

	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	стр. 1 из 14
--	--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование KRONES colclean FC 2001
 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Щелочной очиститель для пенной мойки.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
 1.2.2 Адрес Böhmerwaldstraße 5
 93073 Neutraubling
 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +49 9401 70-3020
 Для событий, связанных с опасными веществами [или опасными грузами]
 Выпуск, утечка, пожар, контакт или несчастный случай
 Позвоните в CHEMTREC, работает круглосуточно
 За пределами США и Канады: +1 703 741-5970 (возможен звонок за счет вызываемого абонента)
 В США и Канаде: 1-800-424-9300
 1.2.4 Факс +49 9401 70-3696
 1.2.5 E-mail kic@kic-krones.com
- Импортер
- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО КРОНЕС
 1.2.2 Адрес 2-й Казачий пер., д. 4, стр. 1
 119180, Москва, РФ
 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (007) 495 5806630
 1.2.4 Факс
 1.2.5 E-mail krones@ru.krones.com
- Адрес электронной почты компетентного лица:
 sds@kft.de

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

По ГОСТ 12.1.007 - 76:

[3,9,8,13]

стр. 2 из 14	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
-----------------	---	--	--

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности

Классификация опасности в соответствии с СГС:

Химическая продукция, вызывающая коррозию металлов

Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1А

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 1

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 2

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

[6]

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

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

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2.4 Меры предосторожности

Предотвращение:

P260 - Не вдыхать туман, газ, пары, аэрозоли.

P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

P280 - Использовать перчатки, спецодежду, средства защиты глаз, средства защиты лица.

Реагирование:

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.

P391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

2.3 Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного: При контакте с кислотой выделяет токсичный газ

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты: Может вызывать коррозию металлов.

Вызывает серьезные повреждения глаз.

	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	стр. 3 из 14
--	--	---	-----------------

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 Весьма токсично для водных организмов.
 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС) Информация отсутствует
- 3.1.2 Формула Информация отсутствует
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Содержит: Гидроксид натрия; Натрий гипохлорит.

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		CAS №	ЕС №	Источник
		ПДК м.р.	Класс опасности			
Гидроксид натрия	>=5 - <10	Нет данных	2	1310-73-2	215-185-5	
Натрий гипохлорит	>=5 - <10	1 (п; О)	3	7681-52-9	231-668-3	
Амины, C12-14 (даже пронумерованные) -алкилдиметил, N-оксиды	>=1 - <2,5	Нет данных	3	308062-28-4	931-292-6	

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Информация отсутствует
- 4.1.2 При воздействии на кожу Ожоги.
- 4.1.3 При попадании в глаза Серьезное поражение глаз.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Ожоги.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- 4.2.2 При воздействии на кожу Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Незамедлительно вызвать врача.
- 4.2.3 При попадании в глаза Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если

стр. 4 из 14	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
-----------------	---	--	--

- 4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача. Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.
- 4.2.5 Противопоказания Информация отсутствует
- 4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения Незамедлительно вызвать врача.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) [2,7]

Взрывчатые свойства: вещество не является взрывоопасным.

Окислительные свойства: неокисляющая продукция.
Группа горючести: негорючие вещества и материалы.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) [2]

Температура вспышки: Неприменимо
Горючесть (твердых тел, газа): Неприменимо
Температура самовозгорания: Не является самовоспламеняемым

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Могут выделяться токсичные газы; Углекислый газ; Окись углерода; Хлористый водород; Хлор; Оксиды азота.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Водораспыление, Сухой порошок, Пена, Углекислый газ

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сильная струя воды

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

5.7 Специфика при тушении

Прочая информация: Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать проникновения в подпочву. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Сообщить

	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	стр. 5 из 14
--	--	---	-----------------

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание газа, туман, пара, аэрозолей.

Для персонала аварийно-спасательных служб: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать проникновения в подпочву. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Для ограничения распространения: Ликвидация разлива. Методы очистки: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов.

Прочая информация: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

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

7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Меры предосторожности при работе с продуктом: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание газа, туман, пара, аэрозолей.

Гигиенические меры: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Информация отсутствует

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Информация отсутствует

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Условия хранения: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Хранить в

стр. 6 из 14	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
-----------------	---	--	--

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

коррозионно-стойком контейнере со стойким внутренним покрытием. Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Хранить под замком.

Несовместимые материалы: Металлы.

Указания по хранению в общем складском сооружении: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Информация отсутствует

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Информация отсутствует

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Хлор (7681-52-9)

ПДК м.р.: 1 мг/м³ п; О

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте, Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия

Методы мониторинга: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте, Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

[10]

8.3.1 Общие рекомендации

Прочая информация: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Избегать контакта с кожей и глазами. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. АВЕК-Р2. EN 143. Устройства для защиты дыхательных путей следует использовать только для сведения на нет остаточных факторов риска в процессе кратковременной работы после того, как были предприняты практически все возможные меры для снижения уровня опасности у источника возникновения опасности, например, путем более сдержанных действий и / или применения устройств системы местной вытяжной вентиляции.

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защита кожи и тела: Носить соответствующую защитную одежду. EN 340. EN 13034

	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	стр. 7 из 14
--	--	---	-----------------

Защита рук: Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам. EN 374. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других признаков качества, что отличаются от одного производителя к другому. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

вид	Материал	Прони- кание	Толщина (мм)	Проник- новение	Стандарт
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	Бутилкаучук	6 (> 480 минут)	>= 0,5	Информация отсутствует	EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 374-3
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	>= 0,35	Информация отсутствует	EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 374-3
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	Витон	6 (> 480 минут)	>= 0,4	Информация отсутствует	EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 374-3
Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам	Хлоропреновый каучук (CR)	6 (> 480 минут)	>= 0,5	Информация отсутствует	EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 374-3

Защита глаз: Носить закрытые защитные очки. EN 166
 Аварийные фонтаны для промывания глаз должны быть установлены в непосредственной близости от любого места, где имеется риск воздействия

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Информация отсутствует

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: жидкость
 Цвет: прозрачный. желтоватый.
 Запах: характерный.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

pH: Неприменимо
 Температура плавления: Неприменимо
 Точка кипения: ≈ 100 °C
 Плотность: ≈ 1,19 г/см³

стр. 8 из 14	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
-----------------	---	--	--

Вязкость, динамическая: Водный раствор

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Устойчивый при нормальных условиях.

Опасные продукты разложения: Выделение корродирующих паров.

10.2 Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

При контакте с кислотой выделяет токсичный газ. Хлор Вступает в реакцию с восстановителями (сильными).

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Любой источник тепла и прямых солнечных лучей. Предохранять от света.

Несовместимые материалы: металлы. Кислоты Окислитель.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

По ГОСТ 12.1.007 - 76: Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Информация отсутствует

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Информация отсутствует

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Острая токсичность (пероральная): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Острая токсичность (дермальная): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Поражение (некроз)/раздражение кожи: при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: при попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Респираторная или кожная sensibilization: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	стр. 9 из 14
--	--	---	-----------------

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность при аспирации: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

[11]

Мутагенность зародышевых клеток: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Канцерогенность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Репродуктивная токсичность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

ATE RU (орально): > 5000 мг/кг вес тела

Натрий гипохлорит (7681-52-9)

DL₅₀, в/ж, крысы: 1100 мг/кг вес тела (OECD Guideline 401)

DL₅₀, н/к, кролики: > 20000 мг/кг вес тела (OECD Guideline 402)

Амины, C12-14 (даже пронумерованные) -алкилдиметил, N-оксиды (308062-28-4)

DL₅₀, в/ж, крысы: 1064 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)

DL₅₀, н/к, крысы: > 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Весьма токсично для водных организмов, Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Острая водная токсичность: чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность в водной среде: токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Озон: не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются).

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

стр. 10 из 14	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
------------------	---	--	--

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источник
Гидроксид натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Натрий гипохлорит	/ 0,1	Нет данных	0,02 (токс,4)	Нет данных	
Амины, C12-14 (даже пронумерованные) -алкилдиметил, N-оксиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.

Натрий гипохлорит (7681-52-9)

CL50, рыбы (1): 0,032 - 0,167 мг/л (96 h)

ЕС50, дафнии (1): 0,035 мг/л (48 h; Ceriodaphnia dubia; (метод ОЭСР 202))

ЕС50, 72ч, водоросли: 0,0183 мг/л (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (метод ОЭСР 201))

КНЭ хроническая рыб: 0,04 мг/л (28 d; Menidia peninsulae)

Амины, C12-14 (даже пронумерованные) -алкилдиметил, N-оксиды (308062-28-4)

CL50, рыбы (1): 2,67 мг/л (96 h; Pimephales promelas)

ЕС50, дафнии (1): 10,4 мг/л (48 h; Daphnia magna; OECD 202)

ЕС50, 72ч, водоросли: 0,86 мг/л (72h; Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201)

КНЭ хроническая рыб: 0,42 мг/л (302 d; Pimephales promelas)

КНЭ хроническая ракообразных: 0,7 мг/л (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

КНЭ хроническая водорослей: 0,25 мг/л (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD201)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Стойкость и разлагаемость:

Поверхностно-активное(ые) вещество(а), содержащееся(еся) в данном препарате, соответствует(ют) критериям биоразлагаемости, определенным в Регламенте (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут предъявлены им при их непосредственном запросе или по просьбе изготовителя моющих средств.

Гидроксид натрия (1310-73-2)

Стойкость и разлагаемость: Не распространяется на неорганические вещества.

Натрий гипохлорит (7681-52-9)

Log Pow: -3,42 (рН 12,5; 20°C; Метод вычисления)

Амины, C12-14 (даже пронумерованные) -алкилдиметил, N-оксиды (308062-28-4)

Стойкость и разлагаемость: Биоразлагаемое.

	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	стр. 11 из 14
--	--	---	------------------

Биоразложение: 90 % (28 d)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Информация отсутствует

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Методы обращения с отходами: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Не удалять вместе с бытовыми отходами. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Информация отсутствует

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

3266

[12]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, ЩЕЛОЧНАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. Гидроксид натрия ; Натрий гипохлорит

[12]

14.3 Применяемые виды транспорта

Информация отсутствует

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Информация отсутствует

[5]

14.5 Классификация опасности груза при перевозке по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

-класс: 8
 -группа упаковки: II

[12]

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Информация отсутствует

[4]

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Информация отсутствует

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы Российской Федерации

ФЗ "О пожарной безопасности". ФЗ "Об охране окружающей среды". ФЗ "Об охране атмосферного фоздуха". ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". ФЗ "Об отходах производства и потребления". ФЗ "О

стр. 12 из 14	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
------------------	---	--	--

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

техническом регулировании". Закон РФ "о стандартизации". Закон "О защите прав потребителей". Информация отсутствует

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Информация отсутствует

15.2.1 Регулирование ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):	
3. Жидкие вещества или смеси, которые считаются опасными в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС или отвечают критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008	Натрий гипохлорит
3(b) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10	KRONES colclean FC 2001 - Натрий гипохлорит
3(c) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1	KRONES colclean FC 2001 - Натрий гипохлорит

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ (ЕС) ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 649/2012/ЕС ОТ 4 ИЮЛЯ 2012 Г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Вещество (вещества) не регулируется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 850/2004 от 29 апреля 2004 г. о стойких органических загрязнителях и об изменении Директивы 79/117/ЕЕС.

Прочие предписания, ограничения и постановления : Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков. Регламент (ЕС) № 648/2004 от 31 марта 2004 г. о моющих средствах.

Нормы, касающиеся моющих средств : Данные о составе:	
Компонент	%
Хлорные отбеливатели	5-<15%
Фосфонаты, Поликарбоксилаты, Неионогенные поверхностно-активные вещества	<5%

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Директива Севезо III Часть II (Названные опасные вещества)	Квалификационное количество (тонн)	
	Нижний уровень	Верхний уровень

	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	стр. 13 из 14
--	--	---	------------------

Смеси (*) гипохлорита натрия, классифицированные, как остротоксичные для водной среды категории 1 [H400], содержащие менее 5% активного хлора, и не классифицированные по любой из других категорий опасности в Части 1 Приложения I. (*) При условии, что смесь в отсутствие гипохлорита натрия не будет классифицироваться, как остротоксичная для водной среды категории 1 [H400].	200	500
--	-----	-----

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Версия: 5.00

Дата пересмотра: 26/07/2019

Орган, выдавший паспорт безопасности: : Фирма KFT-Chemieservice GmbH
 Им Леушнерпарк 3
 64347 Грисхайм
 Германия
 Тел.: +49-6155-8981 400
 Факс: +49-6155-8981 500

Ответственное лицо : Dr. Barbara Ridder

Для этого языка версия(и) 1.00 - 4.00 в распоряжение не предоставляется(ются).

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация

стр. 14 из 14	Версия: 5.00 от: 26.07.2019 Дата пересмотра: 26.07.2019	KRONES colclean FC 2001 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008	
------------------	---	--	--

REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
TLM	Средний предел устойчивости
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- 1 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008
- 2 ГОСТ 12.1.044 - 89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1). - М.: Стандартинформ, 2006.
- 3 ГОСТ 12.1.007 - 76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2). - М.: Стандартинформ, 2007.
- 4 ГОСТ 14192 - 96 Маркировка грузов (с Изменением N 1). - М.: Стандартинформ, 2011.
- 5 ГОСТ 19433 - 88 Грузы опасные. Классификация и маркировка. - М.: Изд-во стандартов, 2004
- 6 ГОСТ 31340 - 2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2014
- 7 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (в ред. от 2 июля 2013 г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- 8 ГОСТ 32423 - 2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на организм. - М.: Стандартинформ, 2014
- 9 ГОСТ 32419 - 2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2014
- 10 ГОСТ 12.4.278 - 2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний. - М.: Стандартинформ, 2015.
- 11 СанПиН 1.2.2353 - 08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности
- 12 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных наций. - Нью-Йорк-Женева, 2016
- 13 ГОСТ 32425 - 2013 Классификация смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. - М.: Стандартинформ, 2014

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой