

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**KRONES colclean MC 1005**

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

Соответствующие выявленные случаи применения

Моющее средство

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

### 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 (NCEC, Национальный химический аварийный центр)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Указания по классификации

Классификация продукта как "едкого" осуществлена с учетом экстремального значения pH, см.:

- Постановление 1272/2008 (CLP), Прилож. I, пункты 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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



GHS05

Сигнальное слово

Опасно

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

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

КАЛИЯ ГИДРОКСИД

## Указания по опасности

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

## Указания по технике безопасности

P260 Не вдыхать туман/пары/аэрозоль.

P264 После обращения тщательно вымыть руки.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

P305+P351+P338 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.

## 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	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	вес. %
2	<b>Спирты, C9-11-изо-, C10-богатые, этоксилированные</b>			
	78330-20-8 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	вес. %
3	<b>N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2' нитрилотриэтанолом (1: 1)</b>			
	14171-00-7 238-015-1 - 01-2120769314-51	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	вес. %
4	<b>2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ</b>			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	вес. %
5	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>			
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	вес. %

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

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

5	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
---	---	---	---	---

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
1	1740 мг/кг веса тела		
5	333 мг/кг веса тела		

## 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 вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Не употреблять приводящий в сознание метод искусственного дыхания. Немедленно обратитесь к врачу.

#### При контакте с кожей

Немедленно и долго промывать водой. Вызвать медицинскую помощь.

#### 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

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

### 4.2 Наблюдаемые симптомы

#### симптомы

Химические ожоги

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

Лечить в зависимости от симптомов

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства тушения

#### Приемлемые средства пожаротушения

Сам по себе продукт не воспламеняется; метод тушения пожара на окружающих поверхностях должен быть проголосован.

#### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода и диоксид углерода; Оксиды азота (NOx)

### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Не вдыхать взрывчатые и воспламеняющиеся газы. Остатки пожара и воду, использованную для гашения, устранить в соответствии с местными предписаниями.

## 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). Применять персональную защитную одежду.

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

Обеспечить достаточную вентиляцию; Перевести людей в безопасное место.

## 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. Предварительно защитить кожу защищающей кожу мазью. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

### 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. Предусмотреть кислотоустойчивый пол.

#### Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10. Не хранить совместно с: Металлов; Не хранить вместе со щелочами. Не хранить вместе с восстановителями.

### 7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

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

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

#### Предельные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ	112-34-5	203-961-6
	2006/15/ЕС		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

STEL	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
TWA	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm

## Значения DNEL, DMEL и PNEC

### Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>Нитрилтриацетат тринатрия</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,8 mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2'' нитрилтриэтанолом (1:1)</b>			<b>14171-00-7</b> <b>238-015-1</b>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,67 mg/kg/zi
3	<b>2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ</b>			<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	20 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	101,2 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1 mg/m <sup>3</sup>

### Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>Нитрилтриацетат тринатрия</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	орально	кратковременное (острое)	системно	0,9 mg/kg
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,3 mg/kg
	кожный	кратковременное (острое)	системно	
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,2 mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ</b>			<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	1,25 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	10 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	34 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	34 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное	местный	50,6 mg/m <sup>3</sup>

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

		(острое)		
3	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1 mg/m <sup>3</sup>

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	вода	Пресная вода	0,93	mg/L
	вода	Морская вода	0,093	mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	270	mg/L
2	<b>2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ</b>		<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>	
	вода	Пресная вода	1,0	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	4,0	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	вода	Морская вода	0,1	mg/L
	вода	Морская вода, осадок	0,4	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	вода	Вода временная	3,9	mg/L
	Почва	-	0,4	mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	200	mg/L

## 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. Комбинированный фильтр  
Фильтрующий респиратор А-P2  
"Партикел"

#### Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166); тесноприлегающие защитные очки (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	ПВХ		
Толщина материала	>=	0,5	
Время проникновения	>=	480	мин
Пригодный материал	Бутилкаучук		
Толщина материала	>=	0,5	
Время проникновения	>=	480	мин
Пригодный материал	Бутадиен-нитрильный каучук		
Толщина материала	>=	0,5	
Время проникновения	>=	480	мин

#### Прочие меры защиты

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

Кислотоустойчивая защитная одежда

**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	
жёлтоватый	
<b>Запах</b>	
характерный	
<b>Величина pH</b>	
Значение	13
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Значение	> 100 °C
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура вспышки</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура воспламенения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура самовоспламенения</b>	
Примечание	Продукт не является самовозгорающимся.
<b>Окисляющие свойства</b>	
не окисляется	
<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>	
Значение	1,08
<b>Плотность</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Растворимость в воде</b>	
Примечание	Способный полностью смешиваться
<b>Растворимость(и)</b>	
Данные отсутствуют	

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

## Коэффициент распределения: n-октанол/вода

Данные отсутствуют

## Вязкость

Данные отсутствуют

## Partikeleigenschaften

Данные отсутствуют

## 9.2 Прочие данные

### Прочие данные

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

### 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

Металлов; кислотами.

### 10.6 Опасные продукты разложения

При установленном использовании не существует

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

#### Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)

№	Название продукта
1	KRONES colclean MC 1005
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

#### Острая оральная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2' нитрилотриэтанолом (1: 1)	14171-00-7	238-015-1
LD50		> 2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 423		
источники	ECHA		
3	КАЛИЯ ГИДРОКСИД	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	мг/кг веса тела
вид	Крыса		



# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

метод источники	OECD 425 ECHA
--------------------	------------------

<b>Острая кожная токсичность</b>
Данные отсутствуют

<b>Острая ингаляционная токсичность</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние вид источники	Пыль Крыса ECHA		

<b>Разъедающее/раздражающее действие на кожу</b>	
№	Название продукта
1	KRONES colclean MC 1005
Примечание оценка	pH >= 11,5 Коррозийный

<b>тяжелые повреждения / раздражение глаз</b>	
№	Название продукта
1	KRONES colclean MC 1005
Примечание оценка	pH >= 11,5 Коррозийный

<b>Сенсибилизация дыхательных путей/кожи</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический		
2	КАЛИЯ ГИДРОКСИД	1310-58-3	215-181-3
Способ поглощения	Кожа		
вид источники оценка	Морская свинка ECHA Неаллергический		

<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2' 'нитрилотриэтанолом (1: 1)	14171-00-7	238-015-1
вид метод источники Оценка/классификация	mouse lymphoma L5178Y cells OECD 476 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	КАЛИЯ ГИДРОКСИД	1310-58-3	215-181-3
Способ исследования вид источники Оценка/классификация	Ames-Test Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

<b>Воссоздание токсичности</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
вид	Крыса		
метод	OECD 416		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2'	14171-00-7	238-015-1
вид	Крыса		
метод	OECD 422		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

## Канцерогенность

Данные отсутствуют

## Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте

Данные отсутствуют

## Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
Способ поглощения	кожный		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	ингаляционный		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	орально		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

## Опасность аспирации

Данные отсутствуют

## 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

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
источники	ECHA		
2	N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2'	14171-00-7	238-015-1
LC50		4,2	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

источники	ECHA		
<b>3</b>	<b>КАЛИЯ ГИДРОКСИД</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
LC50		80	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Гамбузия аффинис.		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC	>	54	мг/л
Продолжительность экспозиции		224	деци
вид	Pimelphales promelas		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2' нитрилотриэтанолом (1: 1)</b>	<b>14171-00-7</b>	<b>238-015-1</b>
EC50		29	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	EU Method C.2		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		9,3	мг/л
Продолжительность экспозиции		147	деци
вид	Daphnia magna		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2' нитрилотриэтанолом (1: 1)</b>	<b>14171-00-7</b>	<b>238-015-1</b>
NOEC		10	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
ErC50	>	91,5	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2' нитрилотриэтанолом (1: 1)</b>	<b>14171-00-7</b>	<b>238-015-1</b>
ErC50		9,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Chlorella vulgaris		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Нитрилотриацетат тринатрия</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		1,43	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	h

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

вид	Desmodesmus subspicatus
метод	OECD 201
источники	ECHA

<b>Токсичность по отношению к бактериям</b>
Данные отсутствуют

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Нитрилотриацетат тринатрия	5064-31-3	225-768-6
Значение		100	%
Продолжительность		14	d
метод	OECD 301 E		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	N-додецил бета-аланин, соединение с 2,2', 2' нитрилотриэтанолом (1: 1)	14171-00-7	238-015-1
Значение		96	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 B		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

## 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.

## 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

Класс	8
Код классификации	C5
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN3266
Маркировка продукта	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

Инициатор опасности	КАЛИЯ ГИДРОКСИД
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

## 14.2 Транспорт IMDG

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN3266
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Инициатор опасности	potassium hydroxide
EmS	F-A, S-B
Label (Этикетка)	8

## 14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN3266
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Инициатор опасности	potassium hydroxide
Label (Этикетка)	8

## 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
--	-----

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean MC 1005

Актуальная версия: 1.0.1, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 03.08.2020

Регион: RU

REACH (EC) 1907/2006, Приложение XVII.				
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC	№
1	2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ	112-34-5	203-961-6	55
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 (EC) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции  
Директива 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC, (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

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

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

### 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 760643