

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно всемирной гармонизированной системе ООН классификации и маркировки химических веществ (СГС)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о поставщике и/или производителе

1.1. Идентификация химической продукции

Название продукта: **FLOSET™ TH 501 PN**

Тип продукта: Смесь.

1.2. Установленные области применения вещества или смеси и рекомендованные ограничения

Определенные сферы использования: Вспомогательное средство для промышленного применения.

Ограничения по применению: без.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: SNF SA
ZAC de Milieux
42163 Andrézieux
France

Телефон: +33 (0)4 77 36 86 00

Факс: +33 (0)4 77 36 87 18

Адрес электронной почты: sds@snf.com

1.4. Телефон экстренной связи

Круглосуточный номер: +33 (0)4 77 36 87 25

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС ООН:

Не классифицировано.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС ООН:

Пиктограммы опасности: без.

Сигнальное слово: без.

Формулировки опасности: без.

Меры предосторожности: без.

2.3. Другие опасности

При проливе поверхности становятся очень скользкими

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо, этот продукт не является веществом.

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Поли (окси-1,2-этандил), а-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

Концентрация/ -диапазоне: < 5%

CAS-Номер: 69011-36-5

Классификация в соответствии с СГС ООН: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 2;H401

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Концентрация/ -диапазоне: < 3%

CAS-Номер: 64742-48-9

Классификация в соответствии с СГС ООН: Flam. Liq. 4;H227, Asp. Tox. 1;H304

примечания

Не привести к классификации смеси, когда кинематическая вязкость больше, чем 20,5 мм²/с, измеренную при 40°C.

Аммония гидроксид

Концентрация/ -диапазоне: < 1%

CAS-Номер: 1336-21-6

Классификация в соответствии с СГС ООН: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, M = 1, Aquatic Chronic 2;H411

Объяснение сокращений см. в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи***При вдыхании:*

Перенести на свежий воздух. Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи, отсутствуют.

При попадании на кожу:

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь. В случае продолжительного раздражения кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза:

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Кроме того, немедленно промыть Diphoterine®. Получить к врачу.

При попадании в желудок:

Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.

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

нет при нормальном использовании.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Никаких предвиденных.

Другая информация:

без.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства при тушении пожара**5.1. Средства пожаротушения***Рекомендуемые средства пожаротушения:*

Вода. Распыленная вода. Пена. Углекислый газ (CO₂). Сухой порошок.

Осторожно ! При проливе поверхности становятся очень скользкими.

Непригодные средства пожаротушения:

Не известны.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь*Опасные продукты разложения:*

Оксиды углерода (CO_x). Окиси водорода (NO_x). Аммиак (NH₃). Цианистый водород (кислота) может быть получено в случае сжигания в обедненной кислородом атмосфере.

5.3. Рекомендации для пожарных*Меры защиты:*

Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Другая информация:

При проливе поверхности становятся очень скользкими.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры***Меры личной безопасности:*

Не касаться и не наступать на разлитое вещество. При проливе поверхности становятся очень скользкими.

Защитное оборудование:

Надеть рекомендованные средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8, Контроль воздействия/Защита Персонала).

Действия при аварийных ситуациях:

Держите людей вдали от пролива/утечки.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не заражать воду.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки*Небольшие разливы:*

Не смывать водой. Впитать инертным поглощающим материалом. Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления.

Крупные разливы:

Не смывать водой. Оградить. Быстро убрать совком или пылесосом.

Остатки:

Впитать инертным поглощающим материалом. После очистки смыть следы водой.

6.4. Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием/личная защита; РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению; РАЗДЕЛ 7. Правила обращения и хранения;

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения химической продукции**7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом.**

Избегать попадания на кожу и в глаза. Делает поверхности чрезвычайно скользкими при проливе. Во время использования не есть, не пить и не курить.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей.

Держать вдали от источников высокой температуры и воспламенения. Замерзание оказывает влияние на физическое состояние и может повредить материал. Несовместимо с окисляющими средствами.

7.3. Специальные области конечного применения

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты**8.1. Контролируемые параметры**

Рекомендуемые пределы воздействия:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavyOSHA: 400 mg/m³ (8 часов)Аммония гидроксидOSHA: 27 mg/m³ (8 часов)

ACGIH: 25 ppm (8 часов) - 35 ppm (15 минут)

8.2. Регулирование воздействияМеры технического контроля:

В случае образования тумана использовать имеющуюся в помещении вытяжку. При отсутствии тумана достаточно естественной вентиляции.

Меры и средства индивидуальной защиты:*a) Защита глаз/лица:*

Защитные очки с боковыми щитками.

b) Защита кожи:

i) *Защита рук:* Перчатки из поливинилхлорида и других пластмассовых материалов.

ii) *Другое:* Одежда Комбинезоны и / или химических фартук и резиновой обуви, где может произойти физический контакт.

c) Защита органов дыхания:

Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

d) Дополнительные рекомендации:

Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Регулирование воздействия на окружающую среду:

Не допускать неконтролируемого выброса продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

| | |
|--|----------------------------|
| a) Внешний вид: | Вязкая жидкость, Молочный. |
| b) Запах: | алифатический |
| c) Порог восприятия запаха: | Не имеются данные. |
| d) pH: | Не относится |
| e) Точка плавления/Точка замерзания: | < 5°C |
| f) Начальная точка кипения и интервал кипения: | > 100°C |
| g) Температура вспышки: | не вспыхивает. |

| | |
|--|---|
| h) Скорость испарения: | Не имеются данные. |
| i) Горючесть (твердого тела, газа): | Не относится |
| j) Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости: | Создание взрывоопасной среды не предполагается. |
| к) Давление пара: | 2.3 kPa @ 20°C |
| l) Плотность пара: | 0.804 g/L @ 20°C |
| м) Относительная плотность: | 1.0 - 1.2 (См. Технический бюллетень или Спецификации продукта для более точного значения, если доступно) |
| н) Показатели растворимости: | полностью смешивающийся |
| о) Коэффициент распределения: | Не относится |
| р) Температура самовозгорания: | Не имеются данные. |
| q) Температура разложения: | > 150°C |
| r) Вязкость: | > 20.5 mm ² /s @ 40°C |
| s) Взрывоопасные свойства: | Взрывоопасность не предполагается (согласно химической структуре) |
| t) Окислительные свойства: | На согласно химической структуры не является окислителем |

9.2. **Дополнительная информация**

без.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. **Реакционная способность**

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.2. **Химическая стабильность**

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3. **Возможность опасных реакций**

Окислители могут приводить к экзотермическим реакциям.

10.4. **Условия, которых следует избегать**

Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.

10.5. **Несовместимые материалы**

Несовместимо с окисляющими средствами.

10.6. **Опасные продукты разложения**

Термическое разложение может привести к образованию: оксидов азота (NOx), оксидов углерода (COx). Аммиак (NH3). Цианистый водород (кислота) может быть получено в случае сжигания в обедненной кислородом атмосфере.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Данные о поставляемом продукте:

| | |
|--|--|
| <i>Острая оральная токсичность:</i> | LD50/орал/крыса > 5000 мг/кг |
| <i>Острая кожная токсичность:</i> | LD50//кожн/крыса > 5000 мг/кг. |
| <i>Острая ингаляционная токсичность:</i> | Не ожидается, что этот продукт может быть токсичен при вдыхании. |
| <i>Разъедание/раздражение кожи:</i> | Не оказывает раздражающего действия на кожу. |
| <i>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</i> | Не раздражающий. (ОЭСР 437) |
| <i>Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:</i> | Не вызывает повышенной чувствительности. |
| <i>Мутагенная активность:</i> | Не мутагенный. |
| <i>Карциногенность:</i> | Не канцерогенный. |
| <i>Репродуктивная токсичность:</i> | Не токсичен для репродуктивных органов. |
| <i>STOT - Однократное воздействие:</i> | Действие не известно. |
| <i>STOT - Повторная экспозиция:</i> | Не установлено |
| <i>Опасность при вдыхании:</i> | Из-за вязкости, данный продукт не представляет опасности вдыхания. |

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли (окси-1,2-этандил), а-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

| | |
|--|---|
| <i>Острая оральная токсичность:</i> | LD50/орал/крыса = 500 - 2000 мг/кг |
| <i>Острая кожная токсичность:</i> | LD50//кожн/кролик > 2000 мг/кг |
| <i>Острая ингаляционная токсичность:</i> | Не имеются данные. |
| <i>Разъедание/раздражение кожи:</i> | Не раздражающий. (ОЭСР 404) |
| <i>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</i> | Вызывает серьезное раздражение глаз. (ОЭСР 405) |

| | |
|---|--|
| Сенсибилизация дыхательных путей/кожи: | Лабораторные исследования на морских свинках показали, что продукт не вызывает повышенной чувствительности. |
| Мутагенная активность: | Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия. Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия. |
| Карциногенность: | На основании отсутствия мутагенности, маловероятно, что вещество является канцерогенным. |
| Репродуктивная токсичность: | На основании имеющихся данных, продукт не является токсичным для воспроизводства. Два поколения репродуктивной токсичности (OECD 416) - УННВВ/крыса > 250 мг/кг/день Пренатальная Исследование токсичности Развития (OECD 414)УННВ/Материнской токсичности/крыса > 50 мг/кг/деньУННВ/развития токсичности/крыса > 50 мг/кг/день |
| STOT - Однократное воздействие: | Действие не известно. |
| STOT - Повторная экспозиция: | Исходя из имеющихся данных, продукт не будет демонстрировать хронические токсические эффекты. УННВ/устного/крыса/600 дней = 50 мг/кг/день |
| Опасность при вдыхании: | Не установлено. |
| <u><i>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</i></u> | |
| Острая оральная токсичность: | LD50/орал/крыса > 5000 мг/кг (ОЭСР 401) |
| Острая кожная токсичность: | LD50//кожн/крыса > 5000 мг/кг. (ОЭСР 402) |
| Острая ингаляционная токсичность: | LC50/ингаляц/8 часов/крыса > 5000 mg/m ³ (пары) (ОЭСР 403) |
| Разъедание/раздражение кожи: | Не раздражающий. (ОЭСР 404) Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | Не раздражающий. (ОЭСР 405) |
| Сенсибилизация дыхательных путей/кожи: | По аналогии с подобными продуктами, этот продукт, как ожидается, не будет повышать чувствительность. (ОЭСР 406) Нет респираторной сенсибилизации не наблюдалось на рабочем месте. |

Мутагенная активность: Отрицательный результат Тест Эймса (OECD 471). Отрицательный результат по анализу хромосомных aberrаций в пробирке млекопитающих (ОЭСР 476). Отрицательный результат по анализу хромосомных aberrаций в пробирке млекопитающих (ОЭСР 473). Отрицательные у грызунов испытание доминирующей летальной (ОЭСР 478). Не мутагенный. (ОЭСР 474, 479)

Карценогенность: По аналогии с подобными веществами, это вещество не должно быть канцерогенными. (ОЭСР 453)

Репродуктивная токсичность: По аналогии с подобными веществами, это вещество не должны быть токсичными для размножения. (ОЭСР 413, 414, 415)

STOT - Однократное воздействие: Действие не известно.

STOT - Повторная экспозиция: По аналогии с подобными продуктами, этот продукт, как ожидается, не будет демонстрировать хронического токсического эффекта. (ОЭСР 413)
УННВ/устного/крыса/90 дней ≥ 3000 мг/кг/день (ОЭСР 408) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов).

Опасность при вдыхании: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Аммония гидроксид

Острая оральная токсичность: не имеются данные.

Острая кожная токсичность: Не имеются данные.

Острая ингаляционная токсичность: Не имеются данные.

Разъедание/раздражение кожи: Вызывает ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Вызывает ожоги.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи: Не вызывает повышенной чувствительности.

Мутагенная активность: Не мутагенный.

Карценогенность: Не канцерогенный.

Репродуктивная токсичность: Не токсичен для репродуктивных органов.

STOT - Однократное воздействие: Раздражает дыхательные пути.

STOT - Повторная экспозиция: не имеются данные.

Опасность при вдыхании: Не установлено.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Данные о поставляемом продукте:

Острая токсичность для рыб: LC50/Oncorhynchus mykiss/96 часов > 100 мг/л

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/Daphnia/48 часа. ?3 мг/л

Острая токсичность для водорослей: ИК50/Водоросли/72 часов > 100 мг/л.

Хроническая токсичность для рыб: Не имеются данные.

Хроническая токсичность для беспозвоночных: Не имеются данные.

Токсично влияет на микроорганизмы: Не имеются данные.

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли (окси-1,2-этандинил), а-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

Острая токсичность для рыб: LC50/Suiprinus carpio/96 часов = 1 - 10 мг/л (ОЭСР 203)

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/Daphnia/48 часа. ?3 мг/л (ОЭСР 202)

Острая токсичность для водорослей: ИК50/Desmodesmus subspicatus/72 часов = 1 - 10 мг/л. (ОЭСР 201)

Хроническая токсичность для рыб: Не имеются данные.

Хроническая токсичность для беспозвоночных: NOEC/Daphnia Magna/21 дней > 1 мг/л (ОЭСР 202)

Токсично влияет на микроорганизмы: EC 10/активного ила/17 часов > 10000 mg/L (DIN 38412-8)

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Острая токсичность для рыб: LC0/Oncorhynchus mykiss/96 часов > 1000 мг/л (ОЭСР 203) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)

Острая токсичность для беспозвоночных: EC0/Daphnia Magna/48 часов > 1000 мг/л (ОЭСР 202) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)

Острая токсичность для водорослей: NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 часов = 1000 мг/л. (ОЭСР 201) (Основано на результатах, полученных при испытаниях аналогичных продуктов)

Хроническая токсичность для рыб: NOEC/Oncorhynchus микижи/28 дней = 0.316 мг/л (Оценено)

Хроническая токсичность для беспозвоночных: NOEC/Daphnia Magna/21 дней = 1 мг/л (ОЭСР 211)

Токсично влияет на микроорганизмы: EC50/Tetrahymena pyriformis/ 48 h > 1000 мг/л

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Воздействие осадки маловероятны.

Аммония гидроксид

Острая токсичность для рыб: LC50/Pimephales promelas/96 часов = 0.75 - 3.4 мг/л

Острая токсичность для беспозвоночных: EC50/Daphnia Magna/48 часов = 24 мг/л

Острая токсичность для водорослей: Не имеются данные.

Хроническая токсичность для рыб: NOEC/Fish/31 дней < 0.048 мг/л (ОЭСР 215)

Хроническая токсичность для беспозвоночных: NOEC/Daphnia magna/96 часов = 0.79 мг/л (EPA-OPPTS 850.1300) (Оценено)

Токсично влияет на микроорганизмы: Не имеются данные.

Воздействие на наземные организмы: не имеются данные.

Токсичность осадков: Не имеются данные.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные о поставляемом продукте:

Разлагаемость: Не является быстро разлагающимся.

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолиз: Нет данных.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли (окси-1,2-этандил), а-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

Разлагаемость: Легко разлагаемый. > 60% / 28 дней (OECD 301 B)

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолиз: Нет данных.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Разлагаемость: Целиком разлагается микроорганизмами. 31.5% / 28 дней (OECD 301 F)

Гидролиз: не гидролизуется.

Фотолиз: Нет данных.

Аммония гидроксид

Разлагаемость: Целиком разлагается микроорганизмами.

Гидролиз: Не имеются данные.

Фотолиз: Нет данных.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные о поставляемом продукте:

Продукт не ожидается к биоаккумуляции.

Коэффициент распределения (Log Pow): Не относится.

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли (окси-1,2-этандил), а-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

Коэффициент распределения (Log > 3
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Коэффициент распределения (Log Не имеются данные.
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

Аммония гидроксид

Коэффициент распределения (Log -0.64
Pow):

Фактор биоконцентрации (BCF): Не имеются данные.

12.4. Мобильность в почве

Данные о поставляемом продукте:

Не имеются данные.

Соответствующая информация об опасных компонентах:

Поли (окси-1,2-этандил), а-тридецил-ω-гидрокси-, разветвленный

Кос: > 5000

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Кос: Не имеются данные.

Аммония гидроксид

Кос: < 14

12.5. Другие побочные эффекты

Не известны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Отходы/ неиспользованные продукты:

Утилизировать в соответствии с местным и национальным законодательством.

Загрязненная тара:

Прополоскать пустые контейнеры водой и использовать воду после ополаскивания для подготовки рабочего раствора Утилизировать в соответствии с местным и национальным законодательством.

Повторное использование:

Продукт и его упаковка не подходят для переработки.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

Наземный транспорт (ADR/RID)

Не классифицировано.

Морской транспорт (IMDG)

Не классифицировано.

Воздушный транспорт (IATA)

Не классифицировано.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Не известны.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Оценки NFPA и HMIS:

NFPA:

| | |
|--------------------|---|
| Здоровье человека: | 0 |
| Воспламеняемость: | 1 |
| Нестабильность: | 0 |



HMIS:

| | |
|------------------------------|---|
| Здоровье человека: | 0 |
| Воспламеняемость: | 1 |
| Физический фактор опасности: | 0 |

PPE Code: В

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности, РАЗДЕЛ 3. Состав / информация о компонентах, РАЗДЕЛ 15. Информация о национальном и международном законодательстве, РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация.

Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности:

акронимы

STOT = Специфическая токсичность органов-мишеней

Сокращения

Acute Tox. 4 = Acute toxicity Category Code 4

Aquatic Acute 1 = Hazardous to the aquatic environment Acute Category Code 1

Aquatic Acute 2 = опасных для водной среды Острая Код категории 2

Aquatic Chronic 2 = Hazardous to the aquatic environment Chronic Category Code 2

Asp. Tox. 1 = Aspiration hazard Category Code 1

Eye Dam 1 = Serious eye damage/eye irritation Category Code 1

Flam. Liq. 4 = Flammable liquid Category Code 4

Skin Corr. 1B = Skin corrosion/irritation Category Code 1B

STOT SE 3 = Specific target organ toxicity — single exposure Category Code 3

Краткая характеристика опасности

H227 - Горючая жидкость

H302 - Вредно при проглатывании

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

H400 - Весьма токсично для водных организмов

H401 - Токсично для водных организмов

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Учебная консультация:

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии со следующим:

Согласованная на глобальном уровне система ООН (СГС), редакция 7

Версия: 15.01.b

DDAC016

Сведения, предоставленные в этом Паспорте безопасности, насколько нам известно, на день опубликования являются полными и верными. Предоставленная информация предназначена только для использования в качестве руководства по безопасному обращению с продуктом, его применению, хранению, транспортировке, утилизации и отгрузке и никоим образом не считается гарантией или спецификацией качества. Эта информация относится только к конкретным указанным материалам и может не иметь силы в отношении тех же материалов, используемых в комбинации с любыми другими материалами или в каких-либо процессах, если это не оговорено в тексте.

