

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MultiEx GC

Дата ревизии: 08.02.2018

Код продукта: 090612-RM

страница 1 из 5

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

### 1.1. Идентификатор продукта

MultiEx GC

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

#### Использование вещества/смеси

Электроника моеющее средство для распыления и погружения систем  
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

### 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)

### 2.2. Элементы маркировки

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

Данная смесь не содержит опасных для здоровья или окружающей среды веществ в соответствии с Директивой 67/548/ЕЭС или веществ, которые имеют предельно допустимую концентрацию на рабочем месте. Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

Out SMD клей очиститель для электронной промышленности на основе (например, 648/2004 VO моющих средств): Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MultiEx GC

Дата ревизии: 08.02.2018

Код продукта: 090612-RM

страница 2 из 5

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

#### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

#### 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

НЕ вызывать рвоты. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

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

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Врачебное обследование необходимо уже даже при подозрении на отравление.

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

При рвоте учитывать опасность аспирации.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок для тушения, Пена, Порошок для тушения, спиртоустойчивая пена, ABC-порошок

##### Неподходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды

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

Окись углерода

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

### 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

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/посыпанного продукта.

#### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

удаленный

##### Дальнейшие указания

удаленный

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MultiEx GC

Дата ревизии: 08.02.2018

Код продукта: 090612-RM

страница 3 из 5

#### Требования в отношении складских зон и тары

Особые меры обращения не обязательны.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Класс хранения не указан

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

#### 8.1. Параметры контроля

#### 8.2. Регулирования воздействия

##### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: Плотно облегающие очки

##### Защита рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки

##### Регулирование воздействия на окружающую среду

нет

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества:	жидкий:
Цвет:	прозрачный
Запах:	нейтральный

#### Стандарт на метод испытания

pH:	неизмеримо
-----	------------

#### Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения:	180 °C
---	--------

Точка вспышки:	[увидеть 9.2] °C
----------------	------------------

#### Взрывоопасные свойства

Не требуется проводить испытание, так как точку воспламенения можно точно предсказать путем интерполяции исходя из имеющихся веществ с известными свойствами. \*

Нижний предел экспозиции:	1,1 объем. %
---------------------------	--------------

Верхний предел экспозиции:	14 объем. %
----------------------------	-------------

#### Окисляющие свойства

keine

Давление пара: (при 20 °C)	0,0097 hPa
-------------------------------	------------

Плотность (при 20 °C):	0,953 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	-------------------------

Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
-----------------------	------------------------------

#### Растворимость в других растворителях

Спирт, Гликоль

Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	23,0 mPa·s DIN 51376
--	----------------------

Содержание растворителя:	100 %
--------------------------	-------

#### 9.2. Другие данные

Не подлежит требованиям статьи 4 Закона об опасных веществах (GefStoffV).

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MultiEx GC

Дата ревизии: 08.02.2018

Код продукта: 090612-RM

страница 4 из 5

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.2. Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

### 10.6. Опасные продукты разложения

неизвестный

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### 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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

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

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## 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.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### MultiEx GC

Дата ревизии: 08.02.2018

Код продукта: 090612-RM

страница 5 из 5

#### **14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

#### **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

#### **РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

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