

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOBIHEL 2K эластичная добавка VOC

Код продукта : 470565

Реквизиты производителя или поставщика

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словения

Телефон : 386 (1) 722 4383
Факс : 386 (1) 722 4310
Электронный адрес Лицо,
ответственное за выдачу : 386 (1) 722 4383
спецификации productsafety@helios.si

Телефон экстренной связи

Ambulance: 103 (General: 112 or 911)

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое : Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски
использование
Ограничения в : Предназначен только для промышленного и
использовании профессионального использования.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся : Категория 3
жидкости

Специфическая : Категория 3 (Центральная нервная система)
избирательная токсичность,
поражающая отдельные
органы-мишени (при
однократном воздействии)

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K эластичная добавка VOC



Версия
2.0

Дата Ревизии:
13.02.2024

Номер Паспорта
безопасности:
MAT000470565
AM/RU

Дата последнего выпуска: 27.11.2023
Дата первого выпуска: 27.11.2023

Символы факторов риска	:	 
Сигнальное слово	:	Осторожно
Краткая характеристика опасности	:	H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	Предотвращение: R210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. R261 Избегать вдыхания тумана или паров. R273 Избегать попадания в окружающую среду. Реагирование: R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой. R304 + R340 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Ацетат н-бутила	123-86-4	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральная нервная система)	STEL: 150 млн-1 723 мг/м3 Примерный Источники данных: 2019/1831/EU TWA: 50 млн-1 241 мг/м3	>= 20 - < 30

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

			Примерный Источники данных: 2019/1831/EU STEL: 150 млн-1 723 мг/м3 Примерный Источники данных: 2019/1831/EU TWA: 50 млн-1 241 мг/м3 Примерный Источники данных: 2019/1831/EU	
углеводороды, C9 ароматические	-	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральна я нервная система) STOT SE3; H335 (Дыхательна я система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
реакционная смесь этилбензола, м-ксилола и п-ксилола	-	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 (Дыхательна я система) STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	TWA: 50 млн-1 221 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC STEL: 100 млн-1 442 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения	>= 1 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

			через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC TWA: 50 млн-1 221 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC STEL: 100 млн-1 442 мг/м3 Идентифицируе т возможность значительного поглощения через кожу., Примерный Источники данных: 2000/39/EC	
--	--	--	---	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- | | |
|-----------------------|--|
| Общие рекомендации | : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности
оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра. |
| При вдыхании | : После сильной экспозиции получить консультацию у
врача.
Если пациент находится в бессознательном состоянии,
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за
медицинской помощью. |
| При попадании на кожу | : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду. |
| При попадании в глаза | : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к
специалисту. |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

При попадании в желудок	:	Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Пострадавшего немедленно направить в больницу.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	:	Не известны.
Врачу на заметку	:	Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полнострейный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Опасные продукты горения	:	Опасные продукты сгорания неизвестны
Специальные методы пожаротушения	:	Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах. Для охлаждения невскрытой тары использовать разбрызгивающий водомёт.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	:	Используйте средства индивидуальной защиты. Удалить все источники возгорания. Эвакуировать персонал в безопасные места. Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Предотвратить попадание продукта в стоки. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные

Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал.
Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров).
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением.
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Условия безопасного хранения : Не курить.
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOVINEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.

Фильтр типа : Тип: пары органических соединений

Защита рук

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166. Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : жидкость

Цвет : без цвета

Запах : растворитель

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : Не применимо

Точка плавления/Точка замерзания : -78,0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Точка кипения/диапазон	: 126 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: 35 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды., Горючие вещества
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7,5 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,2 %(об.)
Давление пара	: < 1.100 гПа (50 °C)
Относительная плотность пара	: 4
Относительная плотность	: 1,00
Плотность	: 1,041 гр/см3
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: несмешивающийся, частично растворимый
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	: log Pow: < 4
Температура самовозгорания	: 425 °C
Температура разложения	: Отсутствие разложения, если используется как указано. Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: < 20,5 мм2/с (40 °C)
Показатель текучести для вязких жидкостей	: 40 - 45 с (20 °C) Сечение: 4 мм Метод: DIN 53211
Взрывоопасные свойства	: Не применимо
Окислительные свойства	: Поддерживает горение

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Химическая устойчивость	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Возможность опасных реакций	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота. Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты. Растворители могут обезжирить кожу.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBHEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы	: Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
Загрязненная упаковка	: Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта. Не использовать повторно пустые контейнеры. Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила

UNRTDG

Номер ООН	: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование	: МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
Экологически опасный	: нет

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование	: Paint related material
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Flammable Liquids
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	: 366
Инструкция по	: 355

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

упаковыванию
(Пассажирский самолет)

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1263
Надлежащее отгрузочное наименование	: PAINT RELATED MATERIAL
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
Морской загрязнитель	: нет

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBIHEL 2K эластичная добавка VOC



Версия 2.0	Дата Ревизии: 13.02.2024	Номер Паспорта безопасности: MAT000470565 AM/RU	Дата последнего выпуска: 27.11.2023 Дата первого выпуска: 27.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

AM / RU