ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое **DEVCON® 5 Minute® Epoxy Resin**

наименование

Другие способы идентификации

Нет.

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по

применению

Нет в наличии.

Ограничения по

применению

Неизвестно.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ITW Performance Polymers Название компании

Bay 150 Адрес

Shannon Industrial Estate

CO. Clare Ирландия V14 DF82

Контактное лицо Обслуживание потребителей

353(61)771500 Телефон

353(61)471285

customerservice.shannon@itwpp.com Электронная почта

Телефон экстренной

СВЯЗИ

44(0) 1235 239 670 (24 часы)

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76

Нет, Продукт является смесью.

Классификация GHS

Физическая опасность

Не классифицировано.

Опасности для здоровья

человека

Опасности для

Острая токсичность, пероральная

Острая токсичность, дермальная Класс 4

Класс 4

Кпасс 4

Острая токсичность, при ингаляционном воздействии

Разъедание/раздражение кожи

Кпасс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

Сенсибилизация, кожи

Опасность для водной среды, длительное Кпасс 2

воздействие окружающей среды

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Осторожно

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H302 Вредно при проглатывании. H312 Вредно при попадании на кожу.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

P261 Избегать вдыхания тумана/паров. P264 После работы тщательно вымыть.

P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать средства защиты глаз/лица. P280 Использовать перчатки/спецодежду.

Реагирование

P301 + P330 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью при

плохом самочувствии.

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P302 + P352 + P312 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. Обратиться за

медицинской помощью при плохом самочувствии.

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух. Покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом

P321 Специальные меры первой помощи (см. на этой этикетке).

P312 При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к

врачу-специалисту/терапевту.

Нет, продукт является смесью.

P332 + P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью. P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Хранение Нет в наличии.

Утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/

государственными/ международными законами.

Прочие опасности, которые не классифицированы по

Неизвестно.

Дополнительная Нет.

информация

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

3.1.2 Химическая

формула

3.1.3 Общая Нет в напичии

характеристика состава

3.2 Компоненты

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Эпокси Смола : reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin)	100	Нет.	Нет.		25068-38-6	-

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении Вредно при вдыхании. ингаляционным путем (при вдыхании)

4.1.2 При воздействии на

Вредно при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение.

кожу

4.1.3 При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Вредно при проглатывании.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. При плохом самочувствии

обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.

4.2.2. При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

4.2.3. При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской

помощью.

4.2.4. При отравлении пероральным путем

4.2.5. Противопоказания

Прополоскать рот. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу

Нет в наличии.

Общие рекомендации

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

Более подробная информация приведена в разделе 9.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.4 Рекомендуемые средства

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (СО2).

тушения пожаров 5.5 Запрещенные средства

тушения пожаров 5.6 Средства При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

индивидуальной защиты при тушении пожаров

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

5.7 Специфика при тушении

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

Специфика при тушении пожара

Уберать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

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

Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать вдыхания тумана/паров. Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Используйте соответствующую химически стойкую одежду. В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи Предотвратить попадание продукта в стоки.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для

повторного использования. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

6.2.2 Действия при пожаре Более подробная информация приведена в разделе 5.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить

дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в

канализацию, водную среду или на землю.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Нет никаких специальных рекомендаций.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю. Избегать попадания в

окружающую среду.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и

После работы тщательно вымыть руки. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Применять

индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

Местная и общая вентиляция

перевозке

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.2.2 Тара и упаковка 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

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.)

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Нет в наличии.

Средства инженерного контроля Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом

уровне. Обеспечить наличие средств промывания глаз и аварийного душа.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации 8.3.2 Средства

Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением.

8.3.2 Средства Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться индивидуальной защиты соответствующими средствами защиты органов дыхания.

8.3.3 Средства защиты

органов дыхания

Защита глаз/лица Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими

очками).

Средства

индивидуальной защиты рук

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

П.....

Другие

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

Опасность при термическом воздействии В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в Продукт не предназначен для использования в быту.

. быту

Общие указания по гигиене

Держать вдали от продуктов питания и напитков. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние вязкий. Жидкость.

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска вязкий. Жидкость.

Цвет От бесцветного до бледно-желтого.

Запах Слегка

Порог запаха Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (рН) Нет в наличии. **Температура** Нет в наличии.

плавления/замерзания

Начальная температура точка кипения и интервал

320 °C (608 °F) расчетные данные

кипения

Температура вспышки

129,4 °C (265,0 °F) расчетные данные

Температура самовозгорания Нет в наличии. **Температура разложения** Нет в наличии.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел взрываемости (%) Нет в наличии.

Верхний предел

Нет в наличии.

взрываемости (%)

Давление пара Нет в наличии.

Плотность 1,16 г/см3 расчетные данные

Вязкость Нет в наличии.

Растворимости

Растворимость в воде Нет в наличии. **Коэффициент распределения** Нет в наличии.

(н-октанол/вода)

Дополнительная информация

Предел взрываемости Не взрывоопасен. Воспламеняемость Неприменимо.

(твердое вещество, газ)

Окислительные

Не окисляющий.

Свойства

Удельный вес 1,16 расчетные данные

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

Продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

10.2 Реакционная способность

Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования,

хранения и транспортировки.

10.3 Условия, которых следует избегать

Контакт с несовместимыми материалами.

Возможность опасных

реакций

При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

Несовместимые материалы

Сильные окислители.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах).

Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.

11.2 Пути воздействия Вдыхание. Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в Не классифицировано.

результате однократного

воздействия

Специфическая избирательная токсичность, Не классифицировано.

поражающая отдельные

органы-мишени многократное воздействие

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

Действие на верхние

Вредно при вдыхании.

дыхательные пути

Респираторная или кожная сенсибилизация

Нет в наличии.

Сенсибилизация

Сенсибилизация кожи

Не является респираторным сенсибилизатором.

дыхательных путей

Продукт предположительно не вызывает сенсибилизации кожи.

Разъедание/раздражение

кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

повреждение/раздражени е глаз

e mas

Не представляет опасности при вдыхании.

Токсичность при аспирации

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Канцерогенность

Нет в наличии.

Влияние на функцию воспроизводства Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.

Мутагенность

Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными

или генотоксическими свойствам.

Кумулятивность Другие хронические

воздействия

Нет в наличии. Нет в наличии.

11.6 Показатели острой

токсичности

Вредно при вдыхании. Вредно при попадании на кожу. Вредно при проглатывании.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Название материала: DEVCON® 5 Minute® Epoxy Resin

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические

нормативы

Нет в наличии.

12.3.2 Показатели экотоксичности

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

Стойкость и

Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.

биоразлагаемость

Биоаккумуляция Нет записанных данных. Нет записанных данных. Миграция в почве

Прочие вредные воздействия

Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на

окружающую среду.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

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

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

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

Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR (ДΟΠΟΓ)

Не нормируется как опасные товары.

IATA

Не нормируется как опасные товары.

IMDG

Не нормируется как опасные товары.

Транспортировка внасыпную Не установлены. согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ О техническом регулировании.

О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Об охране окружающей среды. Об охране атмосферного воздуха.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

Не перечислено.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

Роттердамская конвенция

Неприменимо.

Монреальский протокол

Неприменимо.

Киотский протокол

Неприменимо.

Базельская ковенция

Неприменимо.

Международные реестры

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский реестр промышленных химических продуктов (AICIS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Нет
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да

^{*«}Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)

Тайваньский реестр химических веществ (TCSI)

16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Соединенные Штаты

Америки и Пуэрто-Рико

Дата выпуска 06-июнь-2023 **Сведения о пересмотре** 22-август-2024

Версия № 05

Предыдущий РПБ № Неприменимо.

Внесены изменения в

пункты

Тайвань

Идентификация опасности (опасностей): 2,2,3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Идентификация опасности (опасностей): Предотвращение Идентификация опасности (опасностей): Реагирование

Меры первой помощи: 4,2,4. При отравлении пероральным путем Меры первой помощи: 4,2,1. При отравлении ингаляционным путем

Меры первой помощи: 4,2,2. При воздействии на кожу

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

работах: Местная и общая вентиляция

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

работах: 7,1,3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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

работах: 7,2,1 Условия и сроки безопасного хранения

Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты: Общие

указания по гигиене

Информация о токсичности: 11,6 Показатели острой токсичности Информация о токсичности: <u>Д</u>ействие на верхние дыхательные пути

Информация о токсичности: Пути воздействия

Информация по транспортировке: Принятое наименование при транспортировке/группа

упаковки

Да

Да

[«]Heт» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

ГОСТ 12.1.004-91.Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожароврывоопасность вещществ и

материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.

ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Список сокращений Отказ от ответственности

Нет в наличии.

ITW Performance Polymers не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.