

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 1 из 11

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

UFI: KXD0-XKKF-K002-C8YM

**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                           |
| Телефон:                   | Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240 |

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**

Категории опасности:

Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1B

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Бензолсульфоновая кислота, метил-моно-C20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция

Кальциевая длинноцепочечная алкиларилсульфонат

Кальциевая длинноцепочечная алкиларилсульфонат

Бензолсульфоновая кислота, метил-моно-C20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция

**Сигнальное слово:** Внимание**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 2 из 11

|           |   |
|-----------|---|
| P273      | Избегать попадания в окружающую среду.                                  |
| P280      | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.             |
| P302+P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством Вода и мыло.         |
| P333+P313 | При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу. |
| P501      | Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.           |

**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

| Номер CAS         | название   | часть            |
|-------------------|--|------------------|
| Номер EC          | 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  |                  |
| 147880-09-9       | Полиолефин-полиаминсукиниimid, полиол  | 1 - < 2,5 %      |
|                   | 604-611-9  |                  |
|                   | Aquatic Chronic 4; H413  |                  |
| 68784-31-6        | Дитиофосфорная кислота, смешанные О, О-бис (втор-Ви и 1,3-диметилбутил) сложные эфиры, соли цинка                                  | 1 - < 2,5 %      |
|                   | 272-238-5  | 01-2119657973-23 |
|                   | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411   |                  |
| 722503-69-7       | Бензолсульфоновая кислота, метил-моно-C20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция                                     | 1 - < 2,5 %      |
|                   | 682-812-0  |                  |
|                   | Skin Sens. 1B; H317  |                  |
| 722503-68-6       | Кальциевая длинноцепочечная алкиларилсульфонат   | 0,3 - < 1 %      |
|                   | 682-816-2  |                  |
|                   | Skin Sens. 1B; H317  |                  |
| 722503-68-6       | Кальциевая длинноцепочечная алкиларилсульфонат   | 0,1 - < 0,3 %    |
|                   | 682-816-2  |                  |
|                   | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H317 H413  |                  |
| 722503-69-7       | Бензолсульфоновая кислота, метил-моно-C20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция                                     | 0,1 - < 0,3 %    |
|                   | 682-812-0  |                  |
|                   | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H317 H413  |                  |
| 121158-58-5       | Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвленные)  | < 0,1 %          |
|                   | 310-154-3  | 01-2119513207-49 |
|                   | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H360F H314 H318 H400 H410 |                  |

Текст Н-фраз: смотри в разделе 16.

**Дополнительная информация**

После испытания цинковый компонент должен быть добавлен в готовый продукт.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 3 из 11

**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. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу. При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрзгиваемых 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/разбрзгиваемых капель: Проконсультироваться у доктора.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

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**

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>). Оксикис углерода Оксиды серы. Оксиды фосфора. Сероводород (H<sub>2</sub>S).

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты. Копоть

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 4 из 11

**Дополнительная рекомендация**

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты. 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**

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.

**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: B (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**



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 6 из 11

газа:

неприменимо

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не является: Взрывоопасный.

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:

&gt;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

(при 20 °C)

**Растворимость в других растворителях**

растворимый в углеводородах (минеральным маслом.)

Коэффициент распределения:

не определено

Вязкость, кинематическая:

~14,4 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:

0

не/не

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.2. Химическая устойчивость**

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

При высоких температурах начинающееся разложение (&gt;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**

не/не

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

Окислительные средства, сильный.

**10.6. Опасные продукты разложения**

не/не

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 7 из 11

**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<br>вредных веществ | Доза            | Виды           | Источник | Метод |
|-------------|--|-------------------------------------|-----------------|----------------|----------|-------|
| 64742-54-7  | Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины | оральный                            | LD50<br>mg/kg   | >2000<br>Крыса | OECD 401 |       |
|             | кожный   | LD50<br>mg/kg                       | >2000<br>Кролик |                | OECD 402 |       |
|             | ингаляционный (4 h)<br>испарение                       | LC50<br>mg/l                        | >5000<br>Крыса  |                | OECD 403 |       |
| 121158-58-5 | Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)        | оральный                            | LD50<br>mg/kg   | 2100<br>Крыса  |          |       |
|             | кожный   | LD50<br>mg/kg                       | 15000<br>Кролик |                |          |       |

**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 вызывать раздражение кожи.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

данные отсутствуют

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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

неприменимо

**Прочие наблюдения**

Имеет обезжикивающий 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

**HIGTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 8 из 11

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| CAS-Номер  | название   |               |           |                 |          |       |
|------------|--|---------------|-----------|-----------------|----------|-------|
|            | Водная токсичность                                     | Доза          | [h]   [d] | Виды            | Источник | Метод |
| 64742-54-7 | Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины |               |           |                 |          |       |
|            | Острая токсичность для рыб                             | LC50<br>mg/l  | > 1000    | 96 h<br>Fish    | OECD 203 |       |
|            | Острая водорослевая токсичность                        | ErC50<br>mg/l | > 100     | 72 h            | OECD 201 |       |
|            | Острая Crustacea токсичность                           | EC50<br>mg/l  | > 100     | 48 h<br>Daphnia | 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.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

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<br>86 >4 |
| 121158-58-5 | Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)        | 7,1                  |

**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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 9 из 11

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.

**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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 10 из 11

**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**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Указания об ограничении деятельности: | Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/EC). |
| Класс загрязнения воды (D):           | 2 - опасен для воды  |
| Абсорбция кожи / Сенсибилизация:      | Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.                                     |

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

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,4,8,9,12,16.

**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

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 11 из 11

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

## Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация           | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Skin Sens. 1B; H317     | Процесс расчета         |
| 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. |
| H314  | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                           |
| H317  | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                           |
| H318  | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                              |
| H360F | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.                           |
| 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.                          |
| H413  | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.          |

## 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.

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