Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: KRONES colclean DI 1011

Актуальная версия: 2.0.2, создана: 13.08.2021 **Замененная версия:** 2.0.1, создана: 08.06.2021 **Регион:** RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

KRONES colclean DI 1011

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

Соответствующие выявленные случаи применения
Дезинфицирующие средства

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
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
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Aquatic Chronic 1; H410
Eye Dam. 1; H318
Met. Corr. 1; H290
Org. Perox. F; H242
Skin Corr. 1A; H314

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

GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Сигнальное слово
Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:
КИСЛОТА УКСУСНАЯ
Перекись водорода в растворе
Перуксусная кислота. . . %

Указания по опасности

H242	При нагревании возможно возгорание.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302+H312+H332	Вредно при проглатывании, попадании на кожу и вдыхании
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по опасности (ЕС)

EUH071	Оказывает едкое воздействие на дыхательные пути.

Указания по технике безопасности

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P234	Хранить только в упаковке завода-изготовителя;
P260	Не вдыхать туман/пары/аэрозоль.
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.
P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P411	Не храните при температуре выше 30 °C.
P501	Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

2.3 Прочие опасности
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о веществе
Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**КИСЛОТА УКСУСНАЯ**			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	вес.%
2	**Перекись водорода в растворе**			
	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Ox. Liq. 1; H271 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	вес.%

		STOT SE 3; H335		
3	**Перуксусная кислота. . . %**		**см. сноску (2)**	
	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10,00 - < 25,00	вес.%

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

(2) Согласно имеющемуся на сегодняшний день уровню знаний и при условии применения критерий 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	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 8% Skin Irrit. 2; H315: C >= 35% STOT SE 3; H335: C >= 35% Skin Corr. 1B; H314: C >= 50% Ox. Liq. 2; H272: C >= 50% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 63% Ox. Liq. 1; H271: C >= 70% Skin Corr. 1A; H314: C >= 70%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 1% Skin Corr. 1C; H314: C >= 3% Skin Corr. 1B; H314: C >= 5% Skin Corr. 1A; H314: C >= 10%	-	M = 10

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

ATE			
№	**орально**	**кожный**	**ингаляционный**
2	693,7 мг/кг веса тела		
3	63 мг/кг веса тела		

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 продолжительных болях вызвать врача.

При вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. При продолжительных болях вызвать врача.

При контакте с кожей

При попадании на кожу смыть водой и мылом; При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачём.

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. Немедленно обратитесь к врачу.

При проглатывании
Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

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
вода; водяной туман

Неподходящие огнегасящие средства
порошок для тушения; пена

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
В случае пожара могут образоваться: Кислород; В случае пожара: возможно увеличение давления и опасность разрыва контейнеров.

5.3 Указания по борьбе с пожаром
Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Охлаждать подвергнутые опасности емкости струёй воды. Загрязнённую воду, использованую для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию. Не вдыхать взрывчатые и воспламеняющиеся газы.

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). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Перевести людей в безопасное место. Обеспечить достаточную вентиляцию; Устранить источники воспламенения

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. При попадании в водоемы, почву или в канализацию сообщить об этом в соответствующие органы.

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). Не возвращайте протекающий продукт в оригинальную канистру или резервуар из-за риска разложения.

6.4 Ссылка на другие разделы
Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен. Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне.

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

Указания по пожаровзрывобезопасности
Держать в отдалении от источников вспышки - не курить. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения
Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Оберегать от прямого солнечного света. Защищать от мороза.

Рекомендуемая температура хранения
Значение < 20 °C

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.
Непригодный материал Железо; алюминий; Цинк

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 EC	
1	**КИСЛОТА УКСУСНАЯ**	**64-19-7**		**200-580-7**	
	2017/164/EU				
	Acetic acid				
	STEL	50	mg/m³	20	ppm
	TWA	25	mg/m³	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	**КИСЛОТА УКСУСНАЯ**			**64-19-7** **200-580-7**	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	25	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	25	mg/m3
2	**Перекись водорода в растворе**			**7722-84-1** **231-765-0**	
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	3	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период	местный	1,4	mg/m3

		(хронически)			
3	**Перуксусная кислота. . . %**			**79-21-0** **201-186-8**	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,56	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	0,56	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,56	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	0,56	mg/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	**Продолжительность воздействия**	**Воздействие**	**Значение**	
1	**КИСЛОТА УКСУСНАЯ**			**64-19-7** **200-580-7**	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	25	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	25	mg/m3
2	**Перекись водорода в растворе**			**7722-84-1** **231-765-0**	
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	1,93	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,21	mg/m3
3	**Перуксусная кислота. . . %**			**79-21-0** **201-186-8**	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	1,25	mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	1,25	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,28	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	0,28	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	0,28	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	0,28	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	**Вид**	**Значение**	
1	**КИСЛОТА УКСУСНАЯ**		**64-19-7** **200-580-7**	
	вода	Пресная вода	3,058	mg/L
	вода	Морская вода	0,3058	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	11,36	mg/kg
	вода	Морская вода, осадок	1,136	mg/kg
	вода	Вода временная	30,58	mg/L
	Почва	-	0,47	mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	85	mg/L
2	**Перекись водорода в растворе**		**7722-84-1** **231-765-0**	
	вода	Пресная вода	0,0126	mg/L
	вода	Морская вода	0,0126	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,047	mg/kg Вес в сухом

				состоянии
	вода	Вода временная	1,38	mg/L
	Почва	-	0,0019	мг/кг вес во влажном состоянии
	Почва	-	0,0023	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	4,66	mg/L
3	**Перуксусная кислота. . . %**		**79-21-0 201-186-8**	
	вода	Пресная вода	0	mg/L
	вода	Морская вода	0	mg/L
	вода	Вода временная	0,002	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,32	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	0,051	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.

Фильтрующий респиратор	B-NO-P2, B-P2
"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	Бутилкаучук		
Толщина материала	>	0,5	мм
Время проникновения	>	480	мин
Пригодный материал	Фторкаучук (вайтон)		
Непригодный материал	Ьутадиен-нитрильний каучук		
Непригодный материал	резина		
Непригодный материал	Кожа		
Непригодный материал	ткань		

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

Агрегатное состояние
жидкая

Физическое состояние/Цвет
жидкая
безцветный

Запах
острый

Величина pH	
Значение	2,9

Температура кипения / область температур кипения	
Значение	105 °C

Температура плавления / область температур плавления	
Значение	< -18 °C

Температура разложения / область температур разложения	
Значение	> 60 °C
Примечание	SADT
Примечание	Значение действительно для пластиковых бочек весом 220 кг и менее.

Температура вспышки	
Значение	71,5 °C
метод	DIN EN ISO 2719

Температура воспламенения
Данные отсутствуют

Температура самовоспламенения	
Значение	°C
Примечание	Продукт не является самовозгорающимся.

Окисляющие свойства
окислительное действие

Взрывоопасные свойства
Продукт не способен взрываться. В результате использования возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся паровоздушных смесей.

Воспламеняемость
Данные отсутствуют

Ниже предела воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Давление паров
Данные отсутствуют

Плотность пара
Данные отсутствуют

Относительная плотность	
Значение	1,149
метод	REACH A.3

Плотность

Значение	1,15 г/см3
Исходная температура	20 °C

Растворимость в воде	
Примечание	Способный полностью смешиваться

Растворимость(и)
Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
log Pow		-1,57	
источники		ECHA	
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**
log Pow		-0,66 - -0,46	
Исходная температура		25 °C	
метод		EPA OPPTS 830.7550	
источники		ECHA	

Вязкость	
Значение	1,618 мм2/с
источники	OECD 114

Partikeleigenschaften
Данные отсутствуют

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Поверхностное натяжение: < 60 мН/м

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. Самоускоряющаяся экзотермическая реакция при разработке кислорода.

10.4 Условия, которых следует избегать

Высокая температура. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

10.5 Несовместимые вещества

Металлов; Щелочи; Реакции с восстановителями. горючие вещества; Растворитель; Соли металлов

10.6 Опасные продукты разложения

Кислород

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 DI 1011**
ATE - оценка острой токсичности (смесь)	389,38 мг/кг
метод	Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая оральная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
LD50	693,7 мг/кг веса тела		
вид	Крыса (женского пола)		
касается	70% раствор		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**
LD50	63 - 86 мг/кг веса тела		
вид	Крыса		
метод	EPA OPP 81-1		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность	
№	**Название продукта**
1	**KRONES colclean DI 1011**
Примечание	Данные об острой токсичности относятся к досье, представленному по действующему веществу КАС: 79-21-0.

Острая ингаляционная токсичность	
№	**Название продукта**
Примечание	Данные об острой токсичности относятся к досье, представленному по действующему веществу КАС: 79-21-0.

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
вид	Кролики		
касается	70% раствор		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
оценка	Коррозийный		
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
оценка	раздражающий кожу		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
вид	Кролики		
касается	10% раствор		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	сильнораздражающий		
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**
вид	Кролики		
источники	ECHA		
оценка	Коррозийный		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер ЕС**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
Способ поглощения	Кожа		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
метод	GPMT, EU B.6		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
		2000	mg/l
Способ исследования	Микроядерный тест		
вид	мышь		
метод	OECD 474		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности
Данные отсутствуют

Канцерогенность			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
		26	mg/kg bw/d
Продолжительность экспозиции		90	деци
вид	Мышь (мужчина)		
касается	35% раствор		
метод	OECD 408		
источники	ECHA		

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
		2,9	mg/kg
Продолжительность экспозиции		28	деци
вид	Крыса		
метод	OECD 412		
источники	ECHA		

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 EC**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
LC50		16,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	EPA		
источники	ECHA		
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**

LC50		0,53	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Oncorhynchus mykiss		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**
NOEC		0,002	мг/л
Продолжительность экспозиции		33	деци
вид	Rerio Danio		
метод	OECD 210		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
EC50		2,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia pulex		
метод	EPA		
источники	ECHA		
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**
EC50		0,73	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**
NOEC		0,012	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
ErC50		2,62	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Skeletonema costatum		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**
EC50		0,16	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**
NOEC		0,63	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	h
вид	Skeletonema costatum		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**	
источники	ECHA			
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)			
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**	
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению			
Значение		98	%	
Продолжительность		28	деци	
метод	OECD 301 E			
источники	ECHA			

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения: n-октанол/вода				
№	**Наименование вещества**	**Номер CAS**	**Номер EC**	
1	**Перекись водорода в растворе**	**7722-84-1**	**231-765-0**	
log Pow		-1,57		
источники	ECHA			
2	**Перуксусная кислота. . . %**	**79-21-0**	**201-186-8**	
log Pow	-0,66	-	-0,46	
Исходная температура		25	°C	
метод	EPA OPPTS 830.7550			
источники	ECHA			

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

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	5.2
Код классификации	P1

Номер вида опасности	539
Номер UN	UN3109
Маркировка продукта	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Инициатор опасности	Перуксусная кислота. . . %
Tunnel restriction code	D
Этикетка обозначения вида опасности	5.2+8
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

14.2 Транспорт IMDG

Класс	5.2
Subsidiary Risk	8
Номер UN	UN3109
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Инициатор опасности	peracetic acid . . . %
EmS	F-J, S-R
Label (Этикетка)	5.2+8
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	5.2
Subrisk	8
Номер UN	UN3109
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Organic peroxide type F, liquid
Инициатор опасности	peracetic acid . . . %
Label (Этикетка)	5.2+8
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

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 распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности:	E1, P6b
Если свойства вещества/продукта дают основания для классификации по более чем одному признаку согласно Директиве 2012/18/ЕС, то силу имеет классификация с самым низким количественным пороговым значением согласно Приложению I, части 1 и 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

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).

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H271	Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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 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.

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 760074