

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 1 из 13

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC Chainlube

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

Использование вещества/смеси

Смазочный материал, смазочные вещества и антиадгезивы

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

Aerosol 1; H222-H229
 Skin Irrit. 2; H315
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения
 гексан

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

| | |
|------|---|
| H222 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |
| H229 | Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Предупреждения

| | |
|------|---|
| P102 | Хранить в недоступном для детей месте. |
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. |
| P211 | Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. |

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 2 из 13

| | |
|-----------|---|
| P251 | Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. |
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |
| P410+P412 | Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C. |
| 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.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям легких.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | Часть |
|------------|---|--------------|--------------|------------------|-------------|
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | | |
| 64742-49-0 | Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения | | | | 15 - < 30 % |
| | 927-510-4 | | | 01-2119475515-33 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | | |
| 110-54-3 | гексан | | | | 0,3 - < 1 % |
| | 203-777-6 | 601-037-00-0 | | 01-2119480412-44 | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 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 | |
| 64742-49-0 | 927-510-4 | Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения | 15 - < 30 % |
| | | кожный: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg | |
| 110-54-3 | 203-777-6 | гексан | 0,3 - < 1 % |
| | | STOT RE 2; H373: >= 5 - 100 | |

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.

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 3 из 13

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 лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

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

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

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.
Тушить пожар на расстоянии из-за наличия риска взрыва.

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. Риск взрыва в случае пожара.

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

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 4 из 13

Дополнительная информация

Использовать только антистатически обработанный (безыскровый) инструмент. 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

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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.

Дальнейшие указания

Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Дополнительная информация по условиям хранения

Защищать от жары. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

Особые конечные области применения

Смазочный материал, смазочные вещества и антиадгезивы

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

Параметры контроля

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 5 из 13

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|----------|--|-----|-------|-----------------|
| 110-54-3 | Гексан | | 300 | (среднесменная) |
| | | | 900 | (максимальная) |
| | Лигроин (в пересчете на углерод) | | 300 | (среднесменная) |
| | | | 600 | (максимальная) |
| | Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C) | | 300 | (среднесменная) |
| | | | 900 | (максимальная) |

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | DNEL тип | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
|------------|---|----------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| 64742-49-0 | Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения | | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 2085 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | | кожный | системный | 300 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | | ингаляционный | системный | 447 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | | кожный | системный | 149 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | | оральный | системный | 149 мг/кг масса тела/день |

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)

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. Рекомендовано 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

Огнезащитная одежда Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 6 из 13

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: | Аэрозоль |
| Цвет: | беловатый |
| Запах: | Отсутствует какая-либо информация. |
| Порог запаха: | не определено |
| Точка плавления/точка замерзания: | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | не определено |
| Горючесть: | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |
| Нижний предел экспозиции: | (пропан) 1,7 объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | (пропан) 10,9 объем. % |
| Точка вспышки: | (пропан) -97 °C |
| Температура воспламенения: | не определено |
| Температура разложения: | не определено |
| pH: | не определено |
| Вязкость, кинематическая: | не определено |
| Растворимость в воде: | Не поддающийся смешению |
| Растворимость в других растворителях | поддающийся смешению с большинством органических растворителей, Ацетон |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | не определено |
| Давление пара: (при 20 °C) | < 70 hPa |
| Плотность (при 20 °C): | 0,864 g/cm ³ |
| Относительная плотность пара: | не определено |
| Характеристики частиц: | неприменимо |

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

При нагревании возможен взрыв. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Химическая устойчивость

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

Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 7 из 13

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

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_{10h} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный газ) > 20000 ppm

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|---|--------------------------|-------|---------------------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 64742-49-0 | Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения | | | | |
| | кожный | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Крыса | Study report (1977) | |

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее 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

Может вызывать сонливость или головокружение. (Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 8 из 13

| CAS-Номер | название | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|---------------------------------|---|--------------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 64742-49-0 | Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 13,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2004) | OECD Guideline 203 |
| | Острая водородолевая токсичность | ErC50 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 201 |
| | Crustacea токсичность | NOEC 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211 |
| 110-54-3 | гексан | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 2,5 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Geiger et al. 1990 | |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|----------|---------|
| 110-54-3 | гексан | 3,9 |

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.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; опасные отходы

Отходы с осадков

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; опасные отходы

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 9 из 13

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки
Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ
Категория опасности при транспортировке: 2
Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E0
Категория транспортировки: 2
Код ограничения проезда через туннели: D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ
Категория опасности при транспортировке: 2
Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E0

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS
Категория опасности при транспортировке: 2.1
Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 10 из 13



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: -
 Особо оговоренные условия: 63 190 277 327 344 381 959
 Ограниченное количество (LQ): 1000 mL
 Освобожденные количества: E0
 EmS: F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS, FLAMMABLE
Категория опасности при транспортировке: 2.1
Упаковочная группа: -
 Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802
 Ограниченное количество (LQ): 30 kg G
 (Пассажирский самолет):
 Passenger LQ: Y203
 Освобожденные количества: E0
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

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 29, Запись 40, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Дополнительная рекомендация

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 11 из 13

Директива по аэрозолям (75/324/ЕЭС).

Национальные предписания

Указания об ограничении
деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

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

2 - опасен для воды

Дополнительные данные

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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 Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 12 из 13

Сокращения и акронимы

Aerosol: Аэрозоль
Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость
Asp. Tox: Опасность при аспирации
Skin Irrit: Раздражение кожи
Repr: Репродуктивная токсичность
STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия
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)

HIGHTEC Chainlube

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22001

страница 13 из 13

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

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|-----------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | На основе данных испытаний |
| Skin Irrit. 2; H315 | Принцип переноса "Аэрозоли" |
| STOT SE 3; H336 | Принцип переноса "Аэрозоли" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|-------|--|
| H222 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H229 | Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H361f | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. |
| 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.)