

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol FL 10

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 23.03.2020

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**KRONES celerol FL 10**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

**Соответствующие выявленные случаи применения**

Пропиточный состав для обработки деталей оборудования пищевой промышленности

**Случаи применения, которыми не советуют пользоваться**

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

**Адрес**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Номер телефона +49 9401 70-3020

Номер факса +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

**Сведения о сертификате безопасности**

sdb\_info@umco.de

**Сведения о распространяющей организации**

**Адрес**

Krones o.o.o.

2nd Kazachy Pereulok 4/1

119180 Moskau

T: +7 495 580 66 30

F: +7 495 580 66 31

### 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)

При авариях на транспорте и прочих экстренных случаях:

+44 (0) 1235 239 670 (NECES, Национальный химический аварийный центр)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

**Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Asp. Tox. 1; H304

**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**



# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol FL 10

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 23.03.2020

Регион: RU

GHS08

## Сигнальное слово

Опасно

## Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения

Углеводороды, C11-C14, изоалканы, <2% ароматических веществ

Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, < 2% ароматических веществ

## Указания по опасности

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

## Указания по опасности (ЕС)

EUN066 Неоднократный контакт может вызвать хрупкую или растрескавшуюся кожу.

## Указания по технике безопасности

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P331 Не вызывать рвоту!

P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

## 2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

### 3.2 Сведения о смеси

#### Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения			
	- 920-901-0 - 01-2119456810-40	Asp. Tox. 1; H304 EUN066	>= 25,00 - < 50,00	вес. %
2	Углеводороды, C11-C14, изоалканы, <2% ароматических веществ			
	- 927-285-2 - 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUN066	>= 25,00 - < 50,00	вес. %
3	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, < 2% ароматических веществ			
	- 918-167-1 - 01-2119472146-39	Aquatic Chronic 4; H413 Asp. Tox. 1; H304 EUN066 Flam. Liq. 3; H226	>= 10,00 - < 25,00	вес. %

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

#### Общие указания

Загрязненную одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. При продолжительных болях вызвать врача.

#### При вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol FL 10

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 23.03.2020

Регион: RU

ему приток свежего воздуха; При продолжительных болях вызвать врача.

#### **При контакте с кожей**

При попадании на кожу промыть водой; При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

#### **При попадании в глаза**

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

#### **При проглатывании**

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Не вызывать рвоту - опасность аспирации. Немедленно обратитесь к врачу.

## **4.2 Наблюдаемые симптомы**

#### **Воздействие**

В случае проглатывания с последующей рвотой может произойти аспирация в легкие, что может привести к химической пневмонии или удушью.

## **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**

Диоксид углерода. сухой порошок; струя водной пыли; Бороться с крупным пожаром распыленной струей воды или пеной, устойчивой к воздействию алкоголя.

#### **Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

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

В случае пожара могут образоваться: Токсические газы / пары

### **5.3 Указания по борьбе с пожаром**

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; По возможности удалить из опасной зоны ёмкости, подверженные опасности.

## **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). Устранить источники воспламенения; Особая опасность из-за проливания/протекания продукта.

#### **Оперативные силы**

Средства индивидуальной защиты – см. 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)**

Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13).

### **6.4 Ссылка на другие разделы**

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

## 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

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. Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне.

#### Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием.

#### Указания по пожаровзрывобезопасности

Держать в отдалении от источников вспышки - не курить.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### Технические меры и условия хранения

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

#### 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

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

### 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

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

#### 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.

Примечание к фильтрующим A/P2 респираторам

##### 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 NBR

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol FL 10

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 23.03.2020

Регион: RU

Толщина материала	>=	0,38	мм
Время проникновения	>=	480	мм

## Прочие меры защиты

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

## 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/Цвет</b>			
жидкая			
безцветный			
<b>Запах</b>			
легко			
<b>Величина pH</b>			
Данные отсутствуют			
<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	>	60	°C
метод	DIN EN ISO 2719		
<b>Температура воспламенения</b>			
Значение		265	°C
метод	DIN 51794		
<b>Воспламеняемость</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>			
Значение		0,6	% объёмных
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Значение		6,5	% объёмных
<b>Давление паров</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение		0,78	г/см <sup>3</sup>
Исходная температура		15	°C
метод	DIN 51757		
<b>Растворимость в воде</b>			
Примечание	Не растворяется		

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol FL 10

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 23.03.2020

Регион: RU

Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	

Коэффициент распределения: n-октанол/вода	
Данные отсутствуют	

Вязкость	
Значение	3,8 мм <sup>2</sup> /с
Исходная температура	20 °C
метод	DIN 51562

Partikeleigenschaften	
Данные отсутствуют	

## 9.2 Прочие данные

Прочие данные	
Данные отсутствуют.	

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Стабильный при температуре окружающей среды.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

### 10.3 Возможность опасных реакций

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные окислители; крепкие кислоты; крепкие щелочи

### 10.6 Опасные продукты разложения

При установленном использовании не существует

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, < 2% ароматических веществ	-	918-167-1
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, < 2% ароматических веществ	-	918-167-1
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	

Разъедающее/раздражающее действие на кожу		
№	Наименование вещества	Номер ЕС

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol FL 10

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 23.03.2020

Регион: RU

<b>1</b>	<b>Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, - &lt; 2% ароматических веществ</b>	<b>918-167-1</b>
вид метод источники оценка	Кролики OECD 404 ECHA Нероздражающий	

## тяжелые повреждения / раздражение глаз

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, - &lt; 2% ароматических веществ</b>	<b>-</b>	<b>918-167-1</b>
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нероздражающий		

## Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, - &lt; 2% ароматических веществ</b>	<b>-</b>	<b>918-167-1</b>
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический		

## Мутагенность зародышевых клеток

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, - &lt; 2% ароматических веществ</b>	<b>-</b>	<b>918-167-1</b>
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

## Восстановление токсичности

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, - &lt; 2% ароматических веществ</b>	<b>-</b>	<b>918-167-1</b>
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

## Канцерогенность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Углеводороды, C11-C12, изоалканы, циклические, - &lt; 2% ароматических веществ</b>	<b>-</b>	<b>918-167-1</b>
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

## Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте

Данные отсутствуют

## Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте

Данные отсутствуют

## Опасность аспирации

Данные отсутствуют

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

### Прочие данные

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol FL 10

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 23.03.2020

Регион: RU

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

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

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>
----------------------

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

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте. 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



# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES celerol FL 10

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 23.03.2020

Регион: RU

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

## 14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

## 14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

## 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

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

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

##### **Прочие предписания**

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

### 15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

## 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

# Паспорт безопасности ЕС

**Торговое название:** KRONES celerol FL 10

**Актуальная версия:** 1.0.2, создана: 08.06.2021

**Замененная версия:** 1.0.1, создана: 23.03.2020

**Регион:** RU

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

**Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

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

Prod-ID 760786