

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

(Китайский стандарт GB/T 16483, GB/T 17519)

Наименование изделия: PC-991P Green Red Pearl

Дата проверки: 25 ноября 2020 г.

Паспорт безопасности материала №: MS-QYPC-A991P

Дата выпуска первой редакции: 3 ноября 2016г.

Версия №: 4.04

## РАЗДЕЛ 1 Описание продукта и компании

Наименование изделия: PC-991P Green Red Pearl

Производитель: «ЯТУ Адвансед Материалс Ко., ЛТД.»

Адрес: Промышленная зона Санлиан, 2, Гулао, Хешань, Гуандун, Китай

Тел.: 0750-8778888

Факс: 0750-8773326

Электронная почта: [info@yatupaint.com](mailto:info@yatupaint.com)

Индекс: 529738

Контактный телефон предприятия для срочных случаев: 0750-8773397

Контактный телефон государственной службы экстренной помощи: 0532-83889090

Использование продукта: Грунтовка для отделки автомобилей. Только для профессионального использования.

## РАЗДЕЛ 2 Описание опасностей

### Краткое описание экстренной ситуации:

Вязкая легковоспламеняющаяся жидкость и пар со слабым запахом. Ее пары образуют взрывоопасные смеси при контакте с воздухом. Могут вызвать возгорание и взрыв при контакте с открытым пламенем и высокой температурой. Легко генерирует и накапливает статическое электричество. Высокая скорость при течении. Она может вызвать раздражение глаз, носа и горла. При вдыхании может ослабить центральную нервную систему.

### Категории опасностей по системе классификации и маркировки химических веществ (GHS):

Легковоспламеняющиеся жидкости	Категория 3	H226-легковоспламеняющаяся жидкость и пар
Острая токсичность (кожа)	Категория 4	H312-вред при контакте с кожей
Острая токсичность (вдыхание)	Категория 4	H332-вред при вдыхании
Раздражение кожных покровов	Категория 2	H315 - Вызывает раздражение кожи
Раздражение глаз	Категория 2A	H319 - Вызывает сильное раздражение глаз
Токсичность при изготовлении	Категория 2	H361-подозрение на нарушение фертильности или развития плода
Специфическая токсичность для органов-мишеней (однократное воздействие)	Категория 3	H336-может вызвать раздражение дыхательных путей
Острая опасность для водной среды	Категория 3	H402-высокая токсичность для водных организмов
Долгосрочная опасность для водной среды	Категория 3	H412 - Опасно для водных организмов с долгосрочными последствиями

### Элементы маркировки:

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: Предупреждение

#### Характеристики мер предосторожности:

##### Профилактические:

P233	Хранить контейнер плотно закрытым.
P235	Поддерживать низкую температуру.
P240	Заземлить и зафиксировать контейнер и приемное оборудование.
P271	Использовать только вне помещений или в хорошо проветриваемой зоне.
P210	Не допускать контакта с высокой температурой, горячими поверхностями, искрами, открытым пламенем и другими источниками возгорания. Использовать не искрящие инструменты.
P243	Принимать меры для предотвращения статических разрядов.
P241	Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное/осветительное...] оборудование.
P280	Использовать защитную экипировку, перчатки, маску и очки
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распыленном состоянии.
P273	Избегайте попадания в окружающую среду.

##### Реагирование на аварии:

P312	Позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/врачу /... если вы плохо себя чувствуете.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и усадить его в удобное для дыхания положение.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Если носите контактные линзы, снимите их. Продолжайте промывать глаза.
P337+P313	При сохранении раздражения глаз: Обратиться за медицинской помощью.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой [или под душем]. Если раздражение усиливается (покраснение, сыпь, волдырь), незамедлительно обратитесь за медицинской помощью.
P332+P313	При раздражении кожи: Обратиться за медицинской помощью.
P370+P378	В случае пожара: Для тушения использовать сухой порошок, пену или двуокись углерода.
P391	Собрать пролитую жидкость.

##### Безопасное хранение:

P403+P235	Хранить в хорошо проветриваемом месте.
P405	Хранить плотно закрытым.

##### Утилизация

P501	Утилизировать содержимое/контейнер.
------	-------------------------------------

#### Физические и химические опасности:

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

**Опасность для здоровья:**

Опасность при вдыхании или попадании на кожу. Вызывает раздражение кожи и сильное раздражение глаз, а также может вызвать раздражение дыхательных путей.

**Экологическая опасность**

Опасность для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Раздел 3. Состав/информация об ингредиентах****Вещество/смесь: смесь**

Ингредиент продукта:

Химическое название	%	Номер CAS
Butyl acetate	30-40	123-86-4
Xylene	10-15	1330-20-7
PMA	10-15	108-65-6
n-Butyl alcohol	1-5	71-36-3
Solvent Oil	<3	64742-95-6
Ethyl acetate	<1	141-78-6
Trimethylbenzene	<1	108-67-8
Resin	25-35	N/A
Pigment	5-10	N/A

**Раздел 4 Меры первой помощи****Описание мер первой помощи:**

**При вдыхании:** Вывести на свежий воздух. Человек должен быть в тепле и покое в удобном для дыхания положении.

**При попадании на кожу:** Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Тщательно промойте кожу мыльной водой. Если раздражение усиливается (покраснение, сыпь, волдырь), незамедлительно обратитесь за медицинской помощью.

**При попадании в глаза:** Снять контактные линзы, обильно промойте чистой пресной водой, держа веки раздвинутыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**Защита для оказывающих первую помощь:** спасатель должен надеть подходящую маску или автономный дыхательный аппарат до прибытия на место происшествия.

**Примечания для врача:** вредные ингредиенты указаны в разделах 3 и 11.

**Раздел 5 Меры пожаротушения****Средства тушения:**

Использовать сухие химические вещества, песок, пену или огнетушители с CO<sub>2</sub>. Не использовать прямой контакт со струей воды.

**Особые опасности:**

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар. Ее пары образуют взрывоопасные смеси при контакте с воздухом. Могут вызвать возгорание и взрыв при контакте с открытым пламенем и высокой температурой. Высокая скорость при течении. Легко генерирует и накапливает статическое электричество.

**Особые меры пожаротушения и советы по обеспечению защиты:**

Удалять и обрабатывать жидкости из зоны распространения огня в случае загрязнения окружающей среды. Пожарные «ЯТУ АДВАНСЕД МАТЕРИАЛС КО., ЛТД»

должны носить полный комплект защитной одежды и автономные дыхательные аппараты (SCBA), а также должны стоять с наветренной стороны при тушении пожара.

## **Раздел 6 Меры при случайном выбросе**

### **Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:**

Хранить в хорошо проветриваемом месте вдали от источников возгорания.

Убедиться в том, что все продукты заземлены во время работы.

Работники аварийно-спасательной службы должны носить полный комплект защитной одежды и автономный дыхательный аппарат во время уборки.

Соблюдать правила техники безопасности.

### **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализацию и водопроводные трубы. Сообщить в надлежащие органы власти при наличии загрязнений, попадающих в реки, озера или водные пути.

### **Методы и материалы для сдерживания распространения и очистки:**

Небольшие проливы: Впитать в активированный уголь или другой инертный материал или смыть лосьоном из негорючего диспергатора. После разбавления поместить его в подходящий контейнер для отходов.

Большой разлив: Сделать канал для пролитого материала и изолировать канализационные пути, если это возможно.

Накрыть пеной, чтобы предотвратить испарение. Собрать и переместить пролитую жидкость с помощью взрывобезопасного насоса и поместить ее в автоцистерны или контейнеры для последующей переработки или утилизации.

## **Раздел 7 Обращение и хранение**

### **Меры предосторожности по безопасному обращению:**

Перед использованием ознакомьтесь с указаниями по применению. Не допускается транспортировка продукта до того, как меры предосторожности будут прочитаны и поняты.

Оператор должен носить антистатическую одежду и обувь, а также надевать резиновые маслостойкие перчатки.

Рабочее место должно частично или полностью проветриваться.

Использовать вентиляцию и оборудование со взрывозащитой.

Скорость наполнения должна быть под контролем.

Необходимо устройство заземления для предотвращения накопления статического электричества.

При погрузке и разгрузке следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить упаковку и контейнер.

Не допускать попадания в глаза, на кожу. Не вдыхать туман или пар.

Запрещаются продукты питания, напитки и курение в местах, где осуществляется обращение с данными материалами, а также их хранение и обработка.

### **Условия безопасного хранения, в том числе любая совместимость:**

Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом складе.

Не допускать контакта с высокой температурой, прямыми солнечными лучами и любыми источниками возгорания.

Температура хранения: 0-35 °C. Хранить в плотно закрытом контейнере. Держать отдельно от окислителей.

Использовать устройства от взрывных молний и для вентиляции с выключателем за пределами склада. Оснащается соответствующим противопожарным оборудованием определенного качества и в определенном количестве.

Не создавать слишком большие штабели бочек, так как его следует держать на определенном расстоянии от стены, потолка, колонн и прохода для пожарной инспекции.

Использовать только не искрящие инструменты и устройства.

Зона хранения должна быть оборудована устройством для аварийного срабатывания при утечке и соответствующими контейнерами.

## РАЗДЕЛ 8 Контроль контакта/средства индивидуальной защиты

### Пределы воздействия на рабочем месте:

Название компонента	Максимально допустимая концентрация	Стандарт
Butyl acetate	PC-STEL: 300mg/m <sup>3</sup> ; PC-TWA: 200mg/m <sup>3</sup> STEL: 200ppm; TWA: 150ppm	GBZ 2.1 OEL (Китай) ACGIH TLV (США)
Xylene	PC-STEL: 100mg/m <sup>3</sup> ; PC-TWA: 50mg/m <sup>3</sup> STEL: 150ppm; TWA: 100ppm	GBZ 2.1 OEL (Китай) ACGIH TLV (США)
PMA	STEL: 150ppm; TWA: 100ppm	ACGIH TLV (США)
n-Butyl alcohol	PC-TWA: 100mg/m <sup>3</sup> STEL: 50ppm; TWA: 100ppm	GBZ 2.1 OEL (Китай) ACGIH TLV (США)
Ethyl acetate	PC-STEL: 300mg/m <sup>3</sup> ; PC-TWA: 200mg/m <sup>3</sup> STEL: 400ppm; TWA: 400ppm	GBZ 2.1 OEL (Китай) ACGIH TLV (США)
Trimethylbenzene	TWA: 25ppm	ACGIH TLV (США)

### Методы мониторинга:

Метод определения токсичных веществ в воздухе на рабочем месте: Анализ растворителя – газовая хроматография по стандарту GBZ/T 160.42, термодесорбция – газовая хроматография, отбор проб без использования насоса – газовая хроматография.

### Технические меры

Поскольку продукт является легковоспламеняющейся жидкостью, необходимо изолированное рабочее место. Эксплуатацию следует осуществлять в закрытом помещении для предотвращения утечки паров в воздух. Улучшать вентиляцию и поддерживать уровни концентрации в воздухе ниже предельно допустимых пределов воздействия на рабочем месте. Настроить автоматическую сигнализацию и оборудование для аварийной вентиляции. Необходимы эвакуационные выходы и зоны ликвидации рисков. Настроить систему сигнала тревоги по каналу связи. Требуется предупреждающая линия красной зоны, предупреждающие знаки и предупреждающие инструкции на китайском языке.

### Средства индивидуальной защиты:

**Защита дыхания:** Если системы инженерного контроля не поддерживают уровни концентрации в воздухе ниже рекомендуемых пределов воздействия (там, где это применимо), необходимо носить маску с автономным поглощающим фильтром (полумаску). В случае аварийно-спасательных работ или эвакуации рабочие должны носить респиратор или кислородный дыхательный аппарат.

**Защита для глаз:** носить защитные очки с боковыми щитками.

**Защита для кожи/тела:** носить подходящую химически стойкую одежду.

**Защита для рук:** носить резиновые маслостойкие перчатки.

## Раздел 9 Физические и химические свойства

**Внешний вид и характеристика:** Green red pearl mucus

Точка кипения (°C): 108-262

Точка возгорания (°C): 28 (закрытая чашка)

Верхний/нижний предел воспламеняемости или взрываемости:

Предел воспламеняемости – нижний (%): нет данных

Предел воспламеняемости – верхний (%): нет данных

Вязкость (-4 чашка, в секундах/30°C): 70-110

VOC (g/L): 578-678

Относительная плотность (для воды считается равной 1): 0.97

Растворимость: Плохо растворяется в воде

## Раздел 10 Стабильность и реакционная способность

**Стабильность:** Продукт стабилен.

**Вероятность опасных реакций:** Известные опасные реакции отсутствуют при нормальном использовании.

**Условия, которых следует избегать:** Избегать статического электричества, высокой температуры, открытого пламени.

**Несовместимые материалы:** Сильные кислоты, сильные окислители и сильные щелочи.

**Опасные продукты разложения:** Известные опасные продукты разложения отсутствуют при нормальном использовании.

## РАЗДЕЛ 11 Информация о токсичности

**Острая токсичность:**

Название компонента	Результат	Вид	Доза	Воздействие
Butyl acetate	LC50 Vapor Inhalation	крыса	2000 промилле	4 часа
	LD50 Dermal	кролик	>17600 мг/кг	-
	LD50 Oral	крыса	10768 мг/кг	-
Xylene	LD50 Oral	крыса	4300 мг/кг	-
PMA	LD50 Dermal	кролик	>5000 мг/кг	-
	LD50 Oral	крыса	8532 мг/кг	-
n-Butyl alcohol	LC50 Vapor Inhalation	крыса	8000 промилле	4 часа
	LD50 Oral	крыса	790 мг/кг	-
	LD50 Dermal	кролик	3400 мг/кг	-
Solvent Oil	LD50 Oral	крыса	67000мг/кг	-
	LC50 Vapor Inhalation	крыса	300000 мг/м <sup>3</sup>	-
Ethyl acetate	LC50 Vapor Inhalation	крыса	5760 мг/кг	-
	LD50 Oral	кролик	4940 мг/кг	-
	LD50 Oral	крыса	5620 мг/кг	-
Trimethylbenzene	LD50 Oral	крыса	5000 мг/кг	-

**Раздражение/коррозия:**

Название компонента	Способ воздействия	Результат	Вид	доза/время	Наблюдение
Butyl acetate	Глаз Кожа	Средняя степень раздражения	Кролик	100 мг	-
		Средняя степень раздражения	Кролик	500мг/24ч	-

Xylene	Глаз	Слабое раздражение	Кролик	87 мг	-			
	Глаз	Очень сильный раздражитель				Кролик	5 мг/24 ч	-
	Кожа	Слабое раздражение				Крыса	60µL/8ч	-
	Кожа	Средняя степень раздражения				Кролик	500мг/24ч	-
	Кожа	Средняя степень раздражения				Кролик	100%	-
n-Butyl alcohol	Глаз	Очень сильный раздражитель	Кролик	2 мг	-			
	Кожа	Средняя степень раздражения	Кролик	405 мг/24 ч	-			
Solvent Oil	Глаз	Слабое раздражение	Кролик	100 µL/24ч	-			
Trimethylbenzene	Глаз	Слабое раздражение	Кролик	500 мг/24 ч	-			
	Кожа	Средняя степень раздражения	Кролик	20 мг/24 ч	-			

**Репродуктивная токсичность:**

**Бутилацетат:** Крыса вдыхала минимальную токсическую концентрацию (TCL<sub>0</sub>) 1500 частей на миллион /7ч (7-16 дней беременности), что привело к токсичности для плода и аномальному развитию скелета.

**Ксилол:** Крыса вдыхала минимальную токсическую концентрацию (TCL<sub>0</sub>) 200 частей на миллион/6 часов (4-20 дней беременности), что привело к аномальному развитию скелета и влияет на поведение новорожденных.

**н-бутиловый спирт:** Крыса вдыхала минимальную токсичную концентрацию (TDL<sub>0</sub>) 8000 частей на миллион/7 часов (1-19 дней беременности), что привело к аномальному развитию опорно-двигательного аппарата.

**Специфическая токсичность для органов– мишеней – однократное воздействие:**

**Бутилацетат:** Влияет на центральную нервную систему, может вызвать сонливость или головокружение

**н-бутилацетат:** он влияет на центральную нервную систему и может вызвать сонливость или головокружение.

**Триметилбензол:** Воздействует на дыхательную систему и может вызвать раздражение дыхательных путей.

**Специфическая токсичность для органов–мишеней - повторное воздействие:**

N/A.

**Опасности аспирации:**

Может вызвать раздражение носа и горла. Это может вызвать неврастению. Типичными симптомами являются: головная боль, сонливость, тошнота, шатание, спутанность сознания и потеря сознания.

**Опасность проглатывания:** Это может вызвать дискомфорт в желудочно-кишечном тракте.

**Опасности контакта:**

Это может вызвать раздражение глаз или ожоги, даже раздражение кожи при повторном или длительном контакте. Также могут возникнуть дискомфорт и дерматит.

**Раздел 12 Экологическая информация****Экологическая токсичность:**

Название компонента	Результат	Вид	Воздействие
Butyl acetate	Acute LC50 32000µg/L seawater	Crustacean- Artemiasalina	48 часов
	Acute LC50 62000µg/L	Fish- Daniorerio	96 часов
Xylene	Acute LC50 8500µg/L seawater	Crustacean- Palaemonetespugio	48 часов
	Acute LC50 13400µg/L freshwater	Fish- Pimephalespromelas	96 часов
n-Butyl alcohol	Acute EC50 1328mg/L	Daphnia -Daphnia magna	48 часов
	Acute LC50 1376mg/L freshwater	Fish-Pimephalespromelas	96 часов
	Chronic NOEC 4100µg/L freshwater	Daphnia -Daphnia magna	21 часов
Ethyl acetate	Acute LC50 230mg/L freshwater	Fish-Pimephalespromelas	96 часов
	Acute EC50 717mg/L freshwater	Daphnia -Daphnia magna	48 часов
Trimethylbenzene	Acute LC50 13000µg/L seawater	Crustacean- Cancer magister	48 часов
	Acute LC50 12520-15050µg/L freshwater	Fish- Carassiusauratus	96 часов
	Chronic NOEC 400µg/L freshwater	Daphnia -Daphnia magna	21 день

**Устойчивость и способность к разложению:** Нет данных

**Биоаккумулятивный потенциал:** Нет данных

**Подвижность в почве:** Нет данных

## Раздел 13 Рекомендации по утилизации

### Методы обращения с химическими отходами:

По возможности рекомендуется метод переработки отходов в энергию. Сжигание или захоронение на полигоне возможно только в том случае, если переработка не представляется возможной. Запрещается сливать продукт в канализацию.

### Методы обработки загрязненной упаковки:

Пустые контейнеры следует доставить на одобренную площадку по переработке отходов на переработку или утилизацию. В противном случае утилизацию следует осуществлять в соответствии с применимыми региональными законами и правилами.

### Примечания по утилизации:

Перед утилизацией необходимо ознакомиться с применимыми региональными и национальными правилами.

## Раздел 14 Информация о перевозке

Номер UN: UN 1263

Надлежащее отгрузочное наименование ООН: Краска, материалы, связанные с краской

Класс(ы) опасности при транспортировке: 3

Пиктограммы опасности:



Группа упаковки: III

Этикетка на упаковке: Легковоспламеняющаяся жидкость

Вещества, загрязняющие морскую среду: Не применимо

### Правила международных перевозок:

Министерство транспорта США: Рейтинг по правилам Титула 49 Кодекса Федеральных правил (CFR): 3



(легковоспламеняющаяся жидкость и пар).

**Морская среда, рейтинг по Международному морскому кодексу опасных грузов (IMDG): 3**

(легковоспламеняющаяся жидкость и пар).

**Доставка, рейтинг ИАТА: 3** (легковоспламеняющаяся жидкость и пар).

#### **Примечания по перевозке:**

Транспортные средства следует оснащать соответствующим противопожарным оборудованием и средствами оказания экстренной помощи.

На всем грузовом автотранспорте должны быть заземленные устройства.

Запрещается транспортировать продукт с окислителями и пищевыми химикатами.

Во время перевозки не допускать попадания солнечных лучей, дождя и высоких температур. Рекомендуется перевозить утром и вечером.

Во время остановки не допускать контакта с огнем, жаром, зоной высокой температуры.

Выхлопную трубу автомобиля следует оборудовать ингибитором воспламенения, а для погрузки и разгрузки использовать только искробезопасные механизмы и инструменты.

Водители должны следовать известным маршрутам.

Не останавливаться в жилых районах и густонаселенных районах.

Не использовать деревянные цементные корабли для перевозки насыпных грузов, так как в случае протечки это приведет к загрязнению океана.

## **РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация**

#### **Применимые законы и правила:**

Закон Китайской Народной Республики о безопасном производстве

Кодекс профилактики профессиональных заболеваний КНР

Закон Китайской Народной Республики об охране окружающей среды

Законы Китайской Народной Республики о предотвращении и контроле загрязнения атмосферы

Закон Китайской Народной Республики о защите морской среды

Закон Китайской Народной Республики о предотвращении и контроле загрязнения окружающей среды твердыми отходами

Закон Китайской Народной Республики о контроле пожаров

Постановление о контроле за безопасностью опасных химических веществ

Пределы воздействия опасных агентов на рабочем месте (часть 1: химические опасные агенты) (Стандарт GBZ 2.1)

Пределы воздействия опасных агентов на рабочем месте (часть 2: Физические агенты) (Стандарт GBZ 2.2)

Общие правила химической классификации и раскрытия информации о рисках (GB 13690)

Национальный список опасных отходов

Общие правила хранения опасных химикатов (GB 15603)

Список опасных товаров (GB 12268)

Классификация и Кодекс опасных товаров (GB 6944)

Этикетки для упаковок с опасными товарами (GB 190)

## **Раздел 16 Прочая информация**

#### **Расшифровка аббревиатур**

MAC --Максимально допустимая концентрация: указывается концентрация токсичных химикатов, которую никогда нельзя превышать в течение рабочего дня на рабочем месте.

PC-TWA -- Допустимая концентрация – Средневзвешенная во времени концентрация: указывается средний уровень допустимого контакта в указанный рабочий день продолжительностью 8 часов.

PC-STEL ---Допустимая концентрация – Предел краткосрочного воздействия : указывается средневзвешенный во времени показатель для любого допустимого контакта продолжительностью менее 15 минут в течение 8 часов.

ACGIH TWA--- Американская Ассоциация государственных промышленных гигиенистов – Средневзвешенная во времени концентрация

ACGIH STEL--- Американская Ассоциация государственных промышленных гигиенистов – Предел краткосрочного воздействия

LD<sub>50</sub>: Указывается смертельная доза при оральном и кожном воздействии. Согласно статистике, ожидается, что он вызовет смерть 50 % участников в группе субъектов.

LC<sub>50</sub>: Указывается смертельная концентрация при вдыхании. Согласно статистике, ожидается, что он вызовет смерть 50 % участников в группе субъектов.

EC<sub>50</sub>: Указывается концентрация, которая может вызвать 50 % максимального эффекта.

#### **Справочная литература:**

1. Чжоу Готай, *Технология безопасности опасных химикатов*, «Кемикал Индастри Пресс», 1997.
2. Государственное управление по охране окружающей среды по управлению токсичными химическими веществами и Пекинский институт химических исследований, *Справочник экологических данных для экологических норм*, «Чайна Энвайренментал Сайенс Пресс», 1992.
3. Ченг Нэнлинь, *Справочник по растворителям*, «Кемикал Индастри Пресс», 1994.
4. Канадский центр охраны труда и техники безопасности. База данных CHEMINFO, 1989.

#### **Заявление об отказе от ответственности:**

Информация, содержащаяся в настоящем техническом паспорте, получена на основе современных научных и технических знаний. Цель данной информации – привлечь внимание к аспектам здоровья и безопасности в связи с продуктами, а также рекомендовать меры предосторожности при хранении продуктов и обращении с ними. У пользователей должно быть собственное представление о практическом применении настоящего паспорта безопасности материалов. В отношении свойств продуктов не дается никаких гарантий или обязательств. Невозможно принятие никакой ответственности за несоблюдение мер предосторожности, описание которых приводится в настоящем техническом паспорте, или за любое неправильное использование продукта.