

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

Дата печати: 31.10.2016

Код продукта: 20001-998-00

страница 1 из 8

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

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против
Использование вещества/смеси

Моторное масло

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Компания: | ROWE MINERALOELWERK GMBH | |
| Улица: | Langgewann 101 | |
| Город: | D-67547 Worms | |
| Телефон: | +49 (0)6241 5906-0 | Телефакс: +49 (0)6241 5906-999 |
| Электронная почта: | info@rowe-mineraloel.com | |
| Интернет: | www.rowe-mineraloel.com | |
| Ответственный Департамент: | Kundenservice | |

1.4. Аварийный номер телефона:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)
2.1. Классификация вещества или смеси
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
 Указание на опасность:
 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2. Элементы маркировки
Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:

Указание на опасность

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

| | |
|----------------|--|
| P101 | Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер, содержащий продукт, или маркировочный знак. |
| P102 | Держать в недоступном для детей месте. |
| P264 | После работы тщательно вымыть Руки. |
| P280 | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P337+P313 | Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией. |

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

Дата печати: 31.10.2016

Код продукта: 20001-998-00

страница 2 из 8

2.3. Другие опасности

Сведения не доступны

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

| Номер CAS | название | | | часть |
|-------------|--|--------------|------------------|-----------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 147880-09-9 | Полиолефин-полиаминсукцинимид, полиол | | | 1 - < 5 % |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| | Кальция разветвлённый алкил-феноксид-сульфид | | | 1 - < 5 % |
| | 291-829-9 | | 01-2119524004-56 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 68649-42-3 | Цинкалкилдитиофосфат | | | 1 - < 5 % |
| | 272-028-3 | | 01-2119657973-23 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | | | |
| 74499-35-7 | Разветвлённый алкилфенол и кальция разветвлённый алкилфенол (CAS-№:74499-35-7 & 132752-19-3) | | | < 1 % |
| | Repr. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H360 H315 H319 H410 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
4.1. Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Сменить контаминированную одежду.

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

При вдыхании

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель:

Проконсультироваться у доктора. Обеспечить подачу свежего воздуха.

Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель:

Проконсультироваться у доктора.

При попадании на кожу

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством вода и мыло.

При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

Дата печати: 31.10.2016

Код продукта: 20001-998-00

страница 3 из 8

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

При проглатывании искусственно не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать доктора и показать ёмкость или этикетку от нее.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Сведения не доступны

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

Опасно при вдыхании: Немедленно вызвать врача.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения. Пена.**Неподходящие огнегасящие средства**

Резкая струя воды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особая угроза от самого вещества, продуктов его сгорания или образующихся газов:

Двуокись углерода (CO₂). Окись углерода Оксиды серы. Оксиды фосфора. Сероводород (H₂S).**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

сажа; копоть В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Не вдыхать газы при взрыве/пожаре.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

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

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

При работе носить соответствующую защитную одежду.

При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти).

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

При выходе газа или при проникновении в водоемы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

Дата печати: 31.10.2016

Код продукта: 20001-998-00

страница 4 из 8

Информация о безопасном обращении

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Перед паузами и по окончанию работы вымыть руки.

Недопустимые условия: аэрозольное- или туманное образование.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Во время работы запрещается курить.

Класс пожара: B (DIN-/EN-нормы: EN2)

Дальнейшие указания

Сведения не доступны

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

Хранить ёмкость плотно закрытой.

держат вдали от источников тепла. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Пищевые продукты и корм, Окислительные средства.

Дополнительная информация по условиям хранения

При попадании в почву продукт начинает перемещаться и может вызвать загрязнение грунтовых вод.

держат вдали от источников тепла.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

Сведения не доступны

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

Сведения не доступны

Защитные и гигиенические меры

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Сменить контаминированную одежду.

Перед паузами и по окончанию работы вымыть руки.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Не вдыхать пар.

Защита глаз/лица

При размельчении/разбрызгивании/распылении: Носить защитные очки/маску.

Защита рук

При работе носить соответствующие защитные перчатки.

Защита кожи

При размельчении/разбрызгивании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Сведения не доступны

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

Дата печати: 31.10.2016

Код продукта: 20001-998-00

страница 5 из 8

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

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

**Стандарт на метод
испытания**

| | | |
|-----|-------------|-----------|
| pH: | непригодный | DIN 51369 |
|-----|-------------|-----------|

Изменения состояния

| | | |
|-------------|---------|--------------|
| Pourpoint:: | ~-39 °C | DIN ISO 3016 |
|-------------|---------|--------------|

| | | |
|----------------|---------|--------------|
| Точка вспышки: | >200 °C | DIN ISO 2592 |
|----------------|---------|--------------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| Нижний предел экспозиции: | Literatur |
|---------------------------|-----------|

| | |
|----------------------------|-----------|
| Верхний предел экспозиции: | Literatur |
|----------------------------|-----------|

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

| | | |
|-------------------------------|----------|---------------|
| Давление пара: (при 20 °C) | <0,1 hPa | рассчитанный. |
|-------------------------------|----------|---------------|

| | | |
|------------------------|-------------------------|-----------|
| Плотность (при 15 °C): | ~0,84 g/cm ³ | DIN 51757 |
|------------------------|-------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | практически нерастворимый |
|--------------------------------------|---------------------------|

Растворимость в других растворителях

растворимый в углеводородах (минеральным маслом.)

| | | |
|---|--------------------------|-----------|
| Вязкость, кинематическая: (при 100 °C) | ~14.2 mm ² /s | DIN 51562 |
|---|--------------------------|-----------|

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| 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

Сведения не доступны

10.2. Химическая устойчивость

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.
 При высоких температурах начинающееся разложение (>120°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

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

Дата печати: 31.10.2016

Код продукта: 20001-998-00

страница 6 из 8

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.

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**

непригодный

Прочие наблюдения

Имеет обезжиривающий эффект на кожу.

Дальнейшие указания

При использовании по назначению и соблюдении перечисленных указаний, касающихся мер предосторожности, особые риски, связанные с продуктом, неизвестны.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам на длительное время.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Вследствие его пониженной растворимости в воде, продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках. Из воды удаляется тяжело.

Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Продукт частично разлагается. Остаются существенные остатки.

Отработанные масла нельзя сливать в канализацию или в водоемы и они не должны попадать в почву.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

12.4. Мобильность в почве

данные отсутствуют

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

Дата печати: 31.10.2016

Код продукта: 20001-998-00

страница 7 из 8

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Сведения не доступны

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Водяные организмы: данные отсутствуют
Поведение в очистных установках данные отсутствуют
данные отсутствуют

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/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 предписаниями органов управления.
Не допускать попадание вещества в канализационные системы, его требуется удалить вместе с контейнером в качестве опасного вида отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов. Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с зараженными упаковками, как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Упаковочная группа:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Упаковочная группа:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Морская доставка (IMDG)

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Упаковочная группа:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|-------------------------|--|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
|-------------------------|--|

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SYNTH RS SAE 5W-40

Дата печати: 31.10.2016

Код продукта: 20001-998-00

страница 8 из 8

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Категория опасности при транспортировке: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Упаковочная группа: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

No dangerous good in sense of this transport regulation.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве
15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация
Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|------|---|
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H360 | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H413 | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. |

Дополнительная информация

При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыту, мы хотим описать наш продукт с точки зрения возможных требований безопасности, но не связываем с этим никаких гарантий свойств. Безошибочность и полноценность не гарантируются.

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