

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Hyfloc AP120P

Ссылка. 1.0/RU/RU

Дата Ревизии:
24.11.2023

Дата последнего выпуска: -
Дата печати:28.11.2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : **Hyfloc AP120P**

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование : Полиакриламид,
Вещества/Препарата

Рекомендованные ограничения при использовании : Для использования только в промышленных установках или для профессиональных целей

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : JV LLC "Process and water chemicals"

Адрес : Street V. Kadirov 10-A, Chirchik city, Tashkent region, Republic of Uzbekistan. 111727

Телефон : +99893 322 6343

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности : a.uteuliev@pwch.uz

Телефон экстренной связи : +99893 3226343

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Избегайте проливания на пол, поскольку при повышенной влажности продукт может становиться очень скользким.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Анионный водорастворимый полиакриламид

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Hyfloc AP120P



Ссылка. 1.0/RU/RU

Дата Ревизии:
24.11.2023

Дата последнего выпуска: -
Дата печати:23.11.2023

Компоненты

Без опасных компонентов

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух.
При затрудненном дыхании необходимо обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Смыть водой с мылом.
- При попадании в глаза : При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи.
Прополоскать рот водой.
При возникновении симптомов вызвать врача.
НЕ вызывать рвоту.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные. : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.
- Врачу на заметку : Симптоматическое лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : не определено

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : Не применимо

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : Не применимо

Горючесть (твердого тела, газа) : Не классифицировано как опасность воспламенения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Hyfloc AP120P

Ссылка. 1.0/RU/RU

Дата Ревизии:
24.11.2023

Дата последнего выпуска: -
Дата печати:23.11.2023

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
Запрещенные средства пожаротушения	:	Продукт совместим со стандартными огнетушащими средствами. Сам по себе продукт не горит. Полноструйный водомёт Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли.
Опасные продукты горения	:	оксиды углерода (COx) Окиси азота (NOx) Оксиды серы (SOx). Аммиак Дым
Специальные методы пожаротушения	:	Стандартная процедура при химических пожарах. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.
Дополнительная информация	:	Образует скользкие/маслянистые слои с водой.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Персонал службы пожаротушения должен применять соответствующие средства индивидуальной защиты и автономные дыхательные аппараты (АДА) с полной лицевой маской в режиме подачи воздуха с положительным давлением. Одежда персонала службы пожаротушения (в т.ч. шлемы, защитная обувь и перчатки) должны соответствовать европейскому стандарту EN 469 и обеспечивать базовый уровень защиты от химических веществ.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	:	Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. Минимизировать образование и накопление пыли. Избегать попадания в глаза. Избегайте вдыхания пыли. Материал может приводить к повышенной скользкости.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать механическим способом и поместить в подходящие емкости для утилизации
Собрать и утилизировать без образования пыли.
Промыть водой.
Тщательно вычистить зараженные поверхности.
Продукт становится скользким при смачивании.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Обеспечить соответствующую вентиляцию глушителя на оборудовании и в местах, где может появиться пыль.

Информация о безопасном обращении : В случае если существует потенциальный риск, обратитесь к Разделу 8 касательно специальных средств индивидуальной защиты.
Обеспечить соответствующее проветривание глушителя и сбор пыли на оборудовании.
Минимизировать образование и накопление пыли.
Установить соответствующее оборудование и надевать средства индивидуальной защиты (см. «8. Защита от вредного воздействия/индивидуальная защита»).

Условия безопасного хранения : Продукт гигроскопичный.
Защищать от влаги.

Дополнительная информация по условиям хранения : Водные растворы порошка делают поверхность чрезвычайно скользкой.

Материалы, которых следует избегать : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

Рекомендуемая температура хранения : < 40 °C

Период хранения : 24 Мес.

Дополнительная информация по условиям хранения : Температура хранения, рекомендованная для поддержания качественных характеристик.
Продукт химически стойкий.
Не разлагается при обычном хранении.

Упаковочный материал : Подходящий материал: Полипропилен, Полиэтилен, ПВХ, Полиэстр усиленный стекловолокном, нержавеющая сталь (AISI 304), кислотостойкая сталь (AISI 316)
Неподходящий материал: Во избежание разложения продукта и коррозии оборудования нельзя использовать ем- кости или оборудование из железа, меди или алюминия.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Технические меры : Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.
Обеспечить соответствующую вентиляцию глушителя на оборудовании и в местах, где может появиться пыль.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Рекомендуются маски для защиты от пыли когда общая концентрация пыли более чем 10 mg/m³.
Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143)

Защита рук
Материал : Нитриловая резина

Примечания : Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Испытания на проницаемость для этого продукта недоступны. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита кожи и тела : Одежда с длинными рукавами

Предохранительные меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
Избегать образования пыли.
Не вдыхать пыль.
Использовать персональное защитное оборудование.
Вода для промывки глаз должна находиться рядом с рабочим местом.

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Мыть руки перед едой, питьем или курением.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : порошок

Цвет : белый

Запах : без запаха

Порог восприятия запаха : Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Hyfloc AP120P



Ссылка. 1.0/RU/RU

Дата Ревизии:
24.11.2023

Дата последнего выпуска: -
Дата печати: 23.11.2023

рН	:	5 - 8 (25 °C) Концентрация: 0,5 %
Точка плавления/Точка замерзания	:	Разлагается перед расплавлением.
Точка кипения/диапазон	:	Не применимо
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	не определено
Плотность	:	не определено
Объемный вес	:	650 - 850 kg/m ³
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	> 5 g/l Ограничено вязкостью. (25 °C)
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	log Pow: << 4 Метод: оценено Информация относится к главному компоненту.
Температура самовозгорания	:	не определено
Температура разложения	:	не определено Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре
Вязкость Вязкость, динамическая	:	Не применимо
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Поверхностное натяжение	:	Поверхностная активность не ожидается.
Минимальная концентрация взрывоопасной пыли	:	данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Hyfloc AP120P

Ссылка. 1.0/RU/RU

Дата Ревизии:
24.11.2023

Дата последнего выпуска: -
Дата печати:23.11.2023

Категория по взрывоопасности пыли	:	данные отсутствуют
Минимальная энергия возгорания	:	не определено
Размер частиц	:	примерно 150 - 1 700 µm

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

6 / 13

Реакционная способность	:	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Химическая устойчивость	:	Продукт химически стойкий.
Возможность опасных реакций	:	Никаких предвиденных.
Условия, которых следует избегать	:	Избегать контакта с щелочными материалами, которые разрушают полимер. Избегайте контакта с влагой.
Несовместимые материалы	:	Сильные окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Углекислый газ (CO ₂), угарный газ (CO), оксиды азота (NO _x), густой черный дым. оксиды серы (SO _x) Аммиак

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	Оценка острой токсичности:> 2 000 mg/kg Примечания: Экспертная оценка и определение совокупности доказательств. Предоставленная информация основана на данных, полученных от подобных субстанций. Сам продукт как таковой не прошел испытания.
Острая ингаляционная токсичность	:	Примечания: данные отсутствуют
Острая кожная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 2 000 mg/kg Примечания: Экспертная оценка и определение совокупности доказательств. Предоставленная информация основана на данных, полученных от подобных субстанций. Сам продукт как таковой не прошел испытания.
Острая токсичность (другим путем)	:	Примечания: Данная информация отсутствует. Продукт не содержит никаких известных веществ, вредных для здоровья, которые следует учитывать.

Разъедание/раздражение кожи

7 / 13

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Hyfloc AP120P

Ссылка. 1.0/RU/RU

Дата Ревизии:
24.11.2023

Дата последнего выпуска: -
Дата печати:23.11.2023

Продукт:

Оценка : Нет раздражения кожи
Испытательное вещество : Перенос данных (по аналогии)
Примечания : Непосредственная ссылка

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Оценка : Нет раздражения глаз
Испытательное вещество : Перенос данных (по аналогии)

Примечания : Попадание пыли в глаза может приводить к механическому раздражению.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Пути воздействия : Кожный
Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.
Испытательное вещество : Перенос данных (по аналогии)
: Вдыхание
: Не вызывает сенсibilизации дыхательных путей.
: Перенос данных (по аналогии)

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

Продукт:

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Продукт:

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Продукт:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Hyfloc AP120P

Ссылка: 1.0/RU/RU

Дата Ревизии:
24.11.2023

Дата последнего выпуска: -
Дата печати: 23.11.2023

Примечания : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

Продукт:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

- Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): 504 мг/л
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: Морская вода
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Перенос данных (по аналогии)
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Acartia tonsa (веслоногий рак)): > 1 000 мг/л
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: Морская вода
Испытательное вещество: Перенос данных (по аналогии)
Метод: ISO 14669
- Токсичность для водорослей/водных растений : IC50 (Skeletonema costatum (диатомовая водоросль)): > 1 000 мг/л
Время воздействия: 72 h
Тип испытаний: Морская вода
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Перенос данных (по аналогии)
- Токсичность осадка : EC50 (Corophium volutator (бокоплав)): > 14600 мг/л
Длительность воздействия: 10 d
Примечания: Перенос данных (по аналогии)

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

- Биоразлагаемость : Тип испытаний: Испытание в закрытой колбе
Биодеградация: < 10 %
Время воздействия: 28 d
Метод: ОЭСР стандарт тестирования 306
Испытательное вещество: Перенос данных (по аналогии)
Примечания: Полимерный компонент с трудом поддается биологическому разложению.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Не предполагается накопления в биологических объектах ($\log P_{ow} \leq 4$).

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Результаты оценки РВТ и vPvB : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (РВТ), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Дополнительная информация экологического характера : Предоставленная информация основана на данных по компонентам и экотоксикологии подобных продуктов. Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Переработка, регенерация и повторное использование материалов рекомендуется в том случае, когда это разрешено нормативами. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей.

Загрязненная упаковка : Утилизировать в соответствии с местными и государственными нормативами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания : Не известны.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

- | | |
|--------|--|
| TSCA | : Все компоненты этого продукта НЕ включены в Реестр Закона о контроле над токсичными веществами (TSCA). Химические, физические и токсикологические свойства этого материала до конца не изучены. Его обращение или использование может быть опасным, и он должен использоваться под наблюдением технически квалифицированных лиц. Материалы, не включенные в Реестр TSCA, могут использоваться только в целях исследований и разработок (НИОКР) или в других видах деятельности, освобожденных от TSCA. |
| DSL | : Все компоненты этого продукта НЕ включены в перечень веществ Канады, используемых для внутреннего использования (DSL). |
| EINECS | : Все компоненты этого продукта включены в Европейский реестр существующих промышленных химических веществ (EINECS) или их включение в реестр EINECS не требуется. |
| AIC | : Статус этого продукта в Австралийском реестре промышленных химикатов (AIC) не определен. |
| IECSC | : Все компоненты этого продукта включены в Китайский реестр химических веществ или не подлежат включению в Китайский реестр химических веществ. |
| ENCS | : Все компоненты данного продукта не включены в Японский реестр (Перечень существующих и новых химических веществ) |
| KECI | : Все компоненты данного продукта не включены в Корейский (ECL) инвентаря. |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Hyfloc AP120P

Ссылка. 1.0/RU/RU

Дата Ревизии:
24.11.2023

Дата последнего выпуска: -
Дата печати:23.11.2023

PICCS	:	Все компоненты этого продукта включены в Филиппинский реестр химических веществ (PICCS) или не подлежат включению в Филиппинский реестр химических веществ (PICCS).
NZIoC	:	Все компоненты данного продукта не включены в Филиппинский перечень химреактивов и химических веществ (PICCS). Все компоненты данного
TCSI	:	Все компоненты данного продукта включены в контрольный перечень токсичных химических веществ Тайваня.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Hyfloc AP120P

Ссылка. 1.0/RU/RU

Дата Ревизии:
24.11.2023

Дата последнего выпуска: -
Дата печати:23.11.2023

Учебная консультация : Перед использованием продукта прочитать спецификацию безопасности.

Дополнительная информация : Соответствующие изменения были помечены вертикальными линиями.

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : правила, база данных, литература, собственные испытания.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU