

Информационный лист

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Наименование **PVC-P 1604/5S A70-43**
Химическое название и синонимы **ПВХ пластикат**

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование **Soft PVC Compound for extrusion.**

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании **INDUSTRIE ILPEA SPA**
Адрес **viale Industria, 887**
Город и Страна **21020 Malgesso (VA)**
ITALY
тел. **+39 0332 787111**
факс **+39 0332 787270**

Электронная почта компетентного лица,
ответственного за паспорт безопасности
вещества

sds.plastics@ilpea.com

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к
Italia: +39 02 66101029 Centro antiveneni Osp. Niguarda Milano
Deutschland: 145 Nazionale Beratungsstelle/Giftzentrum
Turkiye: 114 Ulusal Zehir Merkezi UZEM
Россия: 03 - звонок со стационарного телефона, 112 - звонок с мобильного телефона
informacion toxicologica: 0034 91 5620420, email: sit@mad.inaltox.es

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт не классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующими изменениями и дополнениями).

Классификация и указание на опасность: --

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Вещество не требует этикетирования опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим модификациям и адаптациям.

2.3. Прочие опасности

Продукт может делать поверхности скользкими.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.1. Вещества

Информация не имеет отношения

3.2. Смеси

Продукт не содержит веществ, классифицируемых в качестве опасных для здоровья и для окружающей среды, в соответствии с положениями Регламента (EC) 1272/2008 (CLP) (и последующими изменениями и дополнениями), в количестве, требующем заявления.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ВДЫХАНИЕ: в случае вдыхания газовых выбросов производственного процесса рекомендуется перенести человека на открытый воздух и обратиться за консультацией к врачу.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ: продукт не требует особых мер предосторожностей. Обмывание в случае сильного воздействия и попадания на кожу.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ: немедленно промыть водой в течение минимум 10 минут при помощи специального аппарата для промывки глаз. Самая большая опасность заключается в физическом воздействии при попадании гранул в органы зрения, а не связана с химической реакцией компонентов.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: в случае попадания внутрь следует обратиться к врачу и показать данную спецификацию по безопасности.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Немедленная помощь врача: конкретная необходимость не была определена статистическим методом.

Особые инструменты для оказания помощи, которые должны быть доступны на рабочем месте: конкретная необходимость не была определена статистическим методом (за исключением случаев пожара - см. пункт 5).

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

Вода, распыленная вода, огнетушители с порошком, пеной, углекислый газ (CO₂).

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Составные вещества из ПВХ слабо возгораемые и самогасящиеся.

При приближении пламени происходит возгорание, но если пламя отдалится, возгорание быстро прекращается.

В случае возгорания формируется оксид и монооксид углерода, соляная кислота и прочие вещества, связанные с конкретным составом продукта. Воздействие продуктов горения может причинять вред здоровью.

5.3. Рекомендации для пожарников

При любом пожаре нужно носить независимый противогаз с вызовом давления, утвержденный UNI (или равноценный), и полную защитную экипировку.

Охладите струями воды расположенные рядом емкости.

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Устранение источников возгорания: свободное пламя, не контролируемые источники нагрева.

Подготовка адекватной вентиляции и защиты дыхательных путей: проверьте возможность образования пыли и выхода паров во время разных фаз процесса; в случае образования следует использовать соответствующее оборудование для защиты дыхательных путей.

Контроль пыли: за исключением специальных случаев обработки, таких, как резка, фрезерование или машинная обработка изделий или продукции (или сходной обработки), не предусматривается наличие значительного количества пыли. В таком случае применяйте защиту кожи, глаз и дыхательных путей. Избегайте ситуации взвешенной пыли, которая может достигать опасного уровня взрывоопасности в атмосфере; проверьте и удалите возможные источники возгорания.

Предотвращайте контакт с кожей и с глазами: только для случаев наличия пыли. В случае специальных видов обработки используйте защитные перчатки, очки и подходящую защитную одежду, комбинезон от пыли, герметичную маску от пыли и закрытую обувь.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Сократите утечки и избегайте распространения в окружающей среде и вытекание в канализацию. Загрязненные поверхности могут быть скользкими.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

В случае распыления продукта его нужно собрать при помощи механических средств и удалить все следы пыли; соберите и выбросите на свалку материалы в соответствии с действующими нормами.

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки ... / >>

Может быть рекомендовано промыть водой поверхности, загрязненные пылью, избегая стекания воды в канализацию. Применение абсорбентов (песок, каменная пыль, кислотное связующее вещество, универсальное связующее вещество, опилки): обычно, в этом нет необходимости.

6.4. Ссылка на другие разделы

Рекомендуем обратиться к разделу 7 инструкций по обращению, и к разделу 8 для индивидуальных средств защиты.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

7.1. Меры для безопасного перемещения

Меры предосторожности: Продукт должен использовать обученный персонал, в соответствии с нормами техники безопасности, применимыми к рабочей ситуации. Индивидуальные защитные средства указаны в разделе 8.

Ограничение распространения, местная вентиляция и общие меры: избегать вдыхания имеющейся пыли, избегать контакта с кожей и с глазами; ограничивать возможное распространение пыли и дыма. Электрооборудование должно быть как следует защищено в соответствии с подходящими стандартами. Вещество может насыщаться электростатическим электричеством, проверить непрерывность соединений заземления с установками, когда вещество перемещается из одного контейнера в другой.

Сбор и вывоз в отходы утечек: проверить и удалить возможные утечки и следы вещества на земле, всегда гарантировать хорошую степень очистки зон перемещения и передвижения материалов.

Экипировка и рекомендуемые процедуры для применения: рекомендуется носить защитные перчатки при обращении с материалом и соблюдать правила гигиены во время обращения.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Условия безопасности, проектирование помещений или контейнеров: особые опасности, связанные с условиями хранения, отсутствуют.

Несовместимые материалы: избегайте хранить на складе возгораемые материалы.

Особое электрооборудование, предотвращение статического электричества: снятие чехла из полиэтилена, которые закрывают платформы, может привести к появления статического электричества, поэтому эту операцию не следует выполнять в зонах, где это может быть опасно.

7.3. Особое конечное предназначение

Условия безопасности, проектирование помещений или контейнеров: особые опасности, связанные с условиями хранения, отсутствуют.

Несовместимые материалы: избегайте хранить на складе возгораемые материалы.

Особое электрооборудование, предотвращение статического электричества: снятие чехла из полиэтилена, которые закрывают платформы, может привести к появления статического электричества, поэтому эту операцию не следует выполнять в зонах, где это может быть опасно.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

В зависимости от начального физического состояния продукта не существуют пределы воздействия на рабочем месте, поскольку компоненты рассыпаны и заключены в капсулу гранулы. Опасные вещества, имеющиеся в продукте, указаны в разделе 3. Далее мы приводим пределы профессионального и биологического воздействия; в зависимости от характеристик процесса преобразования продукта, может быть необходимо контролировать их и оценивать.

8.2. Контроль воздействия

Когда достигается температура переработки термопластических материалов, они могут выделять дым и/или пар, могущий вызывать раздражение глаз и дыхательных путей. Вентиляция рабочих зон должна быть всегда такой, чтобы эффективно улавливать дым и пар, образуемый в процессах, для предотвращения воздействия этих веществ на рабочих.

КОНТРОЛЬ ЗА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ

Защита дыхания: если рабочие процедуры, включая случаи проведения техобслуживания и/или очистки производственных линий и оборудования, не могут гарантировать адекватный уровень концентрации паров и взвешенных в воздухе частиц, для защиты здоровья рабочих, нужно использовать средства защиты органов дыхания, подходящие для конкретного применения и соответствующих требованиям действующих нормативов. Проверить с поставщиками соответствие предохранительных средств для защиты дыхания. Если фильтрующие дыхательные аппараты соответствуют применению, используйте сочетание маски и фильтра. Выберите подходящий фильтр для газа и органических паров с формой, соответствующей европейской нормативе EN 141 (газовые фильтры и комбинированные фильтры).

Защита рук: следует носить перчатки для перемещения горячих материалов. Следует носить защитные перчатки в любом другом случае, включая операции по техобслуживанию и очистке производственных линий и оборудования. Пригодность и срок службы перчатки зависит от ее использования, частоты и продолжительности контакта, химической устойчивости материала перчатки, толщины перчатки. Следует всегда запрашивать техническую спецификацию перчатки у производителей перчаток. Изношенные или загрязненные перчатки должны быть заменены.

Защита глаз: рекомендуем использовать защитные очки во время перемещения продукции или во время проведения операции по техобслуживанию и очистке. Защита кожи: носите одежду или нормальный защитный комбинезон, выдерживающий возможные загрязнения от пыли или вспомогательных веществ.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы в атмосферу и водные отходы.

Выбросы от вентиляционной аппаратуры и процессов обработки должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие директивам законодательства по защите окружающей среды.

В некоторых случаях необходимо проводить промывку дымов, обрабатывать водные стоки, добавлять фильтры или выполнять технические модификации технологического оборудования для снижения выбросов до приемлемых уровней, соответствующих стандартам, указанным в документах, касающихся разрешений, связанных с выбросами.

Избегайте наличия составных веществ в жидких стоках, выходящих из системы очистки водных стоков.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Физическое состояние		твердый
Цвет		серый
Запах		характерный
Порог запаха		Не доступно
pH		Не доступно
Точка плавления или замерзания	>	130 °C
Начальная точка кипения		Не применимо
Интервал кипения		Не доступно
Точка воспламеняемости		Не применимо
Скорость испарения		Не доступно
Возгораемость твердых веществ и газов		возгораемое твердое вещество
Нижний предел воспламеняемости		Не доступно
Верхний предел воспламеняемости		Не доступно
Нижний предел взрывоопасности		Не доступно
Верхний предел взрывоопасности		Не доступно
Напряжение пара		Не доступно
Плотность паров		Не доступно
Удельный вес		1,25÷1,50
Растворимость		растворимый в органических растворителях
Коэффициент распространения: - n-октанол/вода:		Не доступно
Температура самовозгорания	>	300 °C
Температура разложения		Не доступно
Вязкость		Не доступно
Взрывоопасные свойства		Не доступно
Характеристики окислителя горения		Не доступно

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Вещество устойчивое и не приводит к возникновению опасных реакций в нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво.

10.3. Возможные опасные реакции

Вещество не приводит к возникновению опасных реакций в нормальных условиях использования.

10.4. Условия , которых следует избегать

Разложение вещества начинается только примерно при 200°C/392°F.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность ... / >>

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями, сильными щелочами.

10.6. Опасные продукты разложения

Термическое разложение сильно зависит от условий процесса. Когда этот материал подвергается горению или термическому или окисляющему разложению, выделяется сложная смесь твердых веществ, взвешенных в воздухе, и газов, среди которых соляная кислота, углекислый газ, диоксид углерода, аммиак и прочие органические вещества.

Наличие стабилизаторов: в препарат уже входят стабилизирующие вещества.

Опасные экзотермические реакции: отсутствуют.

Продукты разложения при контакте с водой: отсутствуют.

Неустойчивые вещества как следствие разложения: продукт обычно устойчив; разложение зависит от возможных аномальных рабочих условий, в том числе возможные феномены перегрева и горения.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Составные вещества ПВХ в условиях поставки.

В литературе не приводятся возможные токсические воздействия на здоровье, как следствие воздействия препарата. Составное вещество в гранулированной форме обычно не опасно, с учетом того, что компоненты находятся внутри пластикового материала и, следовательно, в нормальных условиях использования, не могут влиять на рабочих.

Составные вещества ПВХ в условиях нанесения.

Когда достигается температура переработки продукты могут выделять дым и пар, содержащий в основном HCl (соляную кислоту), CO (углекислый газ), CO₂ (двуокись углерода), могущие вызывать раздражение глаз и дыхательных путей. Возможное вредное воздействие от постоянного контакта с дымом обработки зависит от недостаточной системы вентиляции в рабочей зоне.

Информация о различных путях воздействия во время перевозки, перемещения и обращения:

- Вдыхание: не имеет значения.

- Попадание внутрь: не учитывается.

- Контакт с кожей и с глазами: не имеет значения.

Немедленное, замедленное и хроническое воздействие, связанное с влиянием в течение короткого или долгого времени, во время перевозки, перемещения и обращения:

- Аллергизация: отсутствует, за исключением случаев индивидуальной повышенной чувствительности.

- Канцерогенность: отсутствует.

- Мутагенность: отсутствует.

- Токсичность для репродуктивной функции (развитие и бесплодие): отсутствует.

- Наркоз: отсутствует.

Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм

Информация отсутствует

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Информация отсутствует

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

LC50 (Вдых) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

LD50 (Внутрь) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

LD50 (Кожный) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Как следствие очень низкой растворимости в воде вещество не представляет риска химического загрязнения для окружающей среды.

Экологическая токсичность: научные данные по токсичности этого конкретного вещества отсутствуют.

Другое вредное воздействие на окружающую среду: другое вредное воздействие на окружающую среду этого конкретного вещества неизвестно.

12.1. Токсичность

Информация отсутствует

12.2. Устойчивость и разложение

Информация отсутствует

12.3. Потенциальное бионакопление

Информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

12.6. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

13.1. Методы обработки отходов

Описание и меры безопасности при обращении с излишками и остатками: рекомендуется собрать и вторично использовать вещество и произведенные из него продукты. Вывезите вещество на свалку, в соответствии с действующими нормативами. Подходящий метод вывоза на свалку продукции: следует выполнять действующие нормативы, передавая отходы в соответствующую организацию CER, и обращаясь в уполномоченную для вывоза промышленных отходов компанию. Напоминаем, что для пластмассовых отходов, включая ПВХ, определены конкретные коды CER. Отходы можно направлять в установки по сжиганию мусора, удовлетворяющие технологическим реквизитам.

Подходящий метод вывоза на свалку упаковки: химическое загрязнение не связано с упаковкой; упаковку следует выбрасывать в соответствии с методом дифференцированного сбора мусора.

Предписания по вопросам отходов : вывоз на свалку должен производиться с соблюдением действующих европейских, региональных, национальных и местных законов.

Имеющиеся коды CER:

- 160119 код пластика.
- 170203 код пластика.
- 170411 код кабелей.
- 191204 код пластика и резины.
- 070213 код пластиковых отходов.
- 120105 код стружки и обрезков пластиковых материалов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

14.1. Номер ONU

Не применимо

14.2. Название перевозки, принятое в ONU

Не применимо

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

Не применимо

14.4. Группа упаковки

Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Не применимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не применимо

14.7. Перевозка россыпью, по приложению II MARPOL 73/78 и коду IBC

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕК: _____ Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006

Содержащиеся вещества

Пункт 52 ДИИЗОНОНИЛФТАЛАТ

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH) _____

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте ... / >>

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации, превышающей 0,1%.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности

Не была сделана оценка химической безопасности для смеси и веществ, в ней содержащихся.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламенте (EC) 1907/2006 (REACH)
2. Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP)
3. Регламенте (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Регламенте (EC) 2015/830
5. Регламенте (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Регламенте (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Регламенте (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Регламенте (EC) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Регламенте (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Регламенте (EC) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Регламенте (EC) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Регламенте (EC) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

13. Регламенте (ЕС) 20167/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Веб-сайт IFA GESTIS
 - Веб-сайт Агентства ECHA
 - База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.

Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

15.