

**Торговое название:** Chip Cleaning Solution-RA**номер продукта:** 292-35925-91**Актуальная версия:** 3.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****Chip Cleaning Solution-RA****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

**Случаи применения, которыми не советуют пользоваться**

Данные отсутствуют.

**1.3 Сведения о производителе и/или поставщике****Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

**Номер телефона** +49 (0)203 - 7687-0**Номер факса** +49 (0)203 - 711045**Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

**Сведения о сертификате безопасности**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени**

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

**Указания по классификации**

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

**2.2 Сведения о маркировке****Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

GHS02

**Сигнальное слово**

Опасно

**Указания по опасности**

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

**Указания по технике безопасности**

P210

Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

**2.3 Прочие опасности**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**Торговое название:** Chip Cleaning Solution-RA

**номер продукта:** 292-35925-91

**Актуальная версия:** 3.1.0, создана: 14.11.2022

**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018

**Регион:** RU

### 3.2 Сведения о смеси

#### Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>ЭТАНОЛ</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	Flam. Liq. 2; H225	< 70,00	вес.%

Полный текст H- и EУH-фраз: см. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

#### Общие указания

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. Если пострадавший теряет сознание, транспортировать его в сидячем положении.

#### При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание. Немедленно обратитесь к врачу.

#### При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом. Не применять какие-либо растворители.

#### При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут).

#### При проглатывании

Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

### 4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

### 4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства тушения

#### Приемлемые средства пожаротушения

алкоголеустойчивая пена; сухой порошок; струя водной пыли; Диоксид углерода.

#### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

### 5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Окись углерода (CO)

### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Охлаждать подвергнутые опасности емкости струей воды.

Газы/Пары/Туман сбить с помощью водной струи.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

#### Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию; Устранить источники воспламенения

#### Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

**Торговое название:** Chip Cleaning Solution-RA**номер продукта:** 292-35925-91**Актуальная версия:** 3.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

Поглотить впитывающим жидкостью материалом (например, песком, кизельгуром, универсальным вяжущим материалом). Отвозите в соответствующих емкостях, пригодных ко вторичному использованию или ликвидации.

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

##### Указания к безопасному обращению

Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне. Если значение на рабочем месте опустилось ниже предельного уровня, следует использовать средство защиты органов дыхания. Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

##### Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Избегать контакта с кожей и глазами; Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Не вдыхайте пары. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

##### Указания по пожаровзрывобезопасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатые смеси. Предпринять меры против образования статического электричества. Хранить вдали от источников нагревания и воспламенения. Применять взрывоустойчивые аппараты/оснащение и не искрящиеся рабочие инструменты.

#### 7.2 Правила хранения химической продукции

##### Технические меры и условия хранения

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

##### Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

##### Указания, касающиеся совместного хранения

Не хранить совместно с: Окислителями.

#### 7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

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

#### 8.1 Подлежащие контролю параметры

Отсутствуют контролируемые параметры.

#### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

##### Подходящие технические устройства управления

Данные отсутствуют.

##### Средства индивидуальной защиты

###### Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

###### Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

###### Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал

при длительном контакте:

Пригодный материал

битон

Пригодный материал

При кратковременном контакте / защита от загрязнения:

Пригодный материал

Нитрил

###### Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

**Торговое название:** Chip Cleaning Solution-RA

**номер продукта:** 292-35925-91

Актуальная версия: 3.1.0, создана: 14.11.2022

Замененная версия: 3.0.0, создана: 17.07.2018

Регион: RU

 Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду  
 Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**
**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

<b>Агрегатное состояние</b>	
жидкая	
<b>Физическое состояние</b>	
жидкая	
<b>Цвет</b>	
безцветный, прозрачный	
<b>Запах</b>	
без запаха	
<b>Величина pH</b>	
Значение	8,9
Исходная температура	25 °C
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура вспышки</b>	
Значение	< 21 °C
<b>Температура воспламенения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Воспламеняемость</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Давление паров</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Плотность пара</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Относительная плотность</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Плотность</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Растворимость в воде</b>	
Примечание	Растворимый
<b>Растворимость(и)</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Кинематическая вязкость</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Partikeleigenschaften</b>	
Данные отсутствуют	

**9.2 Прочие данные**

<b>Прочие данные</b>
Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**Торговое название:** Chip Cleaning Solution-RA

**номер продукта:** 292-35925-91

**Актуальная версия:** 3.1.0, создана: 14.11.2022

**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018

**Регион:** RU

- 10.1 Реакционная способность**  
Данные отсутствуют.
- 10.2 Химическая стабильность**  
Данные отсутствуют.
- 10.3 Возможность опасных реакций**  
Данные отсутствуют.
- 10.4 Условия, которых следует избегать**  
При установленном использовании не существует
- 10.5 Несовместимые вещества**  
Окислители
- 10.6 Опасные продукты разложения**  
Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

<b>Острая оральная токсичность</b>
Данные отсутствуют
<b>Острая кожная токсичность</b>
Данные отсутствуют
<b>Острая ингаляционная токсичность</b>
Данные отсутствуют
<b>Разъедающее/раздражающее действие на кожу</b>
Данные отсутствуют
<b>тяжелые повреждения / раздражение глаз</b>
Данные отсутствуют
<b>Сенсибилизация дыхательных путей/кожи</b>
Данные отсутствуют
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>
Данные отсутствуют
<b>Воссоздание токсичности</b>
Данные отсутствуют
<b>Канцерогенность</b>
Данные отсутствуют
<b>Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте</b>
Данные отсутствуют
<b>Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте</b>
Данные отсутствуют
<b>Опасность аспирации</b>
Данные отсутствуют
<b>Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта</b>
Вдыхание паров продукта может вызвать головную боль, сонливость и чувство головокружения. Вдыхание высококонцентрированных паров вызывает раздражение глаз, носа и дыхательных путей. Повторный или длительно продолжающийся контакт с кожей может вызвать её обезжиривание и раздражение. Контакт продукта с глазами может привести к раздражению

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**Прочие данные**

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

<b>Токсичность для рыб (острая)</b>
-------------------------------------

**Торговое название:** Chip Cleaning Solution-RA

**номер продукта:** 292-35925-91

**Актуальная версия:** 3.1.0, создана: 14.11.2022

**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018

**Регион:** RU

Данные отсутствуют
<b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для дафний (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для водорослей (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность по отношению к бактериям</b>
Данные отсутствуют

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Данные отсутствуют.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Данные отсутствуют.

**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения**

Данные отсутствуют.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**12.7 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.8 Прочие данные**

<b>Прочие данные</b>
Экологические данные не доступны. Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

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

**13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)**

**Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Упаковка / тара**

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	3
Код классификации	F1
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	33
Номер UN	UN1170
Маркировка продукта	ETHANOL SOLUTION
Tunnel restriction code	D/E
Этикетка обозначения вида опасности	3

**14.2 Транспорт IMDG**

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1170

**Торговое название:** Chip Cleaning Solution-RA**номер продукта:** 292-35925-91**Актуальная версия:** 3.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	ETHANOL SOLUTION
EmS	F-E, S-D
Label (Этикетка)	3

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1170
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Ethanol solution
Label (Этикетка)	3

**14.4 Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют.

**14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится****РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды**  
**Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

**Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.	№ 3, 40
--	---------

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности:	P5b
--	-----

**15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции  
 Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции  
 Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

---

**Торговое название:** Chip Cleaning Solution-RA

**номер продукта:** 292-35925-91

**Актуальная версия:** 3.1.0, создана: 14.11.2022

**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 17.07.2018

**Регион:** RU

---

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.  
Prod-ID 611003