

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата редакции: 5 апреля 2023 г. **Дата предыдущего выпуска:** 3 февраля 2017 г. **ПБ №** 425A-4

РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

ARC S1PW (Часть A) (BLU и WH)

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Области применения: Это абразивно-стойкое покрытие, пригодное для питьевой воды.

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 Fax: +1 978-469-6785
 (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

Раздражение кожи, Класс 2, H315
 Аллергическая реакция кожи, Класс 1, H317
 Раздражение глаз, Класс 2, H319
 Опасности для водной среды, Хроническая токсичность, Класс 2, H411

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:

Осторожно

Заявления об опасности:

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Заявления о мерах предосторожности:	P261	Избегать вдыхания тумана/аэрозолей.
	P264	После работы тщательно вымыть руки.
	P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
	P280	Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/лица.
	P302/352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
	P333/313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
	P305/351/338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
	P337/313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362/364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.	
P391	Ликвидация разлива.	

Справочная информация: Нет

2.3. Другие опасности

Факторы травмоопасности и угрозы для здоровья подробно перечислены отдельно в частях А и В. Окончательно полимеризованный материал считается безвредным. При механической обработке см. меры предосторожности в паспортах безопасности материала для части А и части В.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

3.2. Смеси

Вредные составляющие ¹	% массы	№ по CAS / № по ЕС	Классификация по 1272/2008/ЕС / СГС
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	25-35	9003-36-5* 500-006-8	Раздражитель Кожи 2, H315 Сенсибилизация кожи 1, H317 Водная Хроническая 2, H411
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	15-25	1675-54-3** 216-823-5	Раздражитель Кожи 2, H315 Сенсибилизация кожи 1, H317 Раздражение Глаз 2, H319 Водная Хроническая 2, H411
Прочие составляющие ¹ :			
Оксид алюминия	20-30	1344-28-1 215-691-6	Не классифицирован***
диоксид титана	3-6	13463-67-7 236-675-5	Не классифицирован*** ^a
Диоксид кремния (Кварц)	1-3	14808-60-7 238-878-4	Не классифицирован***

*Альтернативный № CAS: 28064-14-4. **Альтернативный № CAS: 25068-38-6, ЕС-Номер. 500-033-5

***Вещество с ПДК для рабочей зоны.

^a Содержит менее 1% частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 μm.

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

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание:	Вынести на свежий воздух. При отсутствии дыхания сделать искусственное. Немедленно обратиться к врачу.
Попадание на кожу:	Снять зараженную одежду. Выстирать одежду перед повторным применением. Промыть кожу мылом и водой. Если раздражение усугубляется, обратиться к врачу.
При попадании в глаза:	Промыть глаза большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Если раздражение усугубляется, обратиться к врачу.
Проглатывание:	Не вызывать рвоту без консультации с врачом. Никогда ничего не давать через рот лицу, находящемуся без сознания. Промыть рот водой. Немедленно обратиться к врачу.
Защита лиц, оказывающих первую помощь:	Запрещено предпринимать какие-либо действия, создающие личный риск, или при отсутствии соответствующей подготовки. Избегайте контакта с продуктом при оказании помощи пострадавшему. Рекомендации в отношении средств индивидуальной защиты приведены в разделе 8.2.2.

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

Умеренно раздражающее воздействие на глаза и кожу. Может вызвать повышенную чувствительность кожи в виде высыпания или крапивницы.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное 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: Неизвестно

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

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

Другие опасности: Нет

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**

Избегать попадания на кожу. 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. Собрав вместе с поглощающим материалом (песком, опилками, глиной и т.п.), поместить в подходящий контейнер для отходов.

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**

Принять меры по предотвращению воздействия и обеспечению личной защиты, указанные в разделе 8. Избегать вдыхания взвесей. Немедленно снять зараженную одежду. Выстирать одежду перед повторным применением. Зараженные кожаные изделия, включая обувь, обеззараживанию не поддаются и подлежат списанию в отходы. Избегать образования и вдыхания пыли при выемке, бурении, дроблении, резке или пескоструйной очистке.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом месте при температуре 10-32°C. Не допускать замерзания.

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

Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)

N/A N/A

Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)

N/A N/A

Окись алюминия

(вдых) 1

диоксид титана

N/A 10

Диоксид кремния (Кварц)

(вдых) 0,025

Биологические предельные значения

Для ингредиента (ингредиентов) не указаны биологические пределы воздействия.

8.2. Контроль за воздействием

8.2.1. Технические меры

Обеспечить вентиляцию, поддерживающую концентрацию паров ниже ПДК. Если готовый затвердевший продукт требует дальнейшей обработки, при которой образуется пыль, воспользуйтесь надлежащими средствами пылеудаления или обеспечьте удаление пыли на свалку.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания: Обычно не требуется. При распылении пользоваться подходящими средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

Защитные перчатки: Перчатки противохимической защиты (напр., бутылкаучуковые или нитриловые)

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	вязкая пастообразная масса	pH	неприменимо
Цвет	голубой или белый	Кинематическая вязкость	45 000 cps @ 25 °C
Запах	сладкий запах	Растворимость в воде	нерастворимый
Порог восприятия запаха	не определено	Коэффициент разделения: n-октанол/вода (log Pow)	неприменимо
Температура кипения и интервал кипения	не определено	Давление паров при 20 °C	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено	Плотность и/или относительная плотность	1,72 kg/l
% Летучих веществ (по объему)	0%	Плотность паров (воздух=1)	> 1
Воспламеняемость	данных нет	Интенсивность парообразования (эфир=1)	< 1
Нижние и верхние пределы воспламенения или взрываемости	неприменимо	% Ароматических веществ по массе	0%
Температура возгорания	103 °C	Характеристики частиц	неприменимо
Способ измерения	Закрытая Банка РМ	Взрывоопасные свойства	не определено
Температура самовозгорания	не определено	Окисляющие свойства	не определено
Температура разложения	не определено		

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

Нагревание до температуры выше 149 °C.

10.5. Несовместимые материалы

Крепкие минеральные кислоты и щелочи, крепкие органические щелочи, сильные окислители, например, сжиженный хлор и концентрированный кислород.

10.6. Вредные продукты разложения

Окись углерода, альдегиды и прочие токсичные испарения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Основные пути воздействия в обычных рабочих условиях: Попадание на кожу и в глаза. Воздействие может усугубить уже имеющиеся у сотрудников кожные заболевания, расстройства зрения и кожную аллергию.

Острая токсичность -

Оральное воздействие:

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	LD50, на крысах	> 5 000 mg/kg
Окись алюминия	LD50, на крысах	> 5 000 mg/kg
диоксид титана	LD50, на крысах	> 10 000 mg/kg

Кожное воздействие:

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	LD50, на кроликах	> 2 000 mg/kg
диоксид титана	LD50, на кроликах	> 10 000 mg/kg

Вдыхание:

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	LC0, на крысах, 5-8 час.	Смертность отсутствует при уровне насыщенных паров
диоксид титана	LC50, на крысах, 4 часа	> 6,82 mg/l

Повреждение/раздражение кожи:

Вызывает раздражение кожи.

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	Раздражение кожи, на кроликах	Умеренное раздражение
диоксид титана	Раздражение кожи, на кроликах	Раздражение отсутствует

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	Раздражение глаз, на кроликах	Умеренное раздражение
Эпоксидная смола (№ по CAS 28064-14-4)	Раздражение глаз, на кроликах	Раздражение отсутствует
диоксид титана	Раздражение глаз, на кроликах	Раздражение отсутствует

Аллергическая реакция дыхательных путей или кожи:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	Аллергическая реакция кожи, морская свинка	Сенсибилизация
диоксид титана	Аллергическая реакция кожи, морская свинка	Не вызывает сенсибилизации

Мутагенность зародышевых клеток:

Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700), Окись алюминия, диоксид титана: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.

Канцерогенность: Международным агентством по изучению рака (IARC) и Национальной токсикологической программой (NTP) диоксид кремния причисляется к веществам, при вдыхании оказывающим на людей канцерогенное воздействие. Диоксид титана классифицирована IARC как вероятный канцероген человека при вдыхании паров (группа 2B). Диоксид кремния, диоксид титана, входящие в состав продукта, не выделяются из смеси и не переходят во взвешенное состояние, а потому при обычном употреблении не опасны. Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса ≤ 700): на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.

Репродуктивная токсичность: Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса ≤ 700), Окись алюминия, диоксид титана: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.

STOT – при однократном воздействии: Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса ≤ 700), Окись алюминия, диоксид титана: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены.

STOT – при многократном воздействии: Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса ≤ 700), Окись алюминия, диоксид титана: на основе имеющихся данных, критерии классификации не удовлетворены. Неоднократное вдыхание свободного диоксида кремния в газообразном состоянии может привести к образованию в легких рубцов, вызывающих кашель и одышку. В результате может возникнуть силикоз или легочный фиброз, то есть замедленное поражение легких, способное привести к прогрессирующей инвалидности, а иногда и к летальному исходу. Диоксид кремния, входящий в состав продукта, не выделяется из смеси и не переходит во взвешенное состояние, а потому при обычном употреблении не опасен.

Вещество	Испытания	Результат
Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	Уровень, при котором отсутствуют видимые неблагоприятные субхронические воздействия, оральное воздействие, 90 дней, на крысах, муж. / жен (ОЭСР 408)	50 мг/кг массы тела/день
Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	Уровень, при котором отсутствуют видимые неблагоприятные субхронические воздействия, кожное воздействие, 90 дней, на крысах, муж. / жен (ОЭСР 411)	10 мг/кг массы тела/день
Эпоксидная смола (№ по CAS 1675-54-3)	Уровень, при котором отсутствуют видимые неблагоприятные субхронические воздействия, кожное воздействие, 90 дней, мышь, муж (ОЭСР 411)	100 мг/кг массы тела/день
Эпоксидная смола (№ по CAS 9003-36-5)	Уровень, при котором отсутствуют видимые неблагоприятные субхронические воздействия, оральное воздействие, 90 дней, на крысах, муж. / жен (ОЭСР 408)	250 мг/кг массы тела/день

Опасность при аспирации: С учетом имеющихся данных не удовлетворяет критериям классификации.

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

Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса ≤ 700): вещество моментально оказывает умеренно токсичное воздействие на водные организмы (LC50/EC50 от 1 до 10 мг/л для наиболее чувствительных видов).

12.2. Стойкость и разлагаемость

Эпоксидная смола: малоподвержен биоразложению (биологический распад, ОЭСР 301F, 28 дней: 5%). Диоксид кремния, диоксид титана, Окись алюминия: неорганические вещества. Неправильный сброс в окружающую среду непрореагировавших компонентов (см. части А и В) может привести к загрязнению почвы и воды.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Эпоксидная смола: $\log Kow = 2,64 - 3,78$, слабая вероятность бионакопления.

12.4. Мобильность в почве

Вязкая пастообразная масса. Нерастворим в воде. При определении степени летучести в окружающей среде учитывать физические и химические свойства продукта (см. раздел 9). Эпоксидная смола: при попадании в почву продукт становится подвижным и может загрязнить грунтовые воды ($\log Koc \leq 3,65$).

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Данная смесь не содержит каких-либо веществ, которые оцениваются как ПБТ (РВТ) или очень устойчивое биоаккумулятивное вещество (vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Неизвестно

РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ**13.1. Методы утилизации отходов**

Сочетание смолы и полимеризующего реагента. Окончательно полимеризованный материал считается безвредным. Опломбированные контейнеры подлежат захоронению в утвержденном месте. Подлежит сжиганию в установленном порядке. Незатвердевший продукт классифицируется как опасные отходы в соответствии с Директивой 2008/98/ЕС. Ознакомившись с местными, региональными и общенациональными/федеральными нормативами, обеспечить соблюдение наиболее строгих требований.

РАЗДЕЛ 14: СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**14.1. Идентификационный номер вещества**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

14.2. Правильное транспортное наименование для Идентификационного номера вещества

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА)

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Группа упаковки

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Экологическая опасность

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ

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-A, S-F

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IMDG CODE Amendment 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IATA Dangerous Goods Regulation 56th edition, 4.4 Special Provisions A197)

ADR: Classification code M6 Tunnel restriction code (E)

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (ADR 2015 Volume 1, Chapter 3.3 Special Provisions 375)

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: 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)
 СГС: 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.

Основная справочная литература и источники данных: 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 (KEMI)

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

Классификация	Порядок классификации
Раздражитель Кожи 2, H315	Метод расчета
Сенсибилизация кожи 1, H317	Метод расчета
Раздражение Глаз 2, H319	Метод расчета
Водная Хроническая 2, H411	Метод расчета

Соответствующие H-фразы: H315: Вызывает раздражение кожи.
 H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные сведения: Нет

Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности: Разделы 1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 4.2, 5.2, 8.1, 9.1, 10.6, 11.1, 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.