

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов:
Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: **MEGA 203 Grundierkonzentrat**
Номер статьи: 071290540000
UFI: 6TPA-QJ74-KN0E-XRV6

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

Категории продуктов [PC]: PC9 - Покрытия и краски, замазки, шпатлевки, растворители

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: MEGA eG
Fangdieckstrasse 45
D - 22547 Hamburg
Telefon: +49 40/ 54004-0
Telefax: +49 40/ 54004-9
www.mega.de

Заявление об ответственности: Department productsector paints and coatings
Telephone: 040 54004-528

Адрес электронной почты: technik@mega.de

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи: +49 40 / 54004 - 528 (Mo. - Tue. 7.15 - 16.30 Uhr, Fr. bis 12.00 Uhr)
связи:

Номер телефона экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
Болгария	+359 2 9154 213 (Pirogov)
Италия	Centro Antiveleni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveleni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveleni di Roma: 06.68593726; Centro Antiveleni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveleni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveleni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveleni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveleni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveleni di Verona: 800.011.858
Португалия	+351 800 250 250 (CIAV)
Словакия	+421 2 5477 4166 (NTIC)
Испания	+34 91 562 04 20 (INTCF)
Венгрия	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Категория 1 - (H317)
---	----------------------

2.2. Элементы маркировки

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000



Сигнальное слово: Осторожно

Опасные компоненты, подлежащие маркировке:

Содержит 2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Краткая характеристика опасности (H-фразы):

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008):

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

P102 - Хранить в недоступном для детей месте

P261 - Избегать вдыхания газа/пара/пыли/ аэрозолей

P280 - Использовать перчатки

P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует.

PBT & vPvB: Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

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)	№ CAS	№ ЕС (номер индекса ЕС)	Регистрационный номер REACH	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Массовая доля, %
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	52-51-7	200-143-0 (603-085-00-8)	01-2119980938-15	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01 - < 0.05

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	220-120-9 (613-088-00-6)	01-2120761540-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.01 - < 0.05
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном	55965-84-9	611-341-5 (613-167-00-5)	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.001 - < 0.005

Компоненты (наименование)	Предельная удельная концентрация (SCL)	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)	Примечания
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7		10	1	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1		
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	

Оценка острой токсичности:

Если данные LD50/LC50 отсутствуют или не соответствуют классификационной категории, то для расчета оценки острой токсичности смеси основываясь на ее компонентах (ATEmix) используется соответствующая величина пересчета из Приложения I к CLP, Таблица 3.1.2

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
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	180	1600	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	597	2000	0.0501	0.501	Данные отсутствуют
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	66	141	0.17	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)

Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации:	При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.
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:	Промыть водой с мылом. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем:	Прополоскать рот.

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

Наблюдаемые симптомы	Зуд. Сыпь. Крапивница.
Последствия воздействия	Нет.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей: Может вызывать сенсibilизацию у чувствительных лиц. 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:	Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом: Продукт является сенсibilизатором или содержит его. Может вызывать сенсibilизацию при попадании на кожу.

5.3. Рекомендации для пожарных

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

предосторожности для пожарных:

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:	Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Эвакуировать персонал в безопасные зоны. Люди должны находиться подальше от места утечки/разлива с наветренной стороны.
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.
Методы уборки:	Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации.
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 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.
---------------------------	--

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 попадания на кожу, в глаза или на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Снять загрязненную одежду и
--	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

выстирать ее перед использованием.

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 контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Дополнительная информация: Информация отсутствует.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия:

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Австрия	Бельгия	Болгария	Хорватия
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9		TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+			
Компоненты (наименование)	Франция	Германия TRGS	Германия DFG	Греция	Венгрия
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7			Sk* skin sensitizer		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5			skin sensitizer		
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9			МАК: 0.2 mg/m ³		
Компоненты (наименование)	Швеция	Швейцария	Великобритания	Россия	Турция
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9		TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ S+			

Биологические пределы воздействия на производстве: Данный продукт в поставляемой форме не содержит никаких опасных материалов, для которых региональными нормативными органами были бы установлены биологические пределы

Производный Уровень Отсутствия Эффекта (DNEL):

состав / информация о компонентах:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Работник - вдыхание:

Компоненты (наименование)	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	3.5 mg/m ³	10.5 mg/m ³	2.5 mg/m ³	2.5 mg/m ³
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	6.81 mg/m ³			
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном			0.02 mg/m ³	0.04 mg/m ³

Работник - кожное воздействие:

Компоненты (наименование)	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	2 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day	8 µg/cm ²	8 µg/cm ²
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0.966 mg/kg bw/day			

Потребитель - вдыхание:

Компоненты (наименование)	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	0.6 mg/m ³	1.8 mg/m ³		0.6 mg/m ³
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	1.2 mg/m ³			
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном			0.02 mg/m ³	0.04 mg/m ³

Потребитель - кожное воздействие:

Компоненты (наименование)	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	0.7 mg/kg bw/day	2.1 mg/kg bw/day	4 µg/cm ²	4 µg/cm ²
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0.345 mg/kg bw/day			

Consumer - oral:

Компоненты (наименование)	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	0.18 mg/kg bw/day	0.5 mg/kg bw/day		
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном	0.09 mg/kg bw/day	0.11 mg/kg bw/day		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Компоненты (наименование)	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
НОМ				

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC):

состав / информация о компонентах:

Компоненты (наименование)	2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол CAS: 52-51-7
Пресноводный	0.01 mg/L
Морская вода	0.0008 mg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	0.0025 mg/L
Очистка сточных вод	0.43 mg/L
Пресноводный осадочный слой	0.041 mg/kg sediment dw
Морской осадок	0.00328 mg/kg sediment dw
Почва	0.5 mg/kg soil dw
Компоненты (наименование)	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5
Пресноводный	4.03 µg/L
Морская вода	0.403 µg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	1.1 µg/L
Морская вода (прерывистый слив)	110 ng/L
Очистка сточных вод	1.03 mg/L
Пресноводный осадочный слой	49.9 µg/kg sediment dw
Морской осадок	4.99 µg/kg sediment dw
Почва	3 mg/kg soil dw
Компоненты (наименование)	2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном CAS: 55965-84-9
Пресноводный	3.39 µg/L
Морская вода	3.39 µg/L
Пресная вода (прерывистый слив)	3.39 µg/L
Морская вода (прерывистый слив)	3.39 µg/L
Очистка сточных вод	0.23 mg/L
Пресноводный осадочный слой	0.027 mg/kg sediment dw
Морской осадок	0.027 mg/kg sediment dw
Почва	0.01 mg/kg soil dw

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля: Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

Средства индивидуальной защиты: Соблюдать принятые при обращении с химикатами меры предосторожности. персонала:



Защиты глаз/лица:

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Защита рук:

Надеть надлежащие перчатки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

СИЗ - Материал перчаток	Толщина перчаток	Время прорыва
NBR (Нитриловый каучук)	0.4 mm	>=480 min.

Защита тела и кожи:	Надеть надлежащую защитную одежду.
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.
Рекомендуемый тип фильтра:	Фильтрующий аппарат (полная маска или мундштук-гарнитура) с фильтром : AP-2
Меры по защите окружающей среды:	Информация отсутствует.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	жидкость					
Цвет	белесый					
Запах	характерный					
			Единицы измерения	Условия	Метод	Примечания
Температура/интервал плавления						Не установлено
Температура / интервал кипения	>	107	°C			
Воспламеняемость						Не установлено
Температура разложения						Неизвестно
Температура вспышки						Неизвестно
Температура самовоспламенения						Неизвестно
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости						без значения / смысла
Верхний предел взрываемости						без значения / смысла
Давление пара						Не установлено
Плотность	~	1.026	g/cm ³	20 °C		
Растворимость в воде						Смешиваемый
pH	~	10		20 °C		
pH (в форме водного раствора)						Не установлено
Коэффициент распределения						Не установлено
Кинематическая вязкость						Неизвестно
Порог восприятия запаха						Не установлено
Относительная плотность						Не установлено
Скорость испарения						Не установлено
Относительная плотность паров	данные отсутствуют					
Размер частиц	данные отсутствуют					
Распределение частиц по размерам	данные отсутствуют					

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

9.2. Прочая информация

Насыпная плотность: данные отсутствуют
Температура размягчения: Информация отсутствует
Молекулярный вес: Информация отсутствует

9.2.1. Информация, относящаяся к видам физической опасности:

Взрывчатые свойства: Не является взрывчатым веществом
Окисляющие свойства: Не окислительный.

9.2.2. Прочие характеристики безопасности:

Информация отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность: Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность: Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности:

Чувствительность к механическому удару: Нет.
Чувствительность к статическому разряду: Нет.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций: Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать: Неизвестны, исходя из предоставленной информации.
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами):

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы: Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения: Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

11. Информация о токсичности

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Информация о вероятных путях воздействия:

Информация о продукте:

При отравлении ингаляционным Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. путем:

При попадании в глаза: Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При воздействии на кожу: Может вызывать сенсibilизацию при попадании на кожу. Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. Повторяющееся или продолжительное воздействие на кожу может вызвать аллергическую реакцию у очень чувствительных лиц. (на основании компонентов).

При отравлении пероральным Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии. путем:

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

Наблюдаемые симптомы: Зуд. Сыпь. Крапивница.

Численные показатели токсичности:

Острая токсичность:

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

Сведения о компонентах:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Метод
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Oral LD50	Крыса	180 mg/kg	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	Oral LD50	Крыса	597 mg/kg	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Oral LD50	Крыса	66 mg/kg	

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Метод
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Dermal LD50	Крыса	1600 mg/kg	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5		Крыса		
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Dermal LD50	Кролик	141 mg/kg	

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Inhalation LC50	Крыса	800 mg/m ³	4 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изо	Inhalation LC50	Крыса		4 h	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
тиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол- 3-оном 55965-84-9					

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:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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

Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность: Воздействие данного продукта на окружающую среду полностью не изучено.

токсичность для рыб:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2-Бром-2-нитропропан- 1,3-диол 52-51-7	LC50	Lepomis macrochirus	11 mg/L	96 h	ОЭСР 203
1,2-бензизотиазол-3(2H)- он	LC50		2.15 mg/L	96 h	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2634-33-5					
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.22 mg/L	96 h	ОЭСР 203

токсичность для ракообразных:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	EC50	Daphnia magna	1.04 mg/L	48 h	ОЭСР 202
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50		2.9 mg/L	48 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	EC50	Daphnia magna	0.1 mg/L	48 h	ОЭСР 202

Токсичность для водорослей:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	EC50	Anabaena flos aqua	0.068 mg/L	72 h	ОЭСР 201
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50		0.11 mg/L	72 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.048 mg/L	72 h	ОЭСР 201

Токсичность для бактерий:

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	EC50	Активированный ил	43 mg/L	3 h	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	EC50		12.8 mg/L	3 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-из	EC50	Активированный	7.92 mg/L	3 h	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
отиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9		й ил			

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Компоненты (наименование)	Скорость разложения	Продолжительность теста	Легко поддается биоразложению	Примечания	Метод
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	100 %	28 d	Да		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	100 %	0.04 d	Да		ОЭСР 307
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	> 60 %	28 d	Да		ОЭСР 301

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление:

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	0.38	3.16
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	1.3	6.62
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	0.69	3.16

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве: Информация отсутствует.

Подвижность: Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB: Информация отсутствует

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

2634-33-5	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Данное вещество не является СБТ / оСoБ

12.6. 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: 08 01 12 (Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11)

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН или номер ID

ADR: Не регламентируется
RID: Не регламентируется
IMDG: Не регламентируется
IATA: Не регламентируется

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

ADR: Не регламентируется
RID: Не регламентируется
IMDG: Не регламентируется
IATA: Не регламентируется

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

ADR: Не регламентируется
RID: Не регламентируется
IMDG: Не регламентируется
IATA: Не регламентируется

14.4. Группа упаковки

ADR: Не регламентируется
RID: Не регламентируется
IMDG: Не регламентируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

IATA: Не регламентируется

14.5. Опасности для окружающей среды

ADR: Неприменимо
RID: Неприменимо
IMDG: Неприменимо
IATA: Неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности, о которых должен знать пользователь

ADR: Не регламентируется
Специальные положения: Нет
RID: Не регламентируется
Специальные положения: Нет
IMDG: Не регламентируется
Специальные положения: Нет
IATA: Не регламентируется
Специальные положения: Нет

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО

Неприменимо

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:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (Приложение II - (ЕС) № 2020/878) и Регламент (ЕС) № 1272/2008

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

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на производстве:

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников

Разрешения и/или ограничения по применению:

- Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Компоненты (наименование)	Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7		75.
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5		75.
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном		3

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

55965-84-9		
------------	--	--

Стойкие органические загрязнители: Неприменимо
(ЕС) 2019/1021

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009: Неприменимо

Постановление по биоцидным продуктам (ЕС) № 528/2012 (BPR):

Компоненты (наименование)	Постановление по биоцидным продуктам (ЕС) № 528/2012 (BPR)
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	PT2 PT6 PT11 PT12 PT22
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	PT2 PT6 PT9 PT11 PT12 PT13
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	PT2 PT4 PT6 PT11 PT12 PT13

содержание летучих органических соединений (ЛОС):
асс. рег. 2010/75/EC (20°C): 0 %
асс. рег. 2004/42/EC (Decopaint): 0 g/L

648/2004/ EU (DetVo):
Дезинфицирующее средство

Национальное законодательство:

Дания:

Компоненты (наименование)	Дания - MAL
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	☐
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	0 m3/10 g substance MAL factor >=1.0 % by weight [3]

Германия:

Класс опасности воды (WGK): явно опасно для воды (WGK 2) - Классификация в соответствии с AwSV

Компоненты (наименование)	WGK Classification (AwSV)	ID number
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	2	5204
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2	5141

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

2634-33-5		
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	3	2959

Класс хранения (TRGS 510): LGK12 - Негорючие жидкости

Франция:

Профессиональные заболевания (R-463-3, Франция):

Компоненты (наименование)	Номер RG Франции
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2634-33-5	RG 65

RG 65 - Allergic eczema

Нидерланды:

Класс загрязнения воды (Нидерланды): A4

Австрия:

Нормативы по обращению с огнеопасными жидкостями, Не регламентируется
VbF

Польша:

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)
Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)
Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)
Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

Швейцария:

содержание ЛОС:: асс. VOCV CH 814.018, att. 1: 0 %

Венгрия:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities
Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)
Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

Международные реестры:

TSCA	Не соответствует
DSL/NDSL	Не соответствует
EINECS/ELINCS	Не соответствует
ENCS	Не соответствует
IECSC	Не соответствует
KECL	Не соответствует
PICCS	Не соответствует

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-январь-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

AIC Не соответствует
NZIoC Не соответствует

Условные обозначения:

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США
NZIoC - Новозеландский реестр химических веществ
DSL/NDL - 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 - Реестр Существующих Химикатов в Корею
PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ
AICS - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности: Информация отсутствует

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности:

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3:

H071 - Разъедает дыхательные пути
H301 - Токсично при проглатывании
H302 - Вредно при проглатывании
H310 - Смертельно при попадании на кожу
H312 - Вредно при попадании на кожу
H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H330 - Смертельно при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)
BCF: Bio-Concentration Factor
BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction
DIN: German Standards Institute / German industrial norm
DNEL: Derived No Effect Level

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

DOC: Dissolved organic carbon
EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation
EC50: Effective Concentration 50%
ECHA: European Chemical Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IC50: Inhibition Concentration 50%
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%
MAK: Treshold limit values Germany
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
PC: Product category
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Short-term Exposure Limit
STP: Sewage treatment plant
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV: Threshold Limit Value
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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

Верхний предел: Максимальное предельное значение

* Маркировка об опасности для кожи

Процедура классификации	
Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Используемый метод
Острая пероральная токсичность	Метод расчета
Острая кожная токсичность	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - газ	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - пар	Метод расчета
Острая токсичность при вдыхании - пыль/туман	Метод расчета
Разъедание/раздражение кожи	Метод расчета
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Метод расчета
Сенсибилизирующее действие при вдыхании	Метод расчета
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Метод расчета
Мутагенность	Метод расчета
Канцерогенность	Метод расчета
Репродуктивная токсичность	Метод расчета
STOT - однократное воздействие	Метод расчета
STOT - многократное воздействие	Метод расчета
Острая токсичность для водной среды	Метод расчета
Хроническая токсичность для водной среды	Метод расчета
Опасность аспирации	Метод расчета
Озон	Метод расчета

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов: Постановление (ЕС) № 1907/2006 и Постановление (ЕС) № 1272/2008



Дата редакции: 28-июн-2021

Дата печати: 10-янв-2025

Номер редакции: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности:

Европейское химическое агентство (ECHA)

Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (ATSDR)

Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView

Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)

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 (IUCRID)

Классификация GHS Японии

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 США (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

RTECS (Реестр токсического действия химических веществ)

Всемирная организация здравоохранения

Дата редакции: 28-июн-2021

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

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