

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1.02

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

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: **Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf**

Article number: 071430540000

UFI: 5HM4-XK7X-5N0D-A5DU

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	
Европа	112
Австрия	+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Категория 1A - (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: 31-авг-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1.02

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000



Сигнальное слово: **Осторожно**

Опасные компоненты, подлежащие маркировке:

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

Краткая характеристика

опасности (H-фразы):

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Специфические фразы опасности для ЕС:

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

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ CAS	EC No (EU Index No)	Регистрационный номер REACH	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Массовая доля, %
alcyl silane	-	-	-	Skin Irrit. 2 (H315)	1 - < 3
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	52-51-7	200-143-0	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
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314)	0.005 - < 0.01

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-январь-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

				Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном	55965-84-9	611-341-5 911-418-6	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1B (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	
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	10	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
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	120	242	0.34	0.501	Данные отсутствуют
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	457	660	0.0501	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 EUH-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: 31-авг-2022

Дата печати 13-января-2023

Номер редакции: 1.02

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

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. Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.
-----------------------	---

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 предосторожности для пожарных:	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: 31-авг-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1.02

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

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 выстирать ее перед использованием.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-января-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

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-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4		TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+			
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он 2-метил-(2H)-изотиазол-3-он 55965-84-9		TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+			
Компоненты (наименование)	Франция	Germany TRGS	Germany DFG	Греция	Венгрия
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7			* skin sensitizer		
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4			TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ skin sensitizer		
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он 2-метил-(2H)-изотиазол-3-он 55965-84-9			MAK: 0.2 mg/m ³		
Компоненты (наименование)	Швеция	Швейцария	Великобритания	Россия	Турция
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4		S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³			
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он 2-метил-(2H)-изотиазол-3-он 55965-84-9		S+ TWA: 0.2 mg/m ³			

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1.02

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

биологические пределы

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL):

состав / информация о компонентах:

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
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он			0.021 mg/m ³	0.043 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

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
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он			0.021 mg/m ³	0.043 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

consumer - oral:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1.02

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

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-(2H)-изотиазол-3-он	0.027 mg/kg bw/day	0.053 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		

Predicted No Effect Concentration (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)	2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он CAS: 2682-20-4
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
Почва	0.0471 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:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1.02

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000



Защиты глаз/лица: Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).

Защита рук: Надеть надлежащие перчатки.

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				
				<i>Conditions</i>	<i>Метод</i>
Температура/интервал плавления					<i>Примечания</i>
Температура / интервал кипения	>	107	°C		Не установлено
Воспламеняемость					Не установлено
Температура разложения					без значения / смысла
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	~	1.000	g/cm ³	20 °C	
Растворимость в воде					Смешиваемый
pH	~	8		20 °C	
pH (в форме водного раствора)					Не установлено
Коэффициент распределения					Не установлено

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Дата печати 13-январь-2023

Номер редакции: 1.02

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

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	

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: Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Дата печати 13-января-2023

Номер редакции: 1.02

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

Опасные продукты разложения: Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

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 сенсибилизацию 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 попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

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. Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.

Численные показатели токсичности:

Острая токсичность: Информация отсутствует

Сведения о компонентах:

Компоненты (наименование)	Параметр	Биологические виды	effektive Dosis	Метод
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Oral LD50	Крыса	180 mg/kg	
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Oral LD50	Крыса	120 mg/kg	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Oral LD50	Крыса	457 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	
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Dermal LD50	Кролик	200 mg/kg	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он	Dermal LD50	Кролик	660 mg/kg	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-января-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

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

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-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Inhalation LC50	Крыса	0.34 mg/L	4 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Inhalation LC50	Крыса	171 - 2360 mg/m ³	4 h	

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

Разъедание/раздражение кожи:	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-января-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

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
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	LC50		4.77 mg/L	96 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-он-оно м 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
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	LC50		0.934 mg/L	48 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-он-оно м 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
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	EC50		0.103 mg/L	72 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-он-оно м 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	EC50	activated sludge	43 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: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-января-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

Компоненты (наименование)	параметры	Биологические виды	Действующая доза	Время воздействия	Метод
ол 52-51-7					
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	EC50		41 mg/L	3 h	
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	EC50	activated sludge	7.92 mg/L	3 h	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость:

Компоненты (наименование)	Скорость разложения	Продолжительность теста	Подвергается быстрому биоразложению	Примечания	Метод
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	100 %	28 d	Да		
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	100 %	0.07 d	Да		
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
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	-0.26 -0.34 -0.28	3.16
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-января-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

Оценка PBT и vPvB:

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-январь-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

IMDG: Не регламентируется
IATA: Не регламентируется

14.4. Группа упаковки

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

14.5. Опасности для окружающей среды

ADR:
RID:
IMDG: Не регламентируется
IATA:

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. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ

Информация отсутствует

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:

Regulation (EC) No. 1907/2006 (Annex II - (EC) No. 2020/878) and Regulation (EC) No. 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
---------------------------	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-январь-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7		75.
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4		75.
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9		3

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-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	13 - Working or cutting fluid preservatives 12 - Slimicides 11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems
2-Метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном 55965-84-9	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 4 - Food and feed area disinfectant 6 - Preservatives for products during storage 11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems 12 - Slimicides 13 - Working or cutting fluid preservatives

содержание летучих органических соединений (ЛОС):
acc. reg. 2010/75/EG: 0 %
acc. reg. 2004/42/EG (Decopaint): 0 g/L

Национальное законодательство:

Дания:

Компоненты (наименование)	Дания - MAL
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	50000 m3/10 g substance MAL factor 2500 m3/10 g substance MAL factor []
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	0 m3/10 g substance MAL factor >=0.03 - 1.0 % by weight [3] >=0.003 - 1.0 % by weight [3] >=1.0 % by weight [6]

Германия:

Класс опасности воды (WGK): незначительная опасность для воды (WGK 1) - Классификация в соответствии с AwSV

Компоненты (наименование)	WGK Классификация (AwSV)	ID number
alcyl silane	1	-
-		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-январь-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол 52-51-7	2	5204
2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он 2682-20-4	3	2960
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

Нидерланды:

Класс загрязнения воды (Нидерланды): B (4)

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
AICS (Австралийский перечень химических веществ)	Не соответствует
NZIoC	Не соответствует

Условные обозначения:

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-января-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

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 - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

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

H311 - Токсично 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

DOC: Dissolved organic carbon

EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: European Chemical Agency

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Дата печати 13-января-2023

Номер редакции: 1.02

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

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

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности:

Европейское химическое агентство (ECHA)

Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (ATSDR)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



Дата редакции: 31-авг-2022

Номер редакции: 1.02

Дата печати 13-января-2023

Mega 450 Siloxan Bautenschutzmittel lf - 071430540000

Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView
Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)
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)
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 (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: 31-авг-2022

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