

## **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**

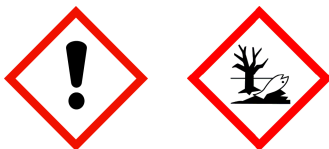
###### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

###### **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., Этоксигированные			15 - < 30 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			

Текст H-фраз: смотри 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 лечения

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. Двоокись углерода (CO<sub>2</sub>). Пена.**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). 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. 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****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 впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным 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

Немедленно 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:	жидкий
Цвет:	бесцветный, светло-желтый
Запах:	Амин.

#### Стандарт на метод испытания

pH (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.

#### ATE<sub>mix</sub> 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 4290 mg/kg	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 покраснение, 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 покраснение, 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

Ограниченное 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

Ограниченное 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

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-F

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

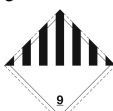
### HIGHTEC COOL SYSTEMREINIGER-A

Дата ревизии: 23.07.2019

страница 7 из 8

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Особо оговоренные условия:	A97 A158 A197
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковке (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 молодежи (94/33/ЕС). 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.)*