

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 1 из 17

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Моторное масло

Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Компания: | ROWE Mineralölwerk GmbH | |
| Улица: | Langgewann 101 | |
| Город: | D-67547 Worms | |
| Телефон: | +49 (0)6241 5906-0 | Телефакс: +49 (0)6241 5906-999 |
| Электронная почта: | info@rowe-oil.com | |
| Контактное лицо: | Product Compliance | |
| Электронная почта: | sdb@rowe-oil.com | |
| Интернет: | www.rowe-oil.com | |

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

C14-C16-C18 алкилфенол
длинноцепочечный алкилтиокарбамидный комплекс металла

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
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.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 2 из 17

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | 30 - < 60 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 72623-87-1 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло | | | 1 - < 2,5 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 72623-86-0 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное | | | 1 - < 2,5 % |
| | 276-737-9 | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 64742-56-9 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-159-2 | 649-469-00-9 | 01-2119480132-48 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 28629-66-5 | цинк бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат) | | | 1 - < 2,5 % |
| | 249-109-7 | | 01-2119953278-28 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | | | |
| 64742-70-7 | Парафиновые масла, нефть, каталитическая депарафинированная тяжелая | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-174-4 | 649-477-00-2 | 01-2119487080-42 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| | C14-C16-C18 алкилфенол | | | 1 - < 2,5 % |
| | 931-468-2 | | 01-2119498288-19 | |
| | Skin Sens. 1, STOT RE 2; H317 H373 | | | |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафинсодержащие | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-169-7 | 649-474-00-6 | 01-2119471299-27 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| | длинноцепочечный алкилтиокарбамидный комплекс металла | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 457-320-2 | | 01-0000019337-66 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 3 из 17

SCL, множитель M и/или ATE

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | SCL, множитель M и/или ATE | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | 30 - < 60 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-56-9 | 265-159-2 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 28629-66-5 | 249-109-7 | цинк бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат) | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = ca. 3200 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 | |
| 64742-70-7 | 265-174-4 | Парафиновые масла, нефть, каталитическая депарафинированная тяжелая | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 931-468-2 | C14-C16-C18 алкилфенол | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 64742-65-0 | 265-169-7 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При попадании на кожу

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

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 4 из 17

Меры предосторожности для пожарных

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

Дополнительная рекомендация

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

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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести людей в безопасное место.

Оперативные службы

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Для чистки

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

Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

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

Хранить емкость плотно закрытой.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 5 из 17

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Особые конечные области применения

Моторное масло

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля**

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 6 из 17

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
|------------|---|---------------------------|-------------|----------------------------|
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,58 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,73 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,19 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| 72623-86-0 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,73 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,58 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,19 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| 28629-66-5 | цинк бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат) | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 6,55 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 9,29 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,61 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 4,65 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,19 мг/кг масса тела/день |
| | C14-C16-C18 алкилфенол | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,17 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,3 мг/кг масса тела/день |
| 64742-65-0 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,73 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,58 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,19 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,74 мг/кг масса тела/день |

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 7 из 17

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | Значение |
|------------|---|---------------|
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | |
| | Вторичное отравление | 9,33 мг/кг |
| 72623-86-0 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное | |
| | Вторичное отравление | 9,33 мг/кг |
| 28629-66-5 | цинк бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат) | |
| | пресная вода | 0,004 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,038 мг/л |
| | морская вода | 0,0046 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 0,144 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,014 мг/кг |
| | Вторичное отравление | 8,33 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 3 мг/л |
| | почва | 0,026 мг/кг |
| | C14-C16-C18 алкилфенол | |
| | пресная вода | 0,1 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 1 мг/л |
| | морская вода | 0,01 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 4266,16 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 426,62 мг/кг |
| | Вторичное отравление | 3,3 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 100 мг/л |
| | почва | 852,58 мг/кг |
| 64742-65-0 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие | |
| | Вторичное отравление | 9,33 мг/кг |

Регулирования воздействия



Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

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. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Использование защитной одежды.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 8 из 17

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
 Цвет: светло-коричневый
 Запах: характерный

**Стандарт на метод
испытания**

| | | |
|---|---------------------------|---------------|
| Точка плавления/точка замерзания: | не определено | |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | не определено | |
| Горючесть: | Тяжело горючий. | |
| Нижний предел экспозиции: | не определено | |
| Верхний предел экспозиции: | не определено | |
| Точка вспышки: | >210 °C | DIN ISO 2592 |
| Температура воспламенения: | не определено | |
| Температура разложения: | не определено | |
| pH: | неприменимо | DIN 51369 |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | ~ 80 mm ² /s | DIN 51562 |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | практически нерастворимый | |
| Растворимость в других растворителях растворимый в углеводородах (минеральным маслом.) | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | не определено | |
| Давление пара: (при 20 °C) | >0,1 hPa | рассчитанный. |
| Плотность (при 15 °C): | ~ 0,853 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Относительная плотность пара: | не определено | |
| Характеристики частиц: | нерелевантный | |

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Температура текучести: ~ -33 °C
 DIN ISO 3016

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 9 из 17

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{10h} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 10 из 17

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|---|---------------------|--------|---------------------|--|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| 72623-87-1 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-86-0 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| 64742-56-9 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| 28629-66-5 | цинк бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат) | | | | |
| | оральный | LD50 ca. 3200 mg/kg | Крыса | Study report (1978) | other: Section 1500.3 – Federal Hazardou |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | Study report (1975) | OECD Guideline 402 |
| 64742-70-7 | Парафиновые масла, нефть, каталитическая депарафинированная тяжелая | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| | C14-C16-C18 алкилфенол | | | | |
| | оральный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 423 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (C14-C16-C18 алкилфенол; длинноцепочечный алкилтиокарбамидный комплекс металла)

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 11 из 17

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

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

Информация о других опасностях**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт не является: Экотоксический.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 12 из 17

| CAS-Номер | название | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Crustacea токсичность | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 211 |
| 72623-87-1 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Токсичность для рыб | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 72623-86-0 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Водорослевая токсичность | NOEC >= 100 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |
| | Crustacea токсичность | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 211 |
| 64742-56-9 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Crustacea токсичность | NOEC > 1000 mg/l | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 211 |
| 28629-66-5 | цинк бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат) | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 3,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2001) | OECD Guideline 203 |

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 13 из 17

| | | | | | | | |
|------------|---|-----------|----------|------|---|---------------------|--------------------|
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 410 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2004) | OECD Guideline 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 | 510 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2001) | OECD Guideline 202 |
| | Crustacea токсичность | NOEC | 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 () | 300 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 64742-70-7 | Парафиновые масла, нефть, каталитическая депарафинированная тяжелая | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas (толстолов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Токсичность для рыб | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas (толстолов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia pulex (водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Водорослевая токсичность | NOEC mg/l | >= 100 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | Метод | Значение | d | Источник |
|------------|---|-------|----------|----|---------------|
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | | |
| | ОЭСП 301B | | 21 % | 28 | REACH Dossier |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | | |
| 72623-86-0 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное | | | | |
| | ОЭСП 301F | | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | | |
| 64742-56-9 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем | | | | |
| | ОЭСП 301B | | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | | |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие | | | | |
| | ОЭСП 301F | | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|------------|--|------------|
| 28629-66-5 | цинк бис (О, О-диизооктил) бис (дитиофосфат) | 3,59 |
| | C14-C16-C18 алкилфенол | > 16000000 |

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 14 из 17

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Отходы с осадков

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное

наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при

транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное

наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при

транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное

наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 15 из 17

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Дополнительная рекомендация

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

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,9.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 16 из 17

Сокращения и акронимы

- Asp. Tox: Опасность при аспирации
 - Skin Irrit: Раздражение кожи
 - Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
 - Eye Irrit: Раздражение глаз
 - Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
 - STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия
 - Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 - 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
 - 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 аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

| Классификация | Процедура классификации |
|--------------------|-------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |
| Skin Sens. 1; H317 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-40 HC-D

Дата ревизии: 24.10.2023

Код продукта: 20163

страница 17 из 17

| | |
|------|--|
| | 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. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

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.)