

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 1 из 11

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

HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20

UFI: 1P11-CKAS-000V-HT0F

**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:                   | Гифтнотрф 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

Указание на опасность:

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**2.2. Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

C14-C16-C18 алкилфенол

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Предупреждения**

P261

Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.

P272

Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P302+P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P333+P313

При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.

P362+P364

Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

P501

Упаковку/содержимое Утилизация в соответствии с действующими предписаниями..

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 2 из 11

**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****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  |              |                  |             |
| 93819-94-4   | Цинк, бис[O-(6-метилгептил)]бис[O-(сек бутил)]бис(дитиофосфат) |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|              | 298-577-9  |              | 01-2119543726-33 |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411   |              |                  |             |
| 1190625-94-5 | C14-C16-C18 алкилфенол   |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|              | 931-468-2  |              | 01-2119498288-19 |             |
|              | Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373                            |              |                  |             |

Текст Н-фраз: смотри в разделе 16.

**Дополнительная информация**

После испытания цинковый компонент должен быть добавлен в готовый продукт.

**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 брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. 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**

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. 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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 3 из 11

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>). 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 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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 4 из 11

**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****8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Защитные и гигиенические меры**

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. 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/разбрзывании/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**

@1501.B151149. При дисперсном распределении/разбрзывании/распылении: носить защитные

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 5 из 11

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  | <b>Стандарт на метод испытания</b> |
| Цвет:                                       | желтый-коричневый   |                                    |
| Запах:                                      | характерный   |                                    |
| pH:   | неприменимо   | DIN 51369                          |
| <b>Изменения состояния</b>                  |   |                                    |
| Точка плавления:                            | не определено   |                                    |
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | не определено   |                                    |
| Pourpoint:                                  | ~ -33 °C  | DIN ISO 3016                       |
| Точка вспышки:                              | ~ 238 °C  | DIN ISO 2592                       |
| <b>Горючесть</b>                            |   |                                    |
| твердого тела:                              | неприменимо   |                                    |
| газа:                                       | неприменимо   |                                    |
| <b>Взрывоопасные свойства</b>               |   |                                    |
| Продукт не является: Взрывоопасный.         |   |                                    |
| Нижний предел экспозиции:                   | не определено   |                                    |
| Верхний предел экспозиции:                  | не определено   |                                    |
| Температура воспламенения:                  | Сведения не доступны  |                                    |
| <b>Температура самовозгорания</b>           |   |                                    |
| твердого тела:                              | неприменимо   |                                    |
| газа:                                       | неприменимо   |                                    |
| Температура разложения:                     | не определено   |                                    |
| <b>Окисляющие свойства</b>                  |   |                                    |
| Не окислительный.                           |   |                                    |
| Давление пара:<br>(при 20 °C)               | <0,1 hPa  | рассчитанный.                      |
| Плотность (при 15 °C):                      | ~0,85 g/cm <sup>3</sup>   | DIN 51757                          |
| Растворимость в воде:                       | Исследование не было проведено,<br>поскольку известно, что вещество<br>является нерастворимым в воде. |                                    |
| <b>Растворимость в других растворителях</b> |   |                                    |
| не определено                               |   |                                    |
| Коэффициент распределения:                  | не определено   |                                    |
| Вязкость, кинематическая:<br>(при 100 °C)   | ~8,6 mm <sup>2</sup> /s   |                                    |
| Плотность пара:                             | не определено   |                                    |
| Скорость испарения:                         | не определено   |                                    |
| Тест на разделение растворителя:            | Сведения не доступны  |                                    |

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 6 из 11

Содержание растворителя: не/не Растворители

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ: не определено

не/не

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

Возможно с сильными оксидантами.

**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**

Возможно с сильными оксидантами.

**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

**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 HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 7 из 11

| 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 | Крыса    | OECD 401 |
|            | кожный   | LD50<br>mg/kg | >2000 | Кролик   | OECD 402 |
|            | ингаляционный (4 h)<br>испарение                               | LC50<br>mg/l  | >5000 | Крыса    | OECD 403 |
| 36878-20-3 | Бис(нонилфенил)амин  |               |       |          |          |
|            | оральный   | LD50<br>mg/kg | >5000 | Крыса    | OECD 401 |
|            | кожный   | LD50<br>mg/kg | >2000 | Кролик   | OECD 402 |
| 93819-94-4 | Цинк, бис[O-(6-метилгептил)]бис[O-(сек бутил)]бис(дитиофосфат) |               |       |          |          |
|            | оральный   | LD50<br>mg/kg | 2600  |          |          |
|            | кожный   | LD50<br>mg/kg | >3160 |          | 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.

**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**

не/не

**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**

Продукт не является: Экотоксический.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 8 из 11

| 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 данио (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 |       |
| 93819-94-4 | Цинк, бис[O-(6-метилгептил)]бис[O-(сек бутил)]бис(дитиофосфат) |                  |           |                                       |          |       |
|            | Острая токсичность для рыб                                     | LC50 4,5 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | OECD 203 |       |
|            | Острая водорослевая токсичность                                | ErC50 2,1 mg/l   | 96 h      | Selenastrum capricornutum             | OECD 201 |       |
|            | Острая Crustacea токсичность                                   | EC50 5,4 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   |          |    |  | Источник |
|------------|--|----------|----|--|----------|
|            | Метод  | Значение | d  |  |          |
|            | Оценка   |          |    |  |          |
| 36878-20-3 | Бис(нонилфенил)амин  |          |    |  |          |
|            | Аэробная биологическая обработка                               | 1%       | 28 |  |          |
|            | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).         |          |    |  |          |
| 93819-94-4 | Цинк, бис[O-(6-метилгептил)]бис[O-(сек бутил)]бис(дитиофосфат) |          |    |  |          |
|            | OECD 301 В   | 1,5%     | 28 |  |          |
|            | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).         |          |    |  |          |

**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 |
| 36878-20-3 | Бис(нонилфенил)амин  | >7,6                 |
| 93819-94-4 | Цинк, бис[O-(6-метилгептил)]бис[O-(сек бутил)]бис(дитиофосфат) | 0,9                  |

**12.4. Мобильность в почве**

данные отсутствуют

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 9 из 11

**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.

**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)**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 10 из 11

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

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

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

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

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,8,9,11,16.

**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%

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC SYNT RS HC SAE 5W-20**

Дата ревизии: 08.07.2019

страница 11 из 11

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

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         |

**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.  |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                           |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                              |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.   |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                        |
| H413 | Может вызывать 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. 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.)*