

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 1 из 10

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC HLP 10

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

Использование вещества/смеси

Жидкость для гидросистем

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

Asp. Tox. 1; H304

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H304

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

Предупреждения

P301+P310

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P331

Не вызывать рвоту!

P405

Хранить в недоступном для посторонних месте.

P501

Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 2 из 10

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|------------|--|--------------|------------------|--------------|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | | 60 - < 100 % |
| | 265-158-7 | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |

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 | |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | 60 - < 100 % |
| | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | | |

Дополнительная информация

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду. Необходима врачебная помощь.

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

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

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

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

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 3 из 10

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**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

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

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

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Особые конечные области применения

Жидкость для гидросистем

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

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 4 из 10

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | | |
|----------------------------------|--|-------------|----------------------------|
| DNEL тип | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | |
| 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 |

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | |
|----------------------|--|--|
| Отделение | Значение | |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | |
| Вторичное отравление | 9,33 мг/кг | |

Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

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 |

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 5 из 10

**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: | ~ 180 °C DIN ISO 2592 |
| Температура воспламенения: | не определено |
| Температура разложения: | не определено |
| pH: | неприменимо DIN 51369 |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | ~ 10 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): | ~ 0,84 g/cm ³ DIN 51757 |
| Относительная плотность пара: | не определено |
| Характеристики частиц: | нерелевантный |

Другие данные

Другие характеристики безопасности

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Температура текучести: | ~ -42 °C DIN ISO 3016 |
|------------------------|--------------------------|

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.

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.

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 6 из 10

ATEmix рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 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 |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСР 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСР 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

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

Последующая информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси!

Информация о других опасностях

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт не является: Экотоксический.

| CAS-Номер | название | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------|---------------------------------------|---------------|----------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (толстолов) | REACH Dossier | ОЭСР 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСР 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСР 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Crustacea токсичность | NOEC > 1000 mg/l | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСР 211 |

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 7 из 10

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | | | |
|------------|--|----------|----|---------------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые | | | |
| | ОЭСР 301В | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Мобильность в почве

данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

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

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

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

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

130110 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; mineral based non-chlorinated hydraulic oils; опасные отходы

Отходы с осадков

130110 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; mineral based non-chlorinated hydraulic oils; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/EC (базовая директива об отходах). 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.

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 8 из 10

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|--|---|
| <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. |

Морская доставка (IMDG)

| | |
|--|---|
| <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. |

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 |

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 9 из 10

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): 7,9,12,16.

Сокращения и акронимы

- Asp. Тох: Опасность при аспирации
 - 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 |
| Asp. Тох. 1; H304 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в

HIGHTEC HLP 10

Дата ревизии: 01.06.2023

Код продукта: 30002

страница 10 из 10

дыхательные пути.

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.)