

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

Дата ревизии: 23.07.2019

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

UFI: GH95-6VRM-D101-CTFM

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Биоциды (напр. Дезинфицирующее средство и средства защиты (растений) от вредителей) Только для промышленных целей.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: ROWE MINERALOELWERK 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

Интернет: www.rowe-oil.com

Ответственный Департамент: sdb@rowe-oil.com

1.4. Аварийный номер телефона: Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Вредно при проглатывании.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

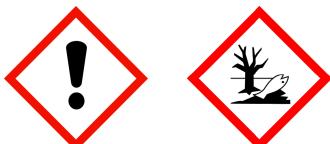
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Нонилфенол этоксилаты

Сигнальное слово: Внимание**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

Дата ревизии: 23.07.2019

страница 2 из 8

Предупреждения

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264 | После работы тщательно вымыть Руки. |
| P102 | Хранить в недоступном для детей месте. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P391 | Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. |
| P501 | Упаковку/содержимое Вода и мыло. |

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Опасные компоненты**

| Номер CAS | название | | | часть |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 9016-45-9 | Нонилфенол этоксилаты | | | 30 - < 60 % |
| | 500-024-6 | | 01-2119946371-39 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H319 H411 | | | |
| 68920-66-1 | Спирты, C16-18 и C18-ненасыщенные., Этоксилированные | | | 15 - < 30 % |
| | 500-236-9 | | 01-2119489407-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411 | | | |

Текст Н-фраз: смотрите в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При попадании на кожу

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. При раздражении кожи: обратиться к врачу. Незамедлительно смыть водой с мылом и, если в наличии, нанести полиэтиленгликоль 400.

При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Возможные опасности: Перфорация желудка. Немедленно вызвать врача. Не давать пить нейтрализующее средство.

При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Сведения не доступны

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

Дата ревизии: 23.07.2019

страница 3 из 8

5.1. Средства пожаротушения**Подходящие средства пожаротушения**Водная распыляющая струя. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO₂). Пена.**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесьВ случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NO_x). Окись углерода Формальдегид**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

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

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собраным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. 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 защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

7.2. 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. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Пищевая и кормовая добавка

Дополнительная информация по условиям хранения

Точка кристаллизации:

Пол должен быть плотным, без швов и не впитывающим.

Минимальная температура хранения: 15°C

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

Дата ревизии: 23.07.2019

страница 4 из 8

8.1. Параметры контроля**Дополнительные указания к граничным значениям**

Предельное значение на рабочем месте: MAK (D): IIb

8.2. Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

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

Защитные и гигиенические меры

Немедлено снять загрязненную, пропитанную одежду. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Вымыть руки и лицо после работы. Во время работы не есть и не пить.

Защита глаз/лица

Защитный щиток для лица.

Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки. Подходящий тип перчаток: Нитрилы. Толщина материала перчаток: 0,4mm время проникновения (максимальное время носки): 480min

Защита кожи

Защитная одежда.

Фартук.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: A/P2

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкый

Цвет: бесцветный, светло-желтый

Запах: Амин.

Стандарт на метод испытания

рН (при 20 °C): 8-10 @ 100g/l DIN 51369

Изменения состояния

Точка вспышки: >100 °C

Взрывоопасные свойства

отрицательный, взрыв не происходит

Плотность (при 20 °C): ~1 g/cm³**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ: 0

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Коррозивный по отношению к металлам.

10.3. Возможность опасных реакций

Коррозивный по отношению к металлам.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

кислота., Окислительные средства.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

Дата ревизии: 23.07.2019

страница 5 из 8

10.6. Опасные продукты разложения

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Острая токсичность, кожный.

ATEmix рассчитанный

ATE (оральный) 1020,4 mg/kg

| CAS-Номер | название | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
|-----------|-----------------------|----------------------------------|------|------|----------|-------|
| 9016-45-9 | Нонилфенол этоксилаты | | | | | |
| | оральный | LD50 mg/kg | 4290 | Мышь | | |

Раздражение и коррозия

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: сильно едкий.

Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей или слизистой оболочкой приводит к симптомам раздражения, таким как покрасение, образование пузырей, дерматит и т.д.

Сенсибилизирующее действие

не сенсибилизирующий.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей или слизистой оболочкой приводит к симптомам раздражения, таким как покрасение, образование пузырей, дерматит и т.д.

Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

EC10: /16h :55mg/l (Pseudomonas putida)

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

Дата ревизии: 23.07.2019

страница 6 из 8

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 3082 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 9 |



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченнное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

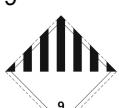
90

Код ограничения проезда через туннели:

-

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 3082 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 9 |



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченнное количество (LQ):

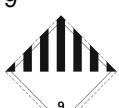
5 L

Освобожденные количества:

E1

Морская доставка (IMDG)

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 3082 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 9 |



Особо оговоренные условия:

274, 335, 969

Ограниченнное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-F

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

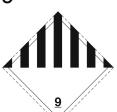
HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

Дата ревизии: 23.07.2019

страница 7 из 8

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 3082 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 9 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 9 |



Особо оговоренные условия:

Ограниченнное количество (LQ)

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y964

Освобожденные количества:

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 964

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 450 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 964

Максимальное количество (Грузовой самолет): 450 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/EC). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Процесс расчета |
| Skin Irrit. 2; H315 | Процесс расчета |
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Процесс расчета |



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

Дата ревизии: 23.07.2019

страница 8 из 8

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)