

HIGHTEC CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 1 из 10

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC CLP 150

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

Использование вещества/смеси

Промышленное трансмиссионное 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

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

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 2 из 10

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|-----------|--|--------------|------------------|---------------|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| | Амины, C12-18- (четные) и C18- (ненасыщенный) алкил | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 701-068-0 | | 01-2119473798-17 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410 | | | |

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 | |
| | 701-068-0 | Амины, C12-18- (четные) и C18- (ненасыщенный) алкил | 0,1 - < 0,3 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 1300 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

Дополнительная информация

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

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

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.

HIGHTEC CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 3 из 10

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

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Особые конечные области применения

Промышленное трансмиссионное масло

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

Параметры контроля

HIGHTEC CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 4 из 10

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | | |
|----------------------------------|---|-------------|----------------------------|
| DNEL тип | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| | Амины, C12-18- (четные) и C18- (ненасыщенный) алкил | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,38 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1 мг/м3 |
| потребитель DNEL, острый | ингаляционный | локальный | 1 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,035 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,04 мг/кг масса тела/день |

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | |
|--|---|--|
| Отделение | Значение | |
| | Амины, C12-18- (четные) и C18- (ненасыщенный) алкил | |
| пресная вода | 0,00026 мг/л | |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,0016 мг/л | |
| морская вода | 0,000026 мг/л | |
| осадочное отложение, пресная вода | 3,76 мг/кг | |
| осадочное отложение, морская вода | 0,376 мг/кг | |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях | 0,55 мг/л | |
| почва | 10 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. 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: характерный

**Стандарт на метод
испытания**

HIGHTEC CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 5 из 10

| | |
|---|-------------------------------------|
| 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: | >254 °C DIN ISO 2592 |
| Температура воспламенения: | не определено |
| Температура разложения: | не определено |
| pH: | неприменимо DIN 51369 |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | ~ 152 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): | ~ 0,890 g/cm ³ DIN 51757 |
| Относительная плотность пара: | не определено |
| Характеристики частиц: | нерелевантный |

Другие данные

Другие характеристики безопасности

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Температура текучести: | ~ -18 °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.

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_{mix} 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 CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 6 из 10

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|---|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| | Амины, C12-18- (четные) и C18- (ненасыщенный) алкил | | | | |
| | оральный | LD50 1300 mg/kg | Крыса | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |

Раздражение и коррозия

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

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

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.

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| | Амины, C12-18- (четные) и C18- (ненасыщенный) алкил | 5,16 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-----------|---|----------------------------|------|--------------------------|
| | Амины, C12-18- (четные) и C18- (ненасыщенный) алкил | 173 | | Environmental Toxicology |

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.

HIGHTEC CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 7 из 10

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

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

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:****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.

HIGHTEC CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 8 из 10

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Упаковочная группа:</u> | 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

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): 1 - слабо 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): 9,12,15,16.

HIGHTEC CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 9 из 10

Сокращения и акронимы

Acute Tox: Острая токсичность
 Asp. Tox: Опасность при аспирации
 Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
 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 Acute: Острая токсичность для водной среды
 Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 ADR: Accord europйen 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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
 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)

H302 Вредно при проглатывании.

HIGHTEC CLP 150

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 40009

страница 10 из 10

| | |
|------|--|
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно 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.)