

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

KRONES colclean DI 8001

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)

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Указания по классификации

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

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

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

2.2 Сведения о маркировке

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

Пиктограммы опасностей



GHS05

Сигнальное слово

Опасно

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

КИСЛОТА СОЛЯНАЯ

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Указания по опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Указания по технике безопасности

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
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	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ		см. сноску (2)	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	вес. %

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

(2) Согласно имеющемуся на сегодняшний день уровню знаний и при условии применения критериев из Приложения I Предписания (ЕС) № 1272/2008 требуется указанная выше классификация. Она выходит за рамки классификации, указанно в Предписании (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI, таблица 3.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-

Полный текст примечаний: см. раздел 16 "Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)".

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

Загрязненные 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; При продолжительных болях вызвать врача.

При контакте с кожей

Немедленно и долго промывать водой. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

При попадании в глаза

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

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

офтальмолога.

При проглатывании

Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывайте рвоту. Вызвать медицинскую помощь.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

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

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

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Опасность образования токсических продуктов пиролиза; Хлористый водород (HCl)

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

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. Предотвращать расширение мер площади (напр. крепом безопасности или масляным барьером).

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 контактировать с

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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 установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Предварительно защитить кожу защищающей кожу мазью.

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.

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.

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	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	STEL	15	mg/m ³ 10 ppm
	TWA	8	mg/m ³ 5 ppm

Значения DNEL, DMEL и PNEC

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

Снижения ВПЧЕ – предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)				
№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ			7647-01-0 231-595-7
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	15 mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	8 mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

Станция НБК (ГНБС)				
№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ		7647-01-0 231-595-7	
	вода	Пресная вода	0,036	mg/L
	вода	Морская вода	0,036	mg/L
	вода	Вода временная	0,045	mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	0,036	mg/L

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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.

Фильтрующий респиратор В
"Газ"

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

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

Пригодный материал	Бутадиен-нитрильный каучук		
Толщина материала		0,4	мм
Время проникновения	>	480	мин
Пригодный материал	ПВХ		
Толщина материала		0,7	мм

Прочие меры защиты

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Физическое состояние/Цвет		
жидкая		
безцветный		
Запах		
острый		
Порог восприятия запаха		
Данные отсутствуют		
Величина pH		
Примечание	кислотный	
Температура кипения / область температур кипения		
Значение	100 °C	
Температура плавления / область температур плавления		
Значение	< 0 °C	
Температура разложения / область температур разложения		
Данные отсутствуют		
Температура вспышки		
Данные отсутствуют		
Температура самовоспламенения		

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Примечание	Продукт не является самовозгорающимся.
Окисляющие свойства	
не окисляется	
Взрывоопасные свойства	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость (твердые, газообразные)	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Скорость испарения	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Значение	1,04
Плотность	
Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	
Примечание	Способный полностью смешиваться
Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	
Данные отсутствуют	
Вязкость	
Данные отсутствуют	

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

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

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения. Защищать от солнца. Защищать от мороза.

10.5 Несовместимые вещества

окислителями. Основания; Металлов

10.6 Опасные продукты разложения

При установленном использовании не существует

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность	
Данные отсутствуют	

Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	

Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
вид	Кролики		
касается	37% HCl		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
оценка	раздражающий кожу		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
вид	Кролики		
касается	10% HCl		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	необратимое воздействие на глаза		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
касается	98% HCl		
метод	OECD 406		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности	
Данные отсутствуют	

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
Способ поглощения	ингаляционный		
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	
--	--

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Данные отсутствуют

Опасность аспирации

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
LC50	Продолжительность экспозиции	3,25 - 3,5	мг/л
вид		96	ч
касается	Lepomis macrochirus		
источники	100% HCl		
	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
EC50	Продолжительность экспозиции	4,92	мг/л
вид		48	ч
касается	Daphnia magna		
метод	36% HCl		
источники	OECD 202		
	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
EC50	Продолжительность экспозиции	4,7	мг/л
вид		72	ч
касается	Chlorella vulgaris		
метод	36% HCl		
источники	OECD 201		
	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ	7647-01-0	231-595-7
EC50	Продолжительность экспозиции	5 - 5,5	мг/л
вид		3	ч
касается	Активная густая грязь		
метод	36% HCl		
источники	OECD 209		
	ECHA		

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 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	III
Номер вида опасности	80
Номер UN	UN1789
Маркировка продукта	HYDROCHLORIC ACID Раствор
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	8

14.2 Транспорт IMDG

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1789
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	HYDROCHLORIC ACID Solution
EmS	F-A, S-B
Label (Этикетка)	8

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	8
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1789
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Hydrochloric acid 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

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Данные отсутствуют.

- 14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC**
не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

- 15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды**

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)

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

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

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

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

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№ 3

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

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

Прочие предписания

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

- 15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

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).

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)

B

Некоторые вещества (кислоты, основания и т.д.) поступают на рынок в виде водных растворов различной концентрации, а следовательно для этих растворов необходима разная классификация и маркировка, т.к. факторы риска различаются при разных концентрациях. В Части 3 элементы с Примечанием B имеют общее обозначение следующего типа: "азотная кислота... %". В этом случае поставщик

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 8001

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 29.09.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

должен указать на этикетке процентную концентрацию раствора. Если не указано иначе, то предполагается, что процентная концентрация вычисляется в весовых процентах.

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.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.
Prod-ID 760613