

	KRONES colfix HM 5003	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	стр. 1 из 11
--	------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование KRONES colfix HM 5003
 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Этикетировочный или упаковочный клей.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | | Адрес электронной почты компетентного лица: |
| 1.2.1 Полное официальное название организации | KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH | sds@kft.de |
| 1.2.2 Адрес | Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling | <i>Почтовый</i> |
| 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 | Krones ООО | |
| 1.2.2 Адрес | <i>Юридический</i>
2-j Kasachy per. 4, korp. 1
119180 Moscow
Russia | |
| 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 | |

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической

[3]

стр. 2 из 11	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	KRONES colfix HM 5003	
-----------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------	--

продукции в целом

(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))

По ГОСТ 12.1.007 - 76:

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности

Классификация опасности в соответствии с СГС:

Не классифицируется

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Не классифицируется

2.2.2 Символы опасности

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Информация отсутствует

2.3 Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного: Расплавленный материал прилипает к коже и вызывает ожоги
Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты: По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особого риска при условии соблюдения общих правил промышленной гигиены

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Информация отсутствует

3.1.2 Формула

Информация отсутствует

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

клеи.

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)

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует

4.1.3 При попадании в глаза

Информация отсутствует

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Информация отсутствует

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. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.

4.2.2 При воздействии на кожу

Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. Термические ожоги: После контакта с

	KRONES colfix HM 5003	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	стр. 3 из 11
--	------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------

4.2.3 При попадании в глаза	расплавленным материалом быстро охладить в холодной воде. Не убирать застывшее вещество с кожи. Промыть глаза водой в качестве меры предосторожности. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Не вызывать рвоту. Прополоскать рот. Дать выпить много воды.
4.2.5 Противопоказания	Информация отсутствует
4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения	Никаких особых мер не требуется.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Окислительные свойства: неокисляющая продукция. Группа горючести: горючие вещества и материалы. [2]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки: > 200 °С [2] 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; Окись углерода; Углеводороды.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Углекислый газ, Водораспыление, Сухой порошок, Пена, Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами
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	Общие меры предосторожности: Риск поскользнуться на пролитом материале.

стр. 4 из 11	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	KRONES colfix HM 5003	
-----------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------	--

чрезвычайных ситуациях

Меры предосторожности по защите окружающей среды:
Не сливать в канализацию или водотоки.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Проветрить зону разлива. Зона разлива может быть скользкой.

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

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 сливать в канализацию или водотоки.

Методы очистки: Расплавленный материал: дать застыть, затем собрать. 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. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. В горячем состоянии вещество вызывает ожоги. Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Гигиенические меры: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Снять загрязненную одежду. Избегать контакта с кожей и глазами. Защита рук: может быть использован крем для кожи.

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

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

Условия хранения: Хранить в темном месте. Хранить в прохладном месте. Хранить вещество исключительно в фабричной упаковке. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в сухом месте.

Место хранения: Избегать тепла и прямых солнечных

	KRONES colfix HM 5003	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	стр. 5 из 11
--	------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	лучей. Указания по хранению в общем складском сооружении: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных. Не хранить вместе с: окисляющиеся материалы.
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.)	Информация отсутствует
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте Методы мониторинга: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Информация отсутствует
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Кратковременное воздействие. Фильтр А. EN 143.
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	<i>Защита кожи и тела:</i> Носить соответствующую защитную одежду <i>Защита рук:</i> Теплоизоляционные перчатки. EN 374. 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. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникновения вещества, предоставленные производителем. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	<i>Защита глаз:</i> Очки химической защиты. EN 166
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: твёрдое тело Цвет: в соответствии с техническими условиями
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

стр. 6 из 11	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	KRONES colfix HM 5003	
-----------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------	--

продукта.

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)

Температура затвердевания: Неприменимо

Относительная плотность: $\approx 0,97$

Вода Нерастворим

Вязкость, динамическая: $\approx 700 - 900 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ (Brookfield

RV II + shear rate 0 21 s⁻¹, 150 °C)

Содержание ЛОС: 0 %

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Устойчивый при нормальных условиях.

Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

10.2 Реакционная способность

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

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Не перегревать материал во избежание термического распада.

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: не

	KRONES colfix HM 5003	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	стр. 7 из 11
--	------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------

классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
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)

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)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

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

Острая водная токсичность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Хроническая токсичность в водной среде: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Озон: не классифицируется. Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

стр. 8 из 11	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	KRONES colfix HM 5003	
-----------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------	--

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, 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
------------	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------

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

Информация отсутствует

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

Стойкость и разлагаемость:

Информация отсутствует.

Потенциал биоаккумуляции:

Информация отсутствует.

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.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: Передать незагрязненную упаковку в лицензированную службу по переработке отходов. Не использовать повторно пустые контейнеры без их промывки или надлежащей переработки.

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)

Информация отсутствует

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Информация отсутствует

14.3 Применяемые виды транспорта

Информация отсутствует

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Информация отсутствует

14.5 Классификация опасности груза при перевозке по Рекомендациям

Информация отсутствует

	KRONES colfix HM 5003	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	стр. 9 из 11
--	------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------

ООН по перевозке опасных грузов

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) Информация отсутствует

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

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

15.2.1 Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

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.

Содержание ЛОС : 0 %

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: 7.00

Дата пересмотра: 14/06/2019

Орган, выдавший паспорт безопасности: : Фирма KFT-Chemieservice GmbH
Им Леушнерпарк 3
64347 Грисхайм
Почтовый ящик 1451
64345 Грисхайм

стр. 10 из 11	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	KRONES colfix HM 5003	
------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------	--

Германия
Тел.: +49-6155-8981 400
Факс: +49-6155-8981 500

Ответственное лицо : Dr. Barbara Ridder

Для этого языка версия(и) 1.00-6.00 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
DPD	Директива об опасных препаратах 1999/45/ЕС
DSD	Директива об опасных веществах 67/548/СЕЕ
ЕС50	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
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
СТР	Очистительное сооружение
TLM	Средний предел устойчивости
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008
- 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.
- ГОСТ 12.1.007 - 76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2). -

	KRONES colfix HM 5003	Версия: 7.00 от: 14.06.2019 Дата пересмотра: 14.06.2019	стр. 11 из 11
--	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------

М.: Стандартиформ, 2007.

4 СанПиН 1.2.2353 - 08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности

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