

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**KRONES colclean DI 8002**

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

**Соответствующие выявленные случаи применения**

дезинфицирующий прекурсор

**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)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Указания по классификации**

Классификация и маркировка в отношении острой дермальной токсичности основываются на результатах токсикологических исследований продукта (смесь).

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



GHS07

**Сигнальное слово**

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

Опасно

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

Хлорит натрия

**Указания по опасности**

H302

Вредно при проглатывании.

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	Хлорит натрия				
	7758-19-2 231-836-6 - 01-2119529240-51	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 EUN032 EUN071	>=	5,00 - < 10,00	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. Немедленно обратиться к врачу.

**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 контакте с кожей**

При попадании на кожу промыть водой; 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.

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

## При проглатывании

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды

## 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

водяной туман; пена; сухой порошок; песок

#### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя; Диоксид углерода

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

В случае пожара могут образоваться: Соединения хлора; Опасность образования токсических продуктов пиролиза

### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Остатки пожара и воду, использованную для гашения, утилизировать 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.

#### 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 почву / 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.

#### Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

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.

### 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

#### 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	Хлорит натрия			7758-19-2 231-836-6	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,58	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	0,58	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,41	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	0,41	

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Хлорит натрия			7758-19-2 231-836-6	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,029	µg/kg bw/day
	орально	кратковременное (острое)	системно	0,029	µg/kg bw/day
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,29	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	0,29	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,1	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	0,1	mg/m3

##### Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной	Вид	Значение	

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

среды			
1	Хлорит натрия	7758-19-2 231-836-6	
	вода	Пресная вода	0,65 µg/L
	вода	Морская вода	0,065 µg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1 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.

#### Защита для глаз/лица

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.

#### 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	
бесцветный; прозрачный	
<b>Запах</b>	
без запаха	
<b>Величина pH</b>	
Значение	12,2
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Значение	около 100 °C о
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура вспышки</b>	
Данные отсутствуют	

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

<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>			
Значение	окол о	25	гПа
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение		1,05	г/см <sup>3</sup>
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Хлорит натрия	7758-19-2	231-836-6
log Pow метод	< OECD 107		-2,7
<b>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

### 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

Продукт способствует окислению при высушивании.

### 10.5 Несовместимые вещества

кислотами. Щелочи; Окислители; Реакции с восстановителями.

### 10.6 Опасные продукты разложения

При установленном использовании не существует

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

## 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	KRONES colclean DI 8002
ATE - оценка острой токсичности (смесь) метод	1333,33 Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая оральная токсичность
Данные отсутствуют

Острая кожная токсичность	
№	Название продукта
1	KRONES colclean DI 8002
метод источники Примечание	EPA guidelines 8/22/78 (40 CFR Part 163) ECHA Согласно регистрационному досье по КАС: 7758-19-2, 31%-ый водный раствор не должен классифицироваться в категории по острой кожной токсичности.

Острая ингаляционная токсичность
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу
Данные отсутствуют

тяжелые повреждения / раздражение глаз
Данные отсутствуют

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи
Данные отсутствуют

Мутагенность зародышевых клеток
Данные отсутствуют

Воссоздание токсичности
Данные отсутствуют

Канцерогенность
Данные отсутствуют

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

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Хлорит натрия	7758-19-2	231-836-6
LC50		105	мг/л

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

Продолжительность экспозиции	96	ч
вид	Изменчивый карпозубик ( <i>Cyprinodon variegatus</i> )	
метод	EPA OPP 72-1	
источники	ECHA	

<b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>
Данные отсутствуют

<b>Токсичность для дафний (острая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Хлорит натрия	7758-19-2	231-836-6
ЕС50	<	1	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>
Данные отсутствуют

<b>Токсичность для водорослей (острая)</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Хлорит натрия	7758-19-2	231-836-6
ЕС50		1	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	EPA OPP 122-2		
источники	ECHA		

<b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b>
Данные отсутствуют

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

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

<b>Биологическая разлагаемость</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Хлорит натрия	7758-19-2	231-836-6
оценка	Не подлежит применению для неорганических веществ.		

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Хлорит натрия	7758-19-2	231-836-6
log Pow	<	-2,7	
метод	OECD 107		

## 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.



# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

## 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	C9
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN1908
Маркировка продукта	CHLORITE SOLUTION
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

### 14.2 Транспорт IMDG

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1908
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	CHLORITE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Label (Этикетка)	8

### 14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1908
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Chlorite solution
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

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8002

номер продукта: 043

Актуальная версия: 1.0.2, создана: 08.06.2021

Замененная версия: 1.0.0, создана: 30.03.2020

Регион: RU

среды

## Предписания ЕС

<b>Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)</b>	
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	
<b>Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска</b>	
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).	
<b>Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий</b>	
На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.	№ 3
<b>Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами</b>	
На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.	
<b>Прочие предписания</b>	
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

### 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).

EUN032	При контакте с кислотой выделяет очень ядовитые газы.
EUN071	Оказывает едкое воздействие на дыхательные пути.
H271	Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H301	Токсично при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно 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

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

# Паспорт безопасности ЕС

---

**Торговое название:** KRONES colclean DI 8002

**номер продукта:** 043

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

**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 30.03.2020

**Регион:** RU

---

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

Prod-ID 760614