

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MaintClean

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090630-CN10

страница 1 из 7

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

### 1.1. Идентификатор продукта

MaintClean

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

#### Использование вещества/смеси

Профессиональные чистящие средства для промышленного использования

### 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

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1A

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

#### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

метансульфокислота

муравьиная кислота ... %

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Предупреждения

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P301+P330+P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P303+P361+P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MaintClean

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090630-CN10

страница 2 из 7

P305+P351+P338	одежду, кожу промыть водой или под душем. 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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Упаковку/содержимое в соответствии с местным, распоряжение правил.

#### Дополнительная рекомендация

UFI: 72A0-D0HS-Q00W-7FC8

#### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

#### 3.2. Смеси

Формула: MaintClean

#### Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
75-75-2	метансульфокислота			> 30 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
64-18-6	муравьиная кислота 75 %			1 - 5 %
	200-579-1	607-001-00-0		
	Skin Corr. 1A; H314			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

##### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

##### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

##### При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

##### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы: Перфорация желудка. Немедленно вызвать врача. Не давать пить нейтрализующее средство.

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

Отсутствует какая-либо информация.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MaintClean

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090630-CN10

страница 3 из 7

#### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

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**

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

#### **Дополнительная рекомендация**

Подавливать 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 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 впитывающими 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**

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

##### **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. 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.

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

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MaintClean

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090630-CN10

страница 4 из 7

#### 8.1. Параметры контроля

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
64-18-6	Метановая кислота		1	(максимальная)

#### 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. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

##### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

##### 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:	желто-оранжевый
Запах:	характерный
pH (при 20 °C):	< 1

##### Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено
Точка вспышки:	не определено

##### Горючесть

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено

##### Температура самовозгорания

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MaintClean

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090630-CN10

страница 5 из 7

#### Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара:

не определено

Плотность (при 20 °C):

1,18 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде:

легко растворимый

#### Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:

не определено

Плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

#### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:

не определено

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Возможность опасных реакций.

#### 10.2. Химическая устойчивость

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

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Основание, Перекиси, Окислительное средство.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

не/не

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

Держать вдали от: Основание, Окислительное средство, Перекиси.

#### 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 классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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

#### 12.1. Токсичность

Продукт не является: Экоотоксический.

CAS-Номер	название	Доза		[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
64-18-6	муравьиная кислота 75 %						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	46 - 100	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	34,2	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MaintClean

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090630-CN10

страница 6 из 7

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
64-18-6	муравьиная кислота 75 %	-0,54

#### 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)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1760
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Methansulfonsdure, Ameisensdure)
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	8
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C9
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

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

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1760
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Methansulfonsdure, Ameisensdure)
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	8
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C9

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MaintClean**

Дата ревизии: 29.11.2018

Код продукта: 090630-CN10

страница 7 из 7

Особо оговоренные условия: 274  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Освобожденные количества: E1

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1760  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8  
**14.4. Упаковочная группа:** III  
Лист опасности: 8  
Особо оговоренные условия: 223, 274  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Освобожденные количества: E1  
EmS: F-A, S-B

**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.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).  
Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Сокращения и акронимы**

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%

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

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

**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.)*