ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов:
Постановление (ЕС) № 2020/878

Дата редакции 26-сен-2023 **Номер редакции** 11

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

1.1. Идентификатор продукта

Код(ы) продукта 993

Наименование продукта CALCIUM ALUMINATE CEMENT

Прочие средства идентификации

Синонимы CA-14 M, CA-14 S, CA-14 W, CA-25 C, CA-25 M, CA-25 R, CA-270, CA-470 TI, CA-670, CA-680, CAC DISCHARGE, CARO WHITE, CA-SYNC

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Hydraulic binder. Used for production of refractory concretes and mortars and as ingredient of building chemistry products

Рекомендуемые ограничения по применению Информация отсутствует

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Производитель
Almatis B.V.
Theemsweg 30
NL-3197 KM Botlek Rt
The Netherlands
Phone: +31 181270129

Поставщик
Almatis GmbH
Lyoner Str. 9
60528 Frankfurt
Germany
+ 49 69 9573410

Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты info@almatis.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи 3E Global Incident Response Hotline (Almatis access code: 334735)
GB: +44 20 35147487
UK: 0 800 680 0425

Номер телефона экстренной связи - §45 - (EC)1272/2008	
Европа	**Неприменимо**

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово
Нет

Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)
Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
EUH210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)
P403 + P235 - Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует.

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Регистрационный номер REACH	№ ЕС (номер индекса ЕС)	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Calcium aluminate 65997-16-2	40-100	Exempt	EEC No. 266-045-5	-	-	-	-
диАлюминий триоксид 1344-28-1	0-50	01-2119529248-35-XXXX	215-691-6	-	-	-	-

Полные тексты Н- и EUH-фраз: см. раздел 16

Оценка острой токсичности
Информация отсутствует

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50 мг/кг	Кожная LD50 мг/кг	LC50 при вдыхании - 4 часа - порошок/аэрозоль - мг/л	LC50 при вдыхании - 4 часа - пар - мг/л	LC50 при вдыхании - 4 часа - газ - ч/млн
диАлюминий триоксид 1344-28-1	5000	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

Дополнительная информация
Does not contain any detectable quantities of chromium or free crystalline silica

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
При попадании в глаза	Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы	Слабый раздражитель глаз. Слабый раздражитель кожи.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей	Лечить симптоматически.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров	Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.
Крупный пожар	ОСТОРОЖНО: Применение распыленной воды при тушении пожара может быть неэффективным.
Запрещенные средства тушения пожаров	Информация отсутствует.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом	Неизвестно. Не огнеопасно.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных	Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Не допускать образования пылевого облака.

Методы уборки Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 7. Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13. Средства индивидуальной защиты [СИЗ]. Утилизация. Рекомендации по безопасному обращению.

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

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать образования пыли. Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Хранить в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Hydraulic binder.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Австрия	Бельгия	Болгария	Хорватия
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	TWA: 5 mg/m³ STEL 10 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 10.0 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³
Компоненты (наименование)	Кипр	Чешская Республика	Дания	Эстония	Финляндия
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	TWA: 10.0 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³	-
Компоненты (наименование)	Франция	Германия TRGS	Германия DFG	Греция	Венгрия
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 10 mg/m³	TWA: 1.25 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 52 mg/m³
Компоненты (наименование)	Ирландия	Италия MDLPS	Италия AIDII	Латвия	Литва
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 6 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³
Компоненты (наименование)	Люксембург	Мальта	Нидерланды	Норвегия	Польша
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 1.2 mg/m³
Компоненты (наименование)	Португалия	Румыния	Словакия	Словения	Испания
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³

Компоненты (наименование)	Швеция	Швейцария	Великобритания
диАлюминий триоксид 1344-28-1	NGV: 5 mg/m³ NGV: 2 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 24 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³

Биологические пределы воздействия на производстве

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Австрия	Болгария	Хорватия	Чешская Республика
диАлюминий триоксид	-	60 µg/g Creatinine	-	-	-

1344-28-1		(urine - Aluminum after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) (-)			

Компоненты (наименование)	Словения	Испания	Швейцария	Великобритания
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	-	50 µg/g creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures)) 0.21 µmol/mmol creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures))	-

Производный Уровень Отсутствия Эффекта (DNEL) - Работники Информация отсутствует

Производный Уровень Отсутствия Эффекта (DNEL) -Широкая Публика Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Информация отсутствует.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Средства защиты для глаз должны соответствовать стандарту EN 166.

Защита рук Надеть надлежащие перчатки.

Защита тела и кожи Специальные средства защиты не требуются.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД) При нормальных условиях применения не требуется никаких средств защиты. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация.

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

Меры по защите окружающей среды Информация отсутствует.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние Твердое вещество
Внешний вид От белого до грязно-белого Порошок(-ки)
Цвет От белого до грязно-белого
Запах Нет.

Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
Температура плавления / замерзания	1650 - 1820 °C	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Предел воспламеняемости в воздухе		Неизвестно
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура самовоспламенения	-	не возгорается
Температура разложения		Неизвестно
pH	10.5-11.0	водный раствор
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Растворимость в воде	Данные отсутствуют нерастворимый	
Растворимость(-и)	слаборастворимый	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Давление пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Насыпная плотность	750-1100 kg/m^3	
Плотность пара	2.8-3.3 g/cm3	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц		
Размер частиц	Информация отсутствует	
Распределение частиц по размерам	Информация отсутствует	

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация, относящаяся к видам физической опасности
Неприменимо

9.2.2. Прочие характеристики безопасности
Информация отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. Отсутствует при нормальной обработке.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к	Нет.

статическому разряду

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций В контакте с водой выделяется тепло.

Опасная полимеризация Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) образование пыли. Избегать образования пыли. Avoid accumulation of airborne dust.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Сильные кислоты. Окислитель. Ammonium salts.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) No 1272/2008

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем Может вызывать раздражение.

При попадании в глаза Попадание пыли в глаза может вызвать механическое раздражение.

При воздействии на кожу При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

При отравлении пероральным путем Каких-либо опасностей, связанных с проглатыванием, не известно.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Острая токсичность

Численные показатели токсичности
Информация отсутствует

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS
ATEmix (пероральное воздействие) 5,005.00 mg/kg

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
диАлюминий триоксид	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи	Информация отсутствует.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Информация отсутствует.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания	Информация отсутствует.
Мутагенность зародышевых клеток	Информация отсутствует.
Канцерогенность	Информация отсутствует.
Репродуктивная токсичность	Информация отсутствует.
STOT - однократное воздействие	Информация отсутствует.
STOT - многократное воздействие	Информация отсутствует.
Опасность аспирации	Информация отсутствует.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы	Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия	Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность	Не считается вредным для водных организмов.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость	Не поддается легкому биоразложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

Подвижность Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Calcium aluminate	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
диАлюминий триоксид	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима

12.6. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

12.7. Другие виды неблагоприятного воздействия
Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

Загрязненная упаковка Не использовать пустые контейнеры повторно.

Коды отходов / обозначения отходов в соответствии с EWC / AVV Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов не являются специфическими для продуктов, но специфическими для применения. 01 03 08.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

IATA
14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 EPNI Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя
Специальные положения Нет

IMDG
14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 EPNM Не регламентируется

14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	
Специальные положения	Нет
14.7 Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО	Информация отсутствует

RID

14.1 Номер ООН	Не регламентируется
14.2 EPNR	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	
Специальные положения	Нет

ADR

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	
Специальные положения	Нет

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе.

Разрешения и/или ограничения по применению:

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV) Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (EC) 1005/2009

Неприменимо

Международные реестры

TSCA	Соответствует
DSL/NDSL	Внесено в реестр DSL
EINECS/ELINCS	Соответствует
ENCS	Не соответствует
IECSC	Соответствует
KECL	Соответствует
PICCS	Не соответствует
AIIC	Соответствует
NZIoC	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику

Условные обозначения:

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США
DSL/NDSL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны
EINECS/ELINCS - Европейский реестр существующих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ
ENCS - Японский реестр существующих и новых химических веществ
IECSC - Китайский реестр существующих химических веществ
KECL - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ
PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ
AIIC - Реестр промышленных химикатов Австралии
NZIoC - Новозеландский реестр химических веществ

15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности	Информация отсутствует

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Условные обозначения
SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Условные обозначения Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)	STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение	*	Маркировка об опасности для кожи
+	Сенсибилизаторы		

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности
Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (ATSDR)
Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView
Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)
Комитет Европейского Химического Агентства (ECHA) по Оценке Рисков (ECHA_RAC)

Европейское Химическое Агентство (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Агентство по охране окружающей среды)
Установленный уровень(-ни) острого воздействия (AEGL)
Агентство охраны окружающей среды США – Федеральный закон об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах
Агентство охраны окружающей среды США – Химическая продукция с высокими объемами выпуска
Журнал исследований пищевых продуктов (Food Research Journal)
База данных опасных веществ
Международная база данных единообразной химической информации (IUCLID)
Национальный Институт Технологии и Экспертизы (NITE)
Национальная Схема Нотификации и Оценки Индустриальных Химических веществ Австралии (NICNAS)
NIOSH (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене)
Национальная медицинская библиотека ChemID Plus (NLM CIP)
Национальная Библиотека Медицины
Национальная токсикологическая программа (NTP)
Новозеландская база данных химической классификации и информации (CCID)
Организация экономического сотрудничества и развития – Публикации, касающиеся охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности
Организация экономического сотрудничества и развития – Программа по химической продукции с высокими объемами выпуска
Организация экономического сотрудничества и развития – Набор данных по скрининговой информации
Всемирная организация здравоохранения

NOT FOR MEDICAL USE

Подготовил(-а) Product Safety Department
Almatis B.V.
Theemsweg 30
3197 KM Botlek Rt
The Netherlands
+31-181-270124
info@almatis.com

Дата редакции 26-сен-2023

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006
Отказ от ответственности
Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности