

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата ревизии: 29.11.2018

**MultiEx N7-TS RM**

Код продукта: 090640-RM

страница 1 из 6

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

MultiEx N7-TS RM

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

##### Использование вещества/смеси

Электроника моеющее средство для распыления и погружения систем

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Улица:	Karl-Arnold-Str. 12	
Город:	D-47877 Willich	
Телефон:	+49-2154-947938	Телефакс: +49-2154-947947
Электронная почта:	info@kolb-ct.com	
Контактное лицо:	Herr Linker	Телефон: +49-2324-97980
Электронная почта:	christian.linker@kolb-ct.com	
Интернет:	www.kolb-ct.com	
Ответственный Департамент:	Labor/ QS	

**1.4. Аварийный номер телефона:** +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

#### Дополнительная информация

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

##### Дополнительная рекомендация

UFI: 2UE0-N0W8-600P-AG03

#### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Химическая характеристика

Очиститель на основе (например, 648/2004 VO моющих средств): гликоли, поливалентные спирты

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата ревизии: 29.11.2018

**MultiEx N7-TS RM**

Код продукта: 090640-RM

страница 2 из 6

### 4.1. 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**

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### **Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

### 5.3. 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.

## 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

Использовать средства индивидуальной защиты.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

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 собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4. 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

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### **Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MultiEx N7-TS RM

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090640-RM

страница 3 из 6

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

#### 7.2. 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.

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

#### 8.1. Параметры контроля

#### 8.2. Регулирования воздействия

##### Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить.

##### 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

При работе носить соответствующую защитную одежду.

##### Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	прозрачный
Запах:	специфические

#### Стандарт на метод испытания

pH (при 20 °C):	6,7 @ 250g/L	ISO 4316
-----------------	--------------	----------

##### Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	> 185 °C
Точка вспышки:	nicht bestimmt

##### Горючесть

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Нижний предел экспозиции:	0,68 объем. %
---------------------------	---------------

Верхний предел экспозиции:	
----------------------------	--

##### Температура самовозгорания

твердого тела:	неприменимо
----------------	-------------

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MultiEx N7-TS RM

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090640-RM

страница 4 из 6

газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
<b>Окисляющие свойства</b>	
Не окислительный.	
Давление пара: (при 20 °C)	0,7 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,978 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде: (при 20 °C)	полная вода
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	21 mm <sup>2</sup> /s
Плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено

#### **9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ:	не определено
Не подлежит требованиям статьи 4 Закона об опасных веществах (GefStoffV).	

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### **10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### **10.2. Химическая устойчивость**

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

#### **10.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

#### **10.4. Условия, которых следует избегать**

не/не

#### **10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **10.6. Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### **12.1. Токсичность**

Продукт не является: Экотоксический.

#### **12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

#### **12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата ревизии: 29.11.2018

**MultiEx N7-TS RM**

Код продукта: 090640-RM

страница 5 из 6

### 12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### **Рекомендация**

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

#### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### **Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### **Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

## 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.

#### **Дополнительная рекомендация**

&lt;20% Содержание летучих органических веществ, не подлежащих мониторингу

#### **Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### **Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

### MultiEx N7-TS RM

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090640-RM

страница 6 из 6

(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%

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

EUH210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

#### Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

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