



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

страница 1 из 10

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

**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
<b>1.4. Аварийный номер телефона:</b>	Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

Телефакс: +49 (0)6241 5906-999

**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**

P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P501	Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

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	Продукты реакции бензоламина, N-фенил с ноненом (разветвлённый)	2,5 - < 5 %
	253-249-4	01-2119488911-28
	Aquatic Chronic 4; H413	
125643-61-0	Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата	1 - < 2,5 %
	406-040-9	607-530-00-7
		01-2119830067-43
	Aquatic Chronic 4; H413	
84605-29-8	Фосфородитиокислота, смешанные О, О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr) сложные эфиры, соли цинка	1 - < 2,5 %
	283-392-8	01-2119493626-26
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 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**

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрзгиваемых 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/разбрзгиваемых 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**

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.

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

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

страница 3 из 10

**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**

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**

Особая угроза от самого вещества, продуктов его горения 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**

копоть В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

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 разбрзгиваемую 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 собраным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

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

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

страница 4 из 10

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3		Величина ПДК	
8042-47-5	Масла минеральные нефтяные		5		(максимальная)	

**8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

данные отсутствуют

**Защитные и гигиенические меры**

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Сменить контактированную одежду.

Перед перерывами 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 дисперсном распределении/разбрзывании/распылении: Носить защитные очки/маску.

**Защита рук**

Носить соответствующие защитные перчатки.. NBR (Нитриловый каучук).

**Защита кожи**

При дисперсном распределении/разбрзывании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

**Защита дыхательных путей**

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: жидкость

Цвет: желтый-коричневый

Запах: характерный

**Стандарт на метод испытания**

pH:

неприменимо DIN 51369

**Изменения состояния**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

страница 5 из 10

Pourpoint::	<-33 °C DIN ISO 3016
Точка вспышки:	>200 °C DIN ISO 2592
Температура воспламенения:	Сведения не доступны
Давление пара: (при 20 °C)	<0,1 hPa рассчитанный.
Плотность (при 15 °C):	~0,848 g/cm³ DIN 51757
Растворимость в воде: (при 20 °C)	практически нерастворимый
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)	~12,2 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**

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

**10.2. Химическая устойчивость**

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.  
При высоких температурах начинающееся разложение (>100°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.

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

Окислительные средства, сильный. Травители и кислоты

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

страница 6 из 10

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
125643-61-0	Изомерная смесь C7-9-алкил-3-(3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата				
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	

**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**

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**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

страница 7 из 10

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	
125643-61-0	Изомерная смесь C7-9-алкил-3-(3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >74 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)		
84605-29-8	Фосфородитиокислота, смешанные O, O-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr) сложные эфиры, соли цинка					
	Острая токсичность для рыб	LC50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ОЭСР 203	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	ОЭСР 202	
	Crustacea токсичность	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	ОЭСР 211	

**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				Источник
	Метод	Значение	d		
	Оценка				
36878-20-3	Продукты реакции бензоламина, N-фенил с ноненом (разветвлённый)		Sturm	0%	28
84605-29-8	Фосфородитиокислота, смешанные O, O-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr) сложные эфиры, соли цинка				
	Аэробная биологическая обработка		1,5%	28	ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-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
64742-54-7	Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины			@1719.B0172 86 >4
36878-20-3	Продукты реакции бензоламина, N-фенил с ноненом (разветвлённый)			3,6
84605-29-8	Фосфородитиокислота, смешанные O, O-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr) сложные эфиры, соли цинка			0,56

**12.4. Мобильность в почве**

данные отсутствуют

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Водяные организмы: данные отсутствуют

Поведение в очистных установках данные отсутствуют

данные отсутствуют

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

страница 8 из 10

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. 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**

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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

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

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

-

**14.2. Надлежащее отгрузочное  
наименование:**

Моторное масло

**14.3. Категория опасности при  
транспортировке:**

-

**14.4. Упаковочная группа:**

-

Лист опасности:

-

Классификационный код:

-

Особо оговоренные условия:

-

Ограниченнное количество (LQ):

-

Категория транспортировки:

-

Риск №:

-

Код ограничения проезда через  
тунNELи:

-

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

-

**14.2. Надлежащее отгрузочное  
наименование:**

Моторное масло

**14.3. Категория опасности при  
транспортировке:**

-

**14.4. Упаковочная группа:**

-

Лист опасности:

-

Классификационный код:

-

Особо оговоренные условия:

-

Ограниченнное количество (LQ):

-

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

страница 9 из 10

**14.1. Номер ООН:**

-

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Моторное масло

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

-

**14.4. Упаковочная группа:**

-

Лист опасности:

-

Особо оговоренные условия:

-

Ограниченнное количество (LQ):

-

EmS:

-

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

-

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Моторное масло

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

-

**14.4. Упаковочная группа:**

-

Лист опасности:

-

Особо оговоренные условия:

-

Ограниченнное количество (LQ)

-

(Пассажирский самолет):

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):

-

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

-

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):

-

Максимальное количество (Грузовой самолет):

-

**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

нет

СРЕДЫ:

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя****14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ****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

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4**

Дата ревизии: 27.03.2020

страница 10 из 10

**Редакционные примечания**

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

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

Классификация	Процедура классификации
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

**Текст Н-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.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUH208	Содержит N, N-бис (2-этилгексил) - ((1,2,4-триазол-1-ил) метил) аминN-фенил-1-нафтиламин. 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.)*