

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, 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 FC 5001**

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

**Соответствующие выявленные случаи применения**

Кислотный очиститель для пенной мойки

**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)**

Aquatic Chronic 3; H412

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

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

## Указания по опасности

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Указания по технике безопасности

P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/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

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT  
Продукт не является PBT

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB  
Продукт не является очень устойчивым биоаккумулятивным веществом

## 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 (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ</b>			
	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
2	<b>Производные 1-пропанамина, 3-амино-N- (карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли</b>			
	147170-44-3 931-333-8 - 01-2119489410-39	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
3	<b>Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды</b>			
	- 931-292-6 - 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	вес. %

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

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
3	1064 мг/кг веса тела		

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

## 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. При продолжительных болях вызвать врача.

#### 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); Оксиды серы

### 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. 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,

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

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. 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. Защищать от мороза. Защищать от солнца.

#### 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 щелочноустойчивый пол.

#### Указания, касающиеся совместного хранения

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

### 7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

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

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

#### 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	КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ			5329-14-6 226-218-8	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	10	mg/kg/zi
2	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N- (карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли			147170-44-3 931-333-8	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	12,50	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период	системно	44,00	mg/m3

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

		(хронически)		
3	<b>Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды</b>			- <b>931-292-6</b>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	11 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	6,2 mg/m3

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ</b>			<b>5329-14-6</b> <b>226-218-8</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	5 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	5 mg/kg/zi
2	<b>Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N- (карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли</b>			<b>147170-44-3</b> <b>931-333-8</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	7,50 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	7,50 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	13,04 mg/m3
3	<b>Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды</b>			- <b>931-292-6</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,44 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	5,5 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,53 mg/m3

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	<b>КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ</b>		<b>5329-14-6</b> <b>226-218-8</b>
	вода	Пресная вода	0,048 mg/L
	вода	Морская вода	0,0048 mg/L
	вода	Вода временная	0,48 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,173 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,0173 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,00638 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2 mg/L
2	<b>Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N- (карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли</b>		<b>147170-44-3</b> <b>931-333-8</b>
	вода	Пресная вода	0,0135 mg/L
	вода	Морская вода	0,00135 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1,00 mg/kg

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

	касается: Вес в сухом состоянии			
	вода	Морская вода, осадок	0,10	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Почва	-	0,80	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	3000,00	mg/L
3	<b>Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды</b>		-	<b>931-292-6</b>
	вода	Пресная вода	0,034	mg/L
	вода	Морская вода	0,003	mg/L
	вода	Вода временная	0,034	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	5,24	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,524	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	1,02	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	24	mg/L
	Вторичное отравление	-	11,1	мг/кг, питание

## 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 А-P2 респираторам

#### 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	Латекс		
Толщина материала	>=	0,5	мм
Время проникновения	>	480	мин
Пригодный материал	Хлоропеновый каучук		
Толщина материала	>=	0,5	мм
Время проникновения	>	480	мин
Пригодный материал	Бутадиен-нитрильный каучук		
Толщина материала	>	0,35	мм
Время проникновения	>	480	мин

#### Прочие меры защиты

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

#### Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

## 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		2	
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>			
Значение	>	100	°C
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>			
Значение	<	0	°C
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура воспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<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		1,06	
<b>Плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Растворимость в воде</b>			
Примечание	Способный полностью смешиваться		
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

log Pow		4,2317	
Исходная температура		20	°C
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды</b>	-	<b>931-292-6</b>
log Pow		< 2,7	
метод	рассчитано		
источники	ECHA		

## Вязкость

Данные отсутствуют

## 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

Окислители; Щелочи; Металлов

### 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 FC 5001
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	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
LD50		2335	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>



# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

оксиды		
LD50		1064 мг/кг веса тела
вид	Крыса	
метод	OECD 401	
источники	ECHA	

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
LD50	>	2000 мг/кг веса тела	
вид	Крыса		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
Данные отсутствуют	

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ	5329-14-6	226-218-8
вид	Кролики		
метод	EPA OPPTS 870-2400		
источники	ECHA		
оценка	раздражающий глаза		
2	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	раздражающий глаза		
3	Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды	-	931-292-6
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	Коррозийный		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		
2	Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды	-	931-292-6
Способ поглощения		Кожа	
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Производные 1-пропанамина, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
вид	mouse lymphoma L5178Y cells		
метод	OECD 476		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		
2	Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды	-	931-292-6
метод	OECD 471		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Восстановление токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды	-	931-292-6
вид	Крыса		
метод	OECD 422		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды	-	931-292-6
вид	Крыса		
метод	OECD 451		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	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			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Производные 1-пропанамина, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N- (C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
Способ поглощения	орально		
вид	Крысы (мужского/женского пола)		
метод	OECD 408		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды	-	931-292-6
Способ поглощения	орально		
вид	Крыса		
метод	OECD 408		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

## 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	<b>КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ</b>	<b>5329-14-6</b>	<b>226-218-8</b>
LC50		70,3	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
2	<b>Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N-(C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли</b>	<b>147170-44-3</b>	<b>931-333-8</b>
LC50		1,11	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
3	<b>Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
LC50		2,67	мг/л
Продолжительность экспозиции		- 3,46	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	APHA Standard Method (1971)		
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N-(C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли</b>	<b>147170-44-3</b>	<b>931-333-8</b>
NOEC		0,135	мг/л
Продолжительность экспозиции		100	деци
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 210		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ</b>	<b>5329-14-6</b>	<b>226-218-8</b>
ЕС50		71,6	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
2	<b>Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N-(C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли</b>	<b>147170-44-3</b>	<b>931-333-8</b>

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

соли			
ЕС50		1,9	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
<b>3</b>	<b>Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
ЕС50		10,5	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N-(C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли</b>	<b>147170-44-3</b>	<b>931-333-8</b>
NOEC		0,32	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>КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ</b>	<b>5329-14-6</b>	<b>226-218-8</b>
ЕС50		48	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил) -N, N-диметил, N-(C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли</b>	<b>147170-44-3</b>	<b>931-333-8</b>
ЕС50		0,74	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Skeletonema costatum		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
<b>3</b>	<b>Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
ErC50		0,86	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ</b>	<b>5329-14-6</b>	<b>226-218-8</b>
NOEC		18	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	h
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

1	КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ	5329-14-6	226-218-8
ЕС50	>	200	мг/л
Продолжительность экспозиции		3	h
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		
2	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил)-N, N-диметил, N-(C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
ЕС0		3000	мг/л
Продолжительность экспозиции		16	h
вид	Pseudomonas putida		
метод	ISO 10712		
источники	ECHA		

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил)-N, N-диметил, N-(C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
Значение		87,2	%
Продолжительность		28	деци
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды	-	931-292-6
Значение		90	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 B		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

Абиотическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N-оксиды	-	931-292-6
Вид	Гидролиз		
метод	OECD 111		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	стабильный		

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил)-N, N-диметил, N-(C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
BCF		3	- 71
источники	ECHA		

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Производные 1-пропанаминия, 3-амино-N-(карбоксиметил)-N, N-диметил, N-(C8-18 и C18-ненасыщенный ацил)., Гидроксиды, внутренние соли	147170-44-3	931-333-8
log Pow	4,2317		

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

Исходная температура источники	20 °C
2 Амины, C12-14 (четные) -алкилдиметил, N- оксиды	ЕСНА - 931-292-6
log Pow метод источники	< 2,7 рассчитано ЕСНА

## 12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

## 12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Продукт не является ПБТ
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Продукт не является очень устойчивым биоаккумулятивным веществом

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

## 12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

## 12.8 Прочие данные

Прочие данные
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

Класс	8
Код классификации	C1
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN3264
Маркировка продукта	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Инициатор опасности	КИСЛОТА АМИДОСУЛЬФОНОВАЯ
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

### 14.2 Транспорт IMDG

Класс	8
Группа упаковки	II
Номер UN	UN3264
Proper shipping name (Примечание внутри: по-	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

английски во всех языках)  
Инициатор опасности sulphamidic acid  
EmS F-A, S-B  
Label (Этикетка) 8

## 14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс 8  
Группа упаковки II  
Номер UN UN3264  
Proper shipping name Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(Примечание внутри: по-английски во всех языках)  
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

##### **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

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean FC 5001

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.1, создана: 03.08.2020

Регион: RU

## 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

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

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 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](mailto: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 760625