться у доктора.

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/разбрзыванием капель:

Проконсультироваться у доктора.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды.

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу. 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**

Сразу же 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.

При проглатывании искусственно не вызывать рвоту. Сразу же получить консультацию врача и показать емкость или эту этикетку.

**HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 3 из 10

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

Симптоматическое 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**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями 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**

Невоспламеняемый. 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**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. копоть

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне 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 поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

При работе носить соответствующую защитную одежду.

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

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

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 4 из 10

**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 перерывами 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: В (DIN-/EN-нормы: EN2)

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

держать 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.

держать вдали от источников тепла.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Сведения не доступны

**Защитные и гигиенические меры**

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Не вдыхать пар.

**Защита глаз/лица**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. При дисперсном распределении/разбрзгивании/распылении: Носить защитные очки/маску.

**Защита рук**

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Носить соответствующие защитные перчатки.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду. При дисперсном

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 5 из 10

распределении/разбрзгивании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

**Защита дыхательных путей**

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. При воздействии 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:	коричневый
Запах:	характерный

**Стандарт на метод испытания**

pH:	неприменимо DIN 51369
-----	-----------------------

**Изменения состояния**

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено

Pourpoint:	~ -30 °C DIN ISO 3016
Точка вспышки:	> 200 °C DIN ISO 2592

**Горючесть**

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено

Температура воспламенения:	Сведения не доступны
----------------------------	----------------------

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

**Окисляющие свойства**

Не окислительный.	
Давление пара:	< 0,1 hPa рассчитанный.

(при 20 °C)

Плотность (при 15 °C):	~ 0,85 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
------------------------	------------------------------------

Растворимость в воде:	практически нерастворимый
-----------------------	---------------------------

**Растворимость в других растворителях**

не определено	
Коэффициент распределения:	не определено

Вязкость, кинематическая:	~ 12 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
(при 100 °C)	

Плотность пара:	не определено
-----------------	---------------

Скорость испарения:	не определено
---------------------	---------------

Тест на разделение растворителя:	Сведения не доступны
----------------------------------	----------------------

Содержание растворителя:	не/не Растворители
--------------------------	--------------------

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ:	не определено
-----------------------------	---------------

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 6 из 10

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 (&gt;65°C): (например H2S)

**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****Острая токсичность**

данные отсутствуют

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

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-54-7	Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины					
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	OECD 401	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Кролик	OECD 402	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	>5000	Крыса	OECD 403	
36878-20-3	Бис(нонилфенил)амин					
	оральный	LD50 mg/kg	>5000	Крыса	OECD 401	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Кролик	OECD 402	

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 7 из 10

**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**

не/не

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

неприменимо

**Прочие наблюдения**

Имеет обезжирающий эффект на кожу.

**Дальнейшие указания**

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**

Продукт не является: Экотоксический.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
64742-54-7	Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Fish	OECD 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 100 mg/l	72 h		OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia	OECD 202	
36878-20-3	Бис(нонилфенил)амин					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h	Полосатый дanio (Brachydanio rerio)	OECD 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 600 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Вследствие его пониженной растворимости в воде продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках. Удаляется из воды с трудом.

Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Продукт биологически частично разлагаем. 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				
36878-20-3	Бис(нонилфенил)амин				
	Аэробная биологическая обработка	1%	28		
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).				

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 8 из 10

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

CAS-Номер	название	Log Pow
64742-54-7	Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины	@1719.B0172 86 >4
36878-20-3	Бис(нонилфенил)амин	>7,6

**12.4. Мобильность в почве**

данные отсутствуют

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Продукт не был проверен.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Водяные организмы: данные отсутствуют

Поведение в очистных установках данные отсутствуют

данные отсутствуют

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Указанные коды утилизации отходов являются рекомендациями на основании предположительного применения вещества и могут у пользователя перекодироваться на другие коды утилизации.

Не допускать попадания в канализацию, этот продукт и его тару требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом. Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**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.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 9 из 10

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**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.

**Морская доставка (IMDG)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**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.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**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.

**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 согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Сокращения и акронимы**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS DLS SAE 5W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 10 из 10

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H413	Может вызывать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUH208	Содержит Кальциевая длинноцепочечная алкиларилсульфонат, Бензолсульфоновая кислота, метил-моно-C20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция. Может вызывать аллергические реакции.

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность. 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.)*