

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 1 из 19

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

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

Использование вещества/смеси

Motoröl

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
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Указание на опасность

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

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

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN208 Содержит длинноцепочечный алкилтиокарбамидный комплекс металла. Может вызывать аллергические реакции.

Другие опасности

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, додецил-, разветвленный.
Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 2 из 19

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|--------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 2241366-04-9 | Октадецен, продукты реакции с гексадеценном, гидрированный | | | 60 - < 100 % |
| | 832-827-5 | | 01-2120836642-54 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | | | 1 - < 2,5 % |
| | 406-040-9 | 607-530-00-7 | 01-0000015551-76 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафинсодержащие | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-169-7 | 649-474-00-6 | 01-2119471299-27 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 72623-87-1 | Смазочные масла (нефтяные), С20-50-, 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), С15-30-, 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 | | | |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 36878-20-3 | Бис(нонилфенил)амин | | | 1 - < 2,5 % |
| | 253-249-4 | | 01-2119498288-19 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 2215-35-2 | Цинк О,О',О',О'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитиоат) | | | 1 - < 2,5 % |
| | 218-679-9 | | 01-2119953275-34 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | | | |
| | 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 | | | |
| 121158-58-5 | Фенол, додецил-, разветвленный | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 310-154-3 | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 | | | |

Текст H-фраза: смотри в разделе 16.

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 3 из 19

SCL, множитель M и/или ATE

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|--------------|-----------|---|---------------|
| | | SCL, множитель M и/или ATE | |
| 2241366-04-9 | 832-827-5 | Октадецен, продукты реакции с гексадецином, гидрированный | 60 - < 100 % |
| | | кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 64742-65-0 | 265-169-7 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие | 1 - < 2,5 % |
| | | 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 | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 36878-20-3 | 253-249-4 | Бис(нонилфенил)амин | 1 - < 2,5 % |
| | | оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 2215-35-2 | 218-679-9 | Цинк O,O',O',O'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитоат) | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 25000 mg/kg; оральный: LD50 = 2230 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10 | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | Фенол, додецил-, разветвленный | 0,1 - < 0,3 % |
| | | кожный: LD50 = ca. 15000 mg/kg; оральный: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь.

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. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

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

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 4 из 19

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся 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 впитывающими 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

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

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 5 из 19

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Особые конечные области применения

Motoröl

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

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 6 из 19

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | | |
|----------------------------------|---|-------------|----------------------------|
| DNEL тип | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 6,6 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 1,67 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,62 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,83 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,93 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2215-35-2 | Цинк O,O',O',O'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитоат) | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 8,6 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 12,2 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,13 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 6,1 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,24 мг/кг масса тела/день |
| 121158-58-5 | Фенол, додецил-, разветвленный | | |
| потребитель DNEL, острый | ингаляционный | системный | 44,18 мг/м3 |

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 7 из 19

| | | | |
|----------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------|
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,25 мг/кг масса тела/день |
| потребитель DNEL, острый | кожный | системный | 166 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,79 мг/м ³ |
| рабочий DNEL, острый | ингаляционный | системный | 13,26 мг/м ³ |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,075 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, острый | кожный | системный | 50 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,075 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, острый | оральный | системный | 1,26 мг/кг масса тела/день |

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 8 из 19

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | Значение |
|------------------|---|---------------|
| Отделение | | |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | |
| | пресная вода | 0,018 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,018 мг/л |
| | морская вода | 0,002 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 2 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,2 мг/кг |
| | Вторичное отравление | 41,33 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 100 мг/л |
| | почва | 10 мг/кг |
| 64742-65-0 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие | |
| | 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 |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | |
| | Вторичное отравление | 9,33 мг/кг |
| 2215-35-2 | Цинк O,O',O',O'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитиоат) | |
| | пресная вода | 0,004 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,045 мг/л |
| | морская вода | 0,0046 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 0,074 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,007 мг/кг |
| | Вторичное отравление | 10,67 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 100 мг/л |
| | почва | 0,01 мг/кг |
| 121158-58-5 | Фенол, додецил-, разветвленный | |
| | пресная вода | 0,000074 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,00037 мг/л |
| | морская вода | 0,000007 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 0,226 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,027 мг/кг |
| | Вторичное отравление | 4 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 100 мг/л |
| | почва | 0,118 мг/кг |

Регулирования воздействия



Защитные и гигиенические меры

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 9 из 19

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 от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Использование защитной одежды.

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: | коричневый |
| Запах: | нейтральный |

**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 | ASTM D-92 / DIN EN ISO 25 |
| Температура воспламенения: | не определено | |
| Температура разложения: | не определено | |
| pH: | не определено | |
| Вязкость, кинематическая: (при 100 °C) | ~ 10,8 mm ² /s | ASTM D-7042 |
| Растворимость в воде: | Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде. | |
| Растворимость в других растворителях не определено | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | не определено | |
| Давление пара: | не определено | |
| Плотность (при 15 °C): | ~ 0,845 g/cm ³ | ASTM D-7042 |
| Относительная плотность пара: | не определено | |
| Характеристики частиц: | нерелевантный | |

Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 10 из 19

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

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 SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 11 из 19

| CAS-Номер | название | | | | |
|--------------|---|----------------------|--------|---------------------|--|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 2241366-04-9 | Октадецен, продукты реакции с гексадецином, гидрированный | | | | |
| | оральный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | | |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | | | | |
| | оральный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (2000) | OECD Guideline 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 |
| 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 |
| 64742-54-7 | 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 |
| 36878-20-3 | Бис(нонилфенил)амин | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| 2215-35-2 | Цинк О,О',О'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитоат) | | | | |
| | оральный | LD50 2230 mg/kg | Крыса | Study report (1980) | other: 16CFR1500.3 |
| | кожный | LD50 > 25000 mg/kg | Кролик | Study report (1980) | other: Protocol 159 and 159-01 reference |
| 121158-58-5 | Фенол, додецил-, разветвленный | | | | |
| | оральный | LD50 2100 mg/kg | Крыса | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 ca. 15000 mg/kg | Кролик | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 12 из 19

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Содержит длинноцепочечный алкилтиокарбамидный комплекс металла. Может вызывать аллергические реакции.

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.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, додецил-, разветвленный.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 13 из 19

| CAS-Номер | название | | | | | |
|--------------|---|-------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 2241366-04-9 | Октадецен, продукты реакции с гексадециеном, гидрированный | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 >100 mg/l | 96 h | Полосатый данио (Danio rerio) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |
| | Токсичность для рыб | NOEC >=100 mg/l | 34 d | Gobiocypris rarus (Китайский редкий голянь) | | |
| | Crustacea токсичность | NOEC 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia pulex (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 |
| 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 |
| 64742-54-7 | 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 |

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 14 из 19

| | | | | | | | |
|-------------|---|---------------|----------|------|--|---------------------|--------------------|
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Crustacea токсичность | NOEC mg/l | > 10 | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 211 |
| 2215-35-2 | Цинк О,О,О',О'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитоат) | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 | 4,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
| | Crustacea токсичность | NOEC | 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 121158-58-5 | Фенол, додецил-, разветвленный | | | | | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 mg/l | 0,037 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Crustacea токсичность | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 mg/l () | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | Метод | Значение | d | Источник |
|------------|---|-------|----------|----|---------------|
| | Оценка | | | | |
| 64742-65-0 | Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие | | | | |
| | ОЭСП 301F | | 31 % | 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). | | | | |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафины; Базовое масло - не указано | | | | |
| | ОЭСП 301B | | 21 % | 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 |
|-------------|---|----------|
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | 15100000 |
| 36878-20-3 | Бис(нонилфенил)амин | 7,58 |
| 2215-35-2 | Цинк О,О,О',О'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитоат) | 2,21 |
| 121158-58-5 | Фенол, додецил-, разветвленный | 7,14 |

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 15 из 19

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-------------|---|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 125643-61-0 | Изомерная смесь С7-9-алкил-3-(3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил)пропионата | 38 | Cyprinus carpio | Study report (2002) |
| 36878-20-3 | Бис(нонилфенил)амин | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 121158-58-5 | Фенол, додецил-, разветвленный | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, додецил-, разветвленный.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

130206 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; synthetic engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Отходы с осадков

130206 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; synthetic engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

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)

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 16 из 19

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Допуски (REACH, приложение XIV):

Особо опасные вещества, SVHC (REACH, Статье 59):
 Фенол, додецил-, разветвленный

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 30, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

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

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 17 из 19

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.

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 18 из 19

Сокращения и акронимы

- Asp. Tox: Опасность при аспирации
 - Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
 - Skin Irrit: Раздражение кожи
 - Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
 - Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
 - Repr: Репродуктивная токсичность
 - Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
 - 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 |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

HIGHTEC SUNSPEED SAE RS 0W-30

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49825

страница 19 из 19

| | |
|--------|---|
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| 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. |
| EUN208 | Содержит длинноцепочечный алкилтиокарбамидный комплекс металла. Может вызывать аллергические реакции. |

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.)