

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Редакция: 28 марта 2024 г.

Дата предыдущего выпуска: 27 марта 2024 г.

ПБ № 152A-30

РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

860 Отвердитель для формуемого полимерного прокладочного материала (Аэрозоль)

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Области применения: Твердый наполнитель. Применяется для изготовления прокладок любых размеров и формы. Не прилипает.

Нерекомендуемые области применения: Информация отсутствует.

Причины указания нерекомендуемых применений: Неприменимо

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Тел.: +1 978-469-6446
(Пн. – Пт. 8:30 - 17:00 EST)
Запросы по Паспорту безопасности: www.chesterton.com
Электронная почта (вопросы по Паспорту безопасности):
ProductSDSs@chesterton.com
Электронная почта: customer.service@chesterton.com

Поставщик:

1.4. Аварийный номер телефона

круглосуточно, без выходных
Звонок в Infotrac: +1 352-323-3500 (бесплатно)

РАЗДЕЛ 2: РАСПОЗНАВАНИЕ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

2.1.1. Классификация в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС

Аэрозоль, Класс 1, H222, H229
Раздражение кожи, Класс 2, H315
Аллергическая реакция кожи, Класс 1, H317
Раздражение глаз, Класс 2, H319
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии, Класс 3, H336
Репродуктивная токсичность, Класс 1B, H360D
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии, Класс 1, H372
Опасности для водной среды, Хроническая токсичность, Класс 3, H412

2.1.2. Дополнительная информация

Полный текст H-фраз: см. РАЗДЕЛЫ 2.2 и 16.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС

Символы обозначения опасности:



Сигнальное слово:

Опасно

Заявления об опасности:	H222	Легко воспламеняющиеся аэрозоли.
	H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
	H315	Вызывает раздражение кожи.
	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
	H360D	Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
	H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
	Заявления о мерах предосторожности:	P201
P210		Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P211		Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251		Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260		Избегать вдыхание паров/ аэрозолей.
P264		После работы тщательно вымыть кожи.
P273		Не допускать попадания в окружающую среду.
P280		Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P308/313		ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P362/364		Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P410/412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.	
Справочная информация:	Предназначено только для профессиональных пользователей.	

2.3. Другие опасности

Неизвестно

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

3.2. Смеси

Вредные составляющие ¹	% массы	№ по CAS / № по EC	Классификация по 1272/2008/EC / СГС
Ацетон	25-35	67-64-1 200-662-2	Горючая Жидкость 2, H225 Раздражение Глаз 2, H319 STOT Однократное Воздействие 3, H336
Нафта (нефть), гидроочищенная, светлая*	20-<25	64742-49-0 265-151-9	Горючая Жидкость 2, H225 Токсичность при вдыхании 1, H304 Раздражитель Кожи 2, H315 STOT Однократное Воздействие 3, H336 Водная Хроническая 2, H411
Диметил-бис[[1-оксонеодецил)окси] олова	20-<25	68928-76-7 273-028-6	Острая токсичность 4, H302 Раздражитель Кожи 2, H315 Сенсибилизация кожи 1A, H317 Репродуктивная токсичность 2, H361d STOT Повторяющееся Воздействие 1, H372 Водная Хроническая 3, H412
Изобутан**	10-20	75-28-5 200-857-2	Воспламеняющийся газ 1, H220 Сжатый газ, H280
Пропан	1-5	74-98-6 200-827-9	Воспламеняющийся газ 1, H220 Сжатый газ, H280
бис (2-этилгексаноат) олова	1-2	301-10-0 206-108-6	Травма глаза 1, H318 Сенсибилизация кожи 1B, H317 Репродуктивная токсичность 1B, H360D Водная Хроническая 3, H412

Полный текст H-фраз: см. РАЗДЕЛ 16.

*Содержание бензола составляет менее 0,1% от массы. **Содержание 1,3-бутадиена составляет менее 0,1% от массы.

¹Классификация согласно директиве: 1272/2008/EC, СГС, REACH

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Описание мер первой помощи**

Вдыхание:	Вынести на свежий воздух. При отсутствии дыхания сделать искусственное. Обратиться к врачу.
Попадание на кожу:	Промыть кожу мылом и водой. При стойком раздражении обратиться к врачу.
При попадании в глаза:	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При стойком раздражении обратиться к врачу.
Проглатывание:	Не провоцировать рвоту. Если пострадавший находится в сознании, прополоскать рот водой. Немедленно обратиться к врачу.
Защита лиц, оказывающих первую помощь:	Запрещено предпринимать какие-либо действия, создающие личный риск, или при отсутствии соответствующей подготовки. Попадания химикатов на кожу и в глаза. Избегать вдыхания паров. Не принимать внутрь. Для оказывающего помощь лица может быть опасно выполнять искусственное дыхание «рот в рот». Рекомендации в отношении средств индивидуальной защиты приведены в разделе 8.2.2.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Прямое попадание вызывает раздражение глаз и кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. При вдыхании паров, концентрация которых превышает ПДК, может наблюдаться головокружение, головные боли и другие вредные последствия для центральной нервной системы. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Принять меры к устранению симптомов.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**5.1. Средства пожаротушения**

Подходящие огнетушащие средства: Двуокись углерода, сухой химикат, пена или водяной туман

Неподходящие огнетушащие средства: Большой объем водной струи

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения: Окись углерода, двуокись углерода и прочие токсичные испарения.

Другие опасности: При нагревании находящиеся под давлением контейнеры становятся взрывоопасными.

5.3. Рекомендации для пожарных

Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры водой. Пожарным рекомендуется пользоваться автономными дыхательными аппаратами.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Обеспечить эвакуацию участка. Обеспечить подходящую вентиляцию. Принять меры по предотвращению воздействия и обеспечению личной защиты, указанные в разделе 8.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Держаться подальше от канализационных коллекторов, водных потоков и водостоков.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Локализовать разбрызгивание на небольшом участке. При невозможности устранить источники возгорания смойте вещество водой. Ограждать от источников огня.- Курить запрещается. Собрав вместе с поглощающим материалом (песком, опилками, глиной и т.п.), поместить в подходящий контейнер для отходов. Промыть водой с моющим средством.

6.4. Ссылка на другие разделы

Рекомендации по удалению см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Не распылять вблизи открытого огня или накаливаемых поверхностей. Избегать источников огня. - Курение запрещено. Будучи тяжелее воздуха, пары накапливаются внизу. Скопление паров может привести к вспышке и/или взрыву при зажигании. Принять меры по предотвращению воздействия и обеспечению личной защиты, указанные в разделе 8. Тщательно вымыть руки. Снять зараженную одежду. Выстирать одежду перед повторным применением. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Упаковка под давлением. Хранить от солнечных лучей, не давать нагреваться более 50°C. Нельзя пробивать или сжигать даже пустой баллончик.

7.3. Особые области применения

Особые требования к мерам предосторожности отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Составляющие	TLV по ACGIH	
	част/млн.	мг/м³
Ацетон	250 15 минут: 500	N/A
Нафта (нефть), гидроочищенная, светлая Диметил-бис[(1-оксонеодецил)окси] олова	247* (аналогич но олову)	1 200* 0,1 (кожа) 15 минут: 0,2
Изобутан	STEL: 1 000	N/A
Пропан бис (2-этилгексаноат) олова	** (аналогич но олову)	N/A 0,1 (кожа) 15 минут: 0,2

*На основе процедуры, описанной в приложении Н «Реципрокный метод расчета смесей паров определенных очищенных углеводородных растворителей» ("Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures") руководства Американской конференции специалистов по промышленной гигиене для TLVs® и BEIs® **Простое удушающее вещество.

Биологические предельные значения

Ацетон:

Параметр контроля	Биологический образец	Время отбора проб	Предельное значение	Источник	Примечания
Ацетон	Моча	Конец смены	25 mg/l	ACGIH	Неспецифический

8.2. Контроль за воздействием

8.2.1. Технические меры

Обеспечить вентиляцию во взрывобезопасном исполнении, достаточную для поддержания концентрации паров ниже предельно допустимого уровня воздействия.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания: Обычно не требуется. При превышении ПДК пользуйтесь утвержденным респиратором для защиты от паров органических веществ (напр., фильтр, отвечающий требованиям Европейских нормативов A/P).

Защитные перчатки: Перчатки противохимической защиты (напр., из нитрильного каучука, бутилкаучука, неопрена)

Защита глаз и лица: Защитные очки.

Прочее: Во избежание соприкосновения с кожей требуется непроницаемая одежда.

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

См. разделы 6 и 12.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	жидкость	pH	неприменимо
Цвет	прозрачно-светло-желтый	Кинематическая вязкость	1,05 cSt, только для продукта
Запах	запах растворителя	Растворимость в воде	частично растворим
Порог восприятия запаха	не определено	Коэффициент разделения: n-октанол/вода (log Pow)	неприменимо
Температура кипения и интервал кипения	56,5°C, только для продукта	Давление паров при 20 °C	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено	Плотность и/или относительная плотность	0,86 kg/l, только для продукта
% Летучих веществ (по объему)	79%	Плотность паров (воздух=1)	> 1
Воспламеняемость	огнеопасный	Интенсивность парообразования (эфир=1)	< 1
Нижние и верхние пределы воспламенения или взрываемости	не определено	% Ароматических веществ по массе	< 0,1%
Температура возгорания	-18°C	Характеристики частиц	неприменимо
Способ измерения	Закрытая Банка РМ, только для продукта	Взрывоопасные свойства	не определено
Температура самовозгорания	не определено	Окисляющие свойства	не определено
Температура разложения	данных нет		

9.2. Другие данные

Нет

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

См. разделы 10.3 и 10.5.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильный

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальном использовании случаи опасных реакций неизвестны.

10.4. Условия, которые следует избегать

Открытый огонь и раскаленная докрасна поверхность.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители, например, сжиженный хлор и концентрированный кислород.

10.6. Вредные продукты разложения

Оксид углерода, двуокись углерода и прочие токсичные испарения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Основные пути воздействия в обычных рабочих условиях: Вдыхание, попадание на кожу и в глаза. Воздействие, как правило, усугубляет состояние сотрудников, страдающих дерматитом.

Острая токсичность -

Оральное воздействие: Оценка острой токсичности (ATE) смеси = 3 486 mg/kg. Может нанести вред при проглатывании.

Вещество	Испытания	Результат
Ацетон	LD50, на крысах	5 800 mg/kg
Нафта (нефть), гидроочищенная, светлая	LD50, на крысах	> 5 000 mg/kg
Диметил-бис[(1-оксонодецил)окси]олова	LD50, на крысах	849 mg/kg
бис (2-этилгексаноат) олова	LD50, на крысах	3 400-5 870 mg/kg

Кожное воздействие:

Вещество	Испытания	Результат
Ацетон	LD50, на кроликах	> 7 426 mg/kg
Нафта (нефть), гидроочищенная, светлая	LD50, на кроликах	> 2 000 mg/kg
Диметил-бис[(1-оксонеодецил)окси] олова	LD50, на кроликах	> 2 000 mg/kg
бис (2-этилгексаноат) олова	LD50, на крысах	> 2 000 mg/kg

Вдыхание:

При вдыхании паров, концентрация которых превышает ПДК, может наблюдаться головокружение, головные боли и другие вредные последствия для центральной нервной системы.

Вещество	Испытания	Результат
Ацетон	LC50, на крысах, 4 часа	> 20 mg/l
Изобутан	LC50, на крысах, 4 часа	658 mg/l
Пропан	LC50, на крысах, 4 часа	658 mg/l

Повреждение/раздражение кожи:

Вызывает раздражение кожи.

Вещество	Испытания	Результат
Ацетон	Раздражение кожи, на кроликах	Умеренное раздражение

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вещество	Испытания	Результат
Ацетон	Раздражение глаз, на крысах	Вызывает раздражение

Аллергическая реакция дыхательных путей или кожи:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток:

Ацетон, Нафта (нефть), гидроочищенная, светлая: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены. Диметил-бис[(1-оксонеодецил)окси] олова, бис (2-этилгексаноат) олова – Тест Эймса: отрицательный.

Канцерогенность:

Этот продукт не содержит канцерогенов, перечисленных в документах Международного агентства по изучению рака (МАИР) или Европейского агентства по химическим веществам (ECHA).

Репродуктивная токсичность:

Может нанести ущерб нерожденному ребенку.

STOT – при однократном воздействии:

Может вызывать сонливость или головокружение.

STOT – при многократном воздействии:

Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия (нервная система, иммунная система).

Опасность при аспирации:

Не классифицируется как токсическое вещество, действующее через дыхательные пути при распылении в виде аэрозоля.

Неизвестно

РАЗДЕЛ 12: СВЕДЕНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Экотоксикологические данные применительно конкретно к этому продукту отсутствуют. Приведенная далее информация основана на сведениях о составляющих и на экотоксикологических данных по аналогичным веществам.

12.1. Токсичность

Вредное для водной фауны. Может вызывать длительные вредные воздействия на водную среду.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Ацетон, Нафта (нефть), гидроочищенная, светлая: может разлагаться на воздухе; подвержен биоразложению. Диметил-бис[(1-оксонеодецил)окси] олова: мало подвержен биоразложению (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям). бис (2-этилгексаноат) олова: легко поддается биоразложению (основанные на группировке аналогичных веществ по категориям).

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Ацетон, Пропан, Изобутан: предполагается незначительное бионакопление в водных организмах. Нафта (нефть), гидроочищенная, светлая, Коэффициент разделения октанол/вода (log Kow): 2,1 - 5, оценочно.

12.4. Мобильность в почве

Жидкость. Частичная растворимость в воде. При определении степени летучести в окружающей среде учитывать физические и химические свойства продукта (см. раздел 9). При попадании в окружающую среду растворители (ацетон, нефть (нефть), гидроочищенная, светлая) быстро испаряются в атмосферу. Ацетон: предполагается крайне высокая степень подвижности в почве.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Неизвестно

РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта производится в порядке, аналогичном применяемому к огнеопасным вредным отходам. Ознакомившись с местными, региональными и общенациональными/федеральными нормативами, обеспечить соблюдение наиболее строгих требований. В соответствии с директивой ЕС 2008/98/ЕС данный продукт классифицируется как опасные отходы.

РАЗДЕЛ 14: СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Идентификационный номер вещества

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

14.2. Правильное транспортное наименование для Идентификационного номера вещества

ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Класс(-ы) опасности(-ей) при транспортировке

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Группа упаковки

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: НЕПРИМЕНИМО

14.5. Экологическая опасность

ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТСУТСТВУЕТ

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НЕ ТРЕБУЮТСЯ

14.7. Транспортировка без тары в соответствии с Приложением II Международной конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международного кодекса перевозки опасных химических грузов наливом IBC

НЕПРИМЕНИМО

14.8. Другие данные

IMDG: EMS, F-D, S-U, SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

ADR: CLASSIFICATION CODE 5F, TUNNEL RESTRICTION CODE (E), SHIPPED AS LIMITED QUANTITY

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

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

Нет

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ

Аббревиатуры и сокращения:	<p>ACGIH: Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов ADN: Европейское соглашение по международным перевозкам опасных грузов по внутренним водным путям ADR: Европейское соглашение по международным перевозкам опасных грузов автомобильным транспортом сАТрЕ: преобразованная точечная оценка острой токсичности (converted Acute Toxicity point Estimate) CLP: Правила классификации, маркировки и упаковки (1272/2008/EC) GHS: Глобальная согласованная система маркировки и классификации химических веществ ICAO: Международная организация гражданской авиации IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов КБК: Коэффициент биоконцентрации LC50: Летальная концентрация до 50 % от подвергнутых испытанию LD50: Смертельная доза до 50% от подвергнутых испытанию LOEL: Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия N/A: Неприменимо NA: Отсутствует NOEC: концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов NOEL: Уровень, не вызывающий видимых отрицательных эффектов ПБ: Паспорт безопасности PBT: Устойчивые, биологически накапливающиеся и токсичные вещества REACH: Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (1907/2006/EC) RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом STEL: Предел кратковременного воздействия STOT: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени TLV: Пороговое предельное значение vPvB: очень устойчивое и сильно биологически накапливающееся вещество Другие аббревиатуры и сокращения можно найти на веб-сайте www.wikipedia.org.</p>
Основная справочная литература и источники данных:	<p>База данных химической классификации и информации (CCID) Европейское химическое агентство (ECHA) – Информация по химическим веществам Информационная сеть токсикологических данных (TOXNET) Национальной медицинской библиотеки США Национальный институт технологии и оценки (NITE) Шведское химическое агентство (КЕМИ)</p>

Процедура, используемая для определения классификации смесей в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС:

Классификация	Порядок классификации
Воспламеняющийся аэрозоль 1, H222	На основании имеющихся компонентов
Раздражитель Кожи 2, H315	Метод расчета
Сенсибилизация кожи 1, H317	Метод расчета
Раздражение Глаз 2, H319	Метод расчета
STOT Однократное Воздействие 3, H336	Принцип перехода «Разбавление»
Репродуктивная токсичность 1B, H360D	Метод расчета
STOT Повторяющееся Воздействие 1, H372	Метод расчета
Водная Хроническая 3, H412	Метод расчета

Соответствующие H-фразы:

H220: Легко воспламеняющийся газ.
 H225: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H280: Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
 H302: Вредно при проглатывании.
 H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H315: Вызывает раздражение кожи.
 H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.
 H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
 H360D: Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
 H361d: Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
 H372: Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные сведения: Нет

Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности: Разделы 2.1, 3, 16.

Приведенные здесь сведения основаны исключительно на данных, предоставленных поставщиками использованных материалов, а не получены применительно к самой смеси. Настоящим не предоставляется какой-либо прямой или косвенной гарантии относительно пригодности продукта к применению в тех или иных конкретных целях. Указанная пригодность определяется пользователем самостоятельно.