

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Торговое наименование: UP 65k (E-A)  
Использование вещества/материала: сырье для производства  
Компания : TRCC Europe GmbH  
AmGutBaarking 12  
46395 Bocholt  
Телефон +492871234760 факс +4928712347644  
Электронный адрес : office(at)trcc-europe.de  
Телефон при экстренной ситуации: +49(0)55119240

### 2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

#### 2.1 Классификация Вещества (правила ЕС № 1272/2008)

Раздражение кожи, Категория 2 H315: Вызывает раздражение кожи

Токсичность для водной среды H412: Вреден для водных организмов с  
долгосрочными последствиями

Раздражение глаз, Категория 2 H319 : Вызывает сильное раздражение глаз

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

#### 2.2 Элементы маркировки

Знак опасности:



Предупреждающее слово: Warning (осторожно)

Указания на опасность: H315: Вызывает раздражение кожи

H412: Вреден для водных организмов с  
долгосрочными последствиями

H319: Вызывает сильное раздражение глаз

Меры предосторожности: P260 Не вдыхать пыль или туман

P280 Носить защитные перчатки/ защитную  
одежду/ защиту для глаз, лица

P273 Избегать попадания в окружающую среду

#### Рекомендации:

P305 + P351 + P338 ЕСЛИ В ГЛАЗА: Промыть осторожно в течении нескольких минут. Удалить контактные линзы, если используются. Продолжать промывать.

P303 + P361 + P353 ЕСЛИ НА КОЖУ (или волосы): Снять немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/душем.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке: 68607-29-4 соединения аммония, пентаметил-таллоу (жир), алкилтриметиленэди-, дихлориды

#### 2.3 Прочие данные по опасности

Это вещество не содержит субстанций, считающихся очень стойкими и биоаккумулирующими (vPvB).

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

Это вещество не содержит субстанций, считающихся стойкими, биоаккумулирующими и токсичными (PBT).

### 3. ИНФОРМАЦИЯ ПО СОСТАВУ

Химический тип: водная дисперсия  
Полимер

#### Вредные компоненты:

Химическое название	CAS-номер, ЕС-номер	Классификация	Классификация по опасности (регламент № 1272/2008)	Концентрация %
Жирные оксиды, C14-18 и C16-18 ненасыщ.	68002-80-2 268-094-8	Xi; R36*	Eye Irrit. 2; H319* – вызывает серьезное раздражение глаз	<= 5
Четвертичные соединения аммония, пентаметил-таллоу (жир), алкилтриметиленэди-, дихлориды	68607-29-4 271-762-1 01- 2119487003 -44-xxxx	Xn; R22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 – вредно при проглатывании. Skin Corr. 1B; H314 – вызывает раздражение кожи. Aquatic Acute 1; H400 – весьма токсично для водных организмов. Aquatic Chronic 1; H410 – весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	< 2,5
Этан – 1,2-диол	107-21-1 203-473-3	Xn; R22 Xn; R48/22	Acute Tox. 4; H302 – вредно при проглатывании. STOT RE 2; H373 – может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.	<= 1

Полный текст R-фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.  
Полный текст H-фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации: Требуется медицинская помощь, если симптомы имеют место.

Показать этот паспорт безопасности оказывающему

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

помощь врачу.

**Вдыхание:** Выйти на свежий воздух. Если симптомы продолжаются, обратиться за медицинской помощью

**Попадание на кожу:** Немедленно промыть с мылом и большим количеством воды.

Снять загрязненную одежду. Если раздражение увеличивается, обратиться за медицинской помощью.

Выстирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

**Попадание в глаза:** Промывать большим количеством воды как минимум 15 минут. Веки не должны прилегать к главному яблоку, чтобы обеспечить тщательную промывку. Получить медицинскую помощь.

**Попадание в желудок:** Пострадавшего немедленно направить в больницу.

Не вызывать рвоту.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, проявляющиеся сразу или с задержкой

Проглатывание может спровоцировать следующие симптомы:

- Тошнота

- Повторное или длительное воздействие может вызвать раздражение глаз или кожи.

### 4.3 Показания для срочной медицинской помощи и необходимых специальных методов лечения

Нет доступной информации.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Средства пожаротушения

**Подходящие средства пожаротушения:** Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

**Неподходящие огнетушительные средства** Нет доступной информации

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

### 5.2 Особо опасные вещества или смеси

Продукты сгорания

Оксид углерода, двуокись углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Использовать персональное защитное оборудование.

Сам по себе продукт не горит.

Не смывать воду для пожаротушения в поверхностную воду (реки, озера, сточные каналы) или в систему грунтовых вод.

Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными правилами.

## 6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать персональное защитное оборудование.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Продукт не должен попадать в канализацию, водоемы или почву.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки - большой пролив:

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

Большие проливы должны быть собраны механически (удалить путем откачки для утилизации).

Утилизация в соответствии с местными правилами.

Методы очистки - небольшая пролив:

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).

Собирать и переносить в специально маркированных контейнерах.

Утилизация в соответствии с местными правилами.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах по личной защите см. раздел 8.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Носить персональное защитное оборудование.

О мерах по личной защите см. раздел 8.

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



TRCC Europe GmbH

## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

Избегать вдыхания, проглатывания и контакта с кожей и глазами.  
Не использовать в помещениях без достаточной вентиляции.  
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в контейнере производителя.  
Хранить в специально маркированных контейнерах.  
Хранение между 5 и 35 °C в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источников тепла, воспламенения и прямых солнечных лучей.  
Не замораживать.

### 7.3 Особые конечные области применения

Смотрите техническое руководство при использовании этого вещества/смеси.

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1 Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Предельный уровень воздействия вещества для человека:

Четвертичные соединения аммония, pentamethyltallow alkyltrimethylenedi-, дихлориды:	Конечное Применение: Рабочие. Пути воздействия: вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: длительное, Системное значение токсичности: 1.76 мг/м <sup>3</sup>
	Конечное Применение: Рабочие Пути воздействия: попадание на кожу Потенциальное воздействие на здоровье: длительный срок, Системная токсичность
Этан-1,2-диол:	Конечное Использование: Рабочие Пути воздействия: вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: длительное, локальные эффекты величина: 35 мг/м <sup>3</sup>
	Конечное Применение: Рабочие Пути воздействия: попадание на кожу Потенциальное воздействие на здоровье: длительный срок, Системная токсичность 106 мг/кг
	Конечное Применение: Потребители Пути воздействия: вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: длительное,

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

локальные эффекты величина: 7 мг/м<sup>3</sup>

Конечное Применение: Потребители

Пути воздействия: попадание на кожу

Потенциальное воздействие на здоровье: длительный  
срок, Системная токсичность 53 мг/кг

Прогнозируемая безопасная концентрация:

Четвертичные соединения аммония,  
pentamethyltallow  
alkyltrimethylenedi-,  
дихлориды: в пресной воде 0.014 мг/л  
в морской воде 0,001 мг/л  
Периодическое использование: 0.002 мг/л  
Влияние на очистку сточных вод: 3,2 мг/л  
Осадок в пресной воде: 55.93 мг/кг  
Морские отложения: 5.59 мг/кг  
Почва: 9.45 мг/кг  
Полость рта: 2 мг/кг

Этан-1,2-диол: в пресной воде 10 мг/л  
в морской воде 1 мг/л  
Периодическое использование: 10 мг/л  
Влияние на очистку сточных вод: 199,5 мг/л  
Осадок в пресной воде: 37 мг/кг  
Морские отложения: 3,7 мг/кг  
Почва: 1,53 мг/кг

## 8.2 Параметры контроля

Технические меры

Используйте соответствующую вентиляцию и/или технический контроль в высокотемпературных процессах для предотвращения воздействия паров. Избегать образования пыли.

### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей: В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром. P2 фильтр.

Защита рук: Защитные перчатки по стандарту EN 374.

Нитриловая резина

Время разрыва: > 480 мин. толщина: 0,35 мм

Перчатки должны быть забракованы и заменены, если есть какие-либо признаки разрыва или химического проникновения.

Защита глаз: Плотные прилегающие защитные очки

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

**Защита кожи и тела:** Носить подходящую защитную одежду.  
Химически стойкий фартук  
Подходящий материал  
ПВХ  
Кожу следует тщательно вымыть после контакта.  
Снять и постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**Гигиенические меры:** Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

При использовании не есть, не пить и не курить.

**Защитные меры:** Убедитесь, что системы для промывки глаз и принятия душа находятся недалеко от рабочего места.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации:

Продукт не должен попадать в канализацию, водоемы или почву.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	жидкость
Цвет	белый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не определен
Рн	4.0 – 5.0
t плавления/ t замерзания	нет данных
t кипения	нет данных
t вспышки	не применимо
Скорость испарения	нет данных
Горючесть (твердого тела, газа)	Продукт не является горючим
Давление пара	ок. 23 гПа, 20 °C
Относительная плотность паров	(Air = 1.0)

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

Относительная плотность	0.9 - 1.0
Растворимость в воде	нерастворимый в воде, полностью смешивается во всех пропорциях
Коэффициент распределения: N - октанол/вода	нет доступных данных
Температура самовозгорания	не применимо
Вязкость, динамическая	нет доступной информации
Взрывоопасные свойства	невзрывоопасно
Окислительные свойства	не применимо

### 9.2 Прочая информация

Нет доступной информации

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность

Стабильный

### 10.2 Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не известно.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Беречь от мороза, жары и солнечного света.

### 10.5 Несовместимые материалы

Не известно.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Стабилен при нормальных условиях.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Нет данных о самом продукте. Приведенная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.



# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

Компоненты:

### **Жирные кислоты, C14-18 и c16-18-unsatd., калийные соли:**

Острая оральная токсичность	LD50 Oral: > 2,000 мг/кг крыса
Разъедание/раздражение кожи	может раздражать кожу
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз	может раздражать глаза

### **Четвертичные соединения аммония, pentamethyltallow alkyltrimethylenedi-, дихлориды:**

Острая оральная токсичность	LD50 Oral: 1,156 мг/кг, крыса, OECD Тест 401
Разъедание/раздражение кожи	Кролик, OECD Тест 404, разъедает кожу
Серьезное повреждение глаз/ раздражение глаз	Кролик, Тест OECD 405, вызывает серьезное повреждение глаз
Генотоксичность в лабораторных условиях	В контрольном тесте не проявлял мутагенных эффектов

### **Этан – 1,2-диол:**

Острая оральная токсичность	LD50 Oral: > 2,000 мг/кг крыса
Острая токсичность при вдыхании	LC50: > 2,5 мг/л, крыса
Острая дермальная токсичность	LD50 Dermal: > 3,500 мг/кг мышь
Разъедание/раздражение кожи	Кролик, нет раздражения кожи
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз	Кролик, нет раздражения кожи
Респираторная или кожная сенсibilизация	Морская свинка, тест максимизации, не вызывает сенсibilизации кожи.
Генотоксичность в лабораторных условиях	В контрольном тесте не проявлял мутагенных эффектов

Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не применимы.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не применимы.

STOT – постоянное воздействие Пути воздействия: вдыхание  
Органы-Мишени: Почки  
Оценка: может вызывать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1 Токсичность

#### Продукт:

Оценка острой токсичности водной экотоксикологии      Не имеется никаких данных о самом продукте.

Хроническая токсичность в водной среде      Не имеется никаких данных о самом продукте.

#### Компоненты:

#### **Четвертичные соединения аммония, pentamethyltallow alkyltrimethylenedi-, дихлориды:**

Токсичность для рыб      LC50: 0.35 мг/л, 96 ч, Данио рерио (рыба-зебра), OECD Тест 203

Токсичность для водорослей      EC50: 0.235 мг/л 72 ч, зеленые водоросли, OECD Тест 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.  
(Хроническая токсичность)      NOEC: 0.27 мг/л, Daphnia magna (водная блоха)

#### **Этан - 1,2-диол:**

Токсичность для рыб      LC50: 72,860 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas (рыба - толстоголовый гольян)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным.      EC50: > 100 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (водная блоха), OECD Тест 202

Токсичность для водорослей      EC50: 6,500 мг/л, 96 ч, зеленые водоросли

Токсичность для рыб  
(Хроническая токсичность)      NOEC: 15,380 мг/л, Pimephales promelas (рыба - толстоголовый гольян)

### 12.2 Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

#### **Четвертичные соединения аммония, pentamethyltallow alkyltrimethylenedi-, дихлориды:**

Биоразлагаемость: Не является быстро разлагающимся

#### **Этан-1,2-диол:**

Биоразлагаемость: Легко биоразлагаемый

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

### 12.3 Возможность биоаккумуляции

#### Продукт:

Биоаккумуляция: нет доступной информации

#### Компоненты:

**Четвертичные соединения аммония, pentamethyltallow alkyltrimethylenedi-, дихлориды:**

Биоаккумуляция: Биоаккумуляция маловероятна

#### **Этан-1,2-диол:**

Биоаккумуляция: Биоаккумуляция маловероятна

### 12.4 Перенос в почву

#### Продукт:

Распространение в окружающей среде нет доступных данных

Физико-химические, устранимость может быть удален из воды путем флокуляции.

#### Компоненты:

**Четвертичные соединения аммония, pentamethyltallow alkyltrimethylenedi-, дихлориды:**

Распространение в окружающей среде Среда: почва, неподвижный

#### **Этан-1,2-диол:**

Распространение в окружающей среде Высокая подвижность в почвах

### 12.5 Результаты PBT и VpVb оценки продукта:

#### Продукт:

Это вещество не рассматривается в качестве PBT (стойкое, биоаккумулируемое, токсичное)

Это вещество не рассматривается в качестве vPvB (весьма стойкое, весьма биоаккумулируемое)

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

### 13.1 Методы обработки отходов

В соответствии с местными и национальными правилами.

Продукт не должен попадать в канализацию, водоемы или почву.

Сточные воды должны получить соответствующую обработку в соответствии с

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

местными правилами.

Коды отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению отходов.

Загрязненная упаковка: в соответствии с местными и национальными правилами.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### 14.1 Номер ООН

##### ADR

Не опасные продукты

##### RID

Не опасные продукты

##### IMDG

Не опасные продукты

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

##### ADR

Не опасные продукты

##### RID

Не опасные продукты

##### IMDG

Не опасные продукты

#### 14.3 Класс опасности транспорта

##### ADR

Не опасные продукты

##### RID

Не опасные продукты

##### IMDG

Не опасные продукты

#### 14.4 Группа упаковки

##### ADR

Не опасные продукты

##### RID

Не опасные продукты

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

### IMDG

Не опасные продукты

### 14.5 Опасность для окружающей среды

#### ADR

Не опасные продукты

#### RID

Не опасные продукты

### IMDG

Не опасные продукты

### 14.6 Особые меры предосторожности для потребителя

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

### 14.7 Транспортировка навалом

не применимо

## 15. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### 15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Другие правила: эта смесь содержит только ингредиенты, которые были подвергнуты предварительной регистрации в соответствии с Регламентом (ЕС) №. 1907/2006 (Reach).

### 15.2 Оценка Химической Безопасности

Для продукта была проведена оценка химической безопасности.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Полный текст R-фраз, упоминаемых в разделах 2 и 3.

R22 вреден при проглатывании.

R34 вызывает ожоги.

R36 раздражает глаза.

R48/22 вредно: опасность серьезного повреждения здоровья при продолжительном контакте при проглатывании.

R50/53 очень токсичен для водных микроорганизмов, может вызвать длительные неблагоприятные изменения в водной среде.

### Полный текст H-фраз, упоминаемых в разделах 2 и 3.

H302 вредно при проглатывании.

H314 вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

# Паспорт безопасности

Согласно требованиям  
положений (ЕС) № 453/2010



## UP 65k (E-A)

Дата ревизии 09.06.2015

Дата печати 11.06.2015

Версия 2.0

H315 вызывает раздражение кожи.

H319 вызывает серьезное раздражение глаз.

H373 может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при проглатывании.

H400 весьма токсично для водных организмов.

H410 очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Дополнительная информация

Содержит соответствующую информацию, инструкции и обучение для потребителя.

Данный паспорт содержит изменения от предыдущей версии в разделе(ах):

1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия
2. Идентификация опасностей
3. Состав/информация о компонентах
4. Меры первой помощи
5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности
6. Действия при чрезвычайных ситуациях
7. Обращение и хранение
8. Контроль воздействия/индивидуальная защита
9. Физические и химические свойства
10. Стабильность и реакционная способность
11. Токсикологическая информация
12. Экологическая информация
13. Утилизация
14. Транспортная информация
15. Нормативная информация
16. Прочая информация

Источники основных данных, используемые для составления паспорта безопасности:

Информация взята из справочников и литературы.

Информация, предоставленная в данном паспорте безопасности основывается на уровне знаний, объеме информации и убеждений на дату ее публикации. Данная информация предназначена только как руководство для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки и утилизации и не является гарантией или его паспортом качества. Информация касается только указанного продукта и не может быть отнесена к этому продукту, используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе, если только это не указано в тексте.