

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 1 из 11

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC OIL LEAK STOP

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

Использование вещества/смеси

Смазочные средства, Присадка

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.

Другие опасности

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 2 из 11

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 398141-87-2 | Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые | | | 2,5 - < 5 % |
| | 800-172-4 | | 01-2119969520-35 | |
| | Aquatic Chronic 2; H411 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|-------------|--------------------------------------|---|-------------|
| | SCL, множитель M и/или ATE | | |
| 398141-87-2 | 800-172-4 | Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые | 2,5 - < 5 % |
| | кожный: LD50 = > 4000 - < 8000 mg/kg | | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

При рвоте учитывать опасность аспирации. После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

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

Струя распыляемой воды. Пена. Двуокись углерода (CO₂).
Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Горючий. Невоспламеняемый.
В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO₂), Пиролизные продукты, токсичный.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 3 из 11

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. 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**

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

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 неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

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

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**

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! 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**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в сухом месте.

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 4 из 11

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство.

Дополнительная информация по условиям хранения

Защищать от жары.

Особые конечные области применения

Смазочные средства, Присадка

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

Параметры контроля

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | | |
|----------------------------------|---|-------------|---------------------------|
| DNEL тип | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| 398141-87-2 | Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 24,7 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 350 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 4,35 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 125 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 2,5 мг/кг масса тела/день |

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | |
|--|---|--|
| Отделение | Значение | |
| 398141-87-2 | Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые | |
| пресная вода | 0,0024 мг/л | |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,024 мг/л | |
| морская вода | 0,00033 мг/л | |
| осадочное отложение, пресная вода | 0,433 мг/кг | |
| осадочное отложение, морская вода | 0,0596 мг/кг | |
| Вторичное отравление | 111,11 мг/кг | |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | 100 мг/л | |
| почва | 0,0853 мг/кг | |

Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

Защита рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374)

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 5 из 11

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

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

Термические опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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: | желтый, коричневый | |
| Запах: | характерный | |
| Порог запаха: | не определено | |
| Точка плавления/точка замерзания: | | -15 °C |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | | > 180 - 250 °C |
| Горючесть: | Горючий. Невоспламеняемый. | |
| Нижний предел экспозиции: | не определено | |
| Верхний предел экспозиции: | не определено | |
| Точка вспышки: | | 210 °C |
| Температура воспламенения: | не определено | |
| Температура разложения: | не определено | |
| pH: | не определено | |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | | 650 mm ² /s |
| Растворимость в воде: | Не поддающийся смешению | |
| Растворимость в других растворителях | не определено | |
| Кoeffициент распределения n-октанол/вода: | не определено | |
| Давление пара: | не определено | |
| Плотность (при 20 °C): | | 0,88 g/cm ³ |
| Относительная плотность пара: | не определено | |
| Характеристики частиц: | неприменимо | |

Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

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

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 6 из 11

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Жара

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство.

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO2), Пиролизные продукты, токсичный.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{01h} испытано

| | Доза | Виды | Источник |
|--------------|-------------|-------|----------|
| LD50, кожный | >5000 mg/kg | Крыса | |

ATE_{01h} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

| CAS-Номер | название | | | | |
|-------------|--|----------------------------|--------|---------------------|-----------------------------------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 398141-87-2 | Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3-(С9-11 разветвленные алкилокси) производные., С10-богатые | | | | |
| | кожный | LD50 > 4000 - < 8000 mg/kg | Кролик | Study report (1975) | US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardou |

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibiliзирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

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

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 7 из 11

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| CAS-Номер | название | | | | | |
|-------------|---|---------------|-----------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 398141-87-2 | Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 3,3 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | REACH Registration Dossier | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 4,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 398141-87-2 | Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые | 4,11 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-------------|---|----------------------------|-----------------|----------------------|
| 398141-87-2 | Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид, 3- (C9-11 разветвленные алкилокси) производные., C10-богатые | 31 | Cyprinus carpio | REACH Registration D |

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

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 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.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 8 из 11

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.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

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

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

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

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 9 из 11

Национальные предписанияУказания об ограничении
деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Дополнительные данные

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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

2 - опасен для воды

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): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 10 из 11

Сокращения и акронимы

- Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
- 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
- CAS: Chemical Abstracts Service
- M-Factor: Multiplication Factor
- DNEL: Derived No Effect Level
- DMEL: Derived Minimal Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- ATE: Acute toxicity estimate
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%
- 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
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- 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)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- EmS: Emergency Schedules
- MFAG: Medical First Aid Guide
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- TI: Technical Instructions
- DGR: Dangerous Goods Regulations
- MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
- IBC: Intermediate Bulk Container
- VOC: Volatile Organic Compounds
- EG or EC: European Community
- IE: Industrial Emissions
- SVHC: Substance of Very High Concern

Важные ссылки на литературу и источники данных

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений). (v.1.2, 2013)

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)

- 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

HIGHTEC OIL LEAK STOP

Дата ревизии: 05.02.2024

Код продукта: 22006

страница 11 из 11

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.)