

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

**Наименование продукта** : TRANSGARD TG115 Hi-Build Epoxy - Additive

**Код продукта** : TG115A

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

**Области использования материала** : Краска или окрасочный материал.

: Только для промышленного применения.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Sherwin-Williams Protective & Marine  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

**е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

#### Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

**Телефонный номер** : 111 (general public) /0344 892 111 (Medical professional (NHS) only)

#### Поставщик

**Телефонный номер** : +(44)-870-8200 418

**Часы работы** : Контактное лицо при экстренных ситуациях доступно круглосуточно

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Определение характеристик продукта** : Смесь.

#### Классификация в соответствии с Правилем (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361fd (Фертильность и Нерожденный ребенок)  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

### 2.2 Элементы этикетки

**Пиктограммы опасности**



**Сигнальное слово**

: Опасно

**Формулировки опасности**

: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Вредно при проглатывании.  
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Формулировки предупреждений

**Предотвращение**

: Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Использовать защитные перчатки. Использовать защитную одежду. Использовать защиту для глаз или лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Избегать попадания в окружающую среду. Не вдыхать пар.

**Реагирование**

: ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. Немедленно обратиться за медицинской помощью. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту! ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой. Немедленно обратиться за медицинской помощью. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Хранение**

: Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Удаление**

: Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

**Опасные ингредиенты**

: Amino Polymer  
4-Nonylphenol  
4,4'-Метилендициклогексанамины

**Элементы сопровождающей этикетки**

: ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

**Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий**

: Не применимо.

### Специальные требования к упаковке

Не применимо.

**РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения****2.3 Прочие опасности**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС** : Известны.

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала****3.2 Смесь.**

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Amino Polymer	REACH #: 01-2119983522-33 CAS: 135108-88-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (через рот) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Бензилкарбинол	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Индекс: 603-057-00-5	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1]
4-Nonylphenol	EC: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Индекс: 601-053-00-8	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (Фертильность и Нерожденный ребенок) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [5]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35, Индекс: 649-356-00-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Tri (dimethylaminomethyl) phenol	REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Индекс: 603-069-00-0	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
4,4'- Метилендициклогексанамина	REACH #: 01-2119541673-38 EC: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (через рот)	[1]
Bis(dimethylamino) methylphenol	EC: 275-162-0 CAS: 71074-89-0	≤3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
			<b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

### РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

#### Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
- [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
- [3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, требующее такого же внимания
- [6] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывать рвоту!
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Данные о самой смеси отсутствуют. Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine). Возможны аллергические реакции.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

См. Токсичность (раздел 11)

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, диоксид углерода, порошки.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект снаряжения.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

- Для неаварийного персонала** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.  
Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2 Экологические предупреждения

- : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- : Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Для очистки предпочтительно использовать мощные средства. Не используйте растворители.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

**6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** : Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, взвеси, аэрозоля или тумана, возникающих при применении этой смеси. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер. При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

**Информация по защите от пожара и взрыва**  
Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в соответствии с местными правилами.

**Примечания по совместному хранению**  
Хранить вдалеке от: окислителей, сильные щелочи, сильные кислоты.

**Дополнительная информация по условиям хранения**  
Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

**РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения**

Хранить в закрытом оригинальном контейнере при температуре между 5°C и 25°C.

**7.3 Специфическое конечное применение**

**Рекомендации** : Не доступен.

**Решения,** : Не доступен.

**специфические для промышленного сектора**

Качественная уборка, регулярное безопасное удаление отходов и регулярное обслуживание фильтров окрасочных кабин сократят до минимума риск самовоспламенения и других опасностей, связанных с пожаром.

**Перед применением этого материала обратитесь к сценарию воздействия (если они приложены) для определенного конечного использования, контрольным мерам и дополнительным указаниям к средствам индивидуальной защиты.**

**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

**8.1 Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне**

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

- Рекомендованные методы контроля** :
- Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.
  - Следует постоянно контролировать все рабочие области, включая области с различной степенью вентиляции.

**DNEL/DMEL**

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Долговременный Кожный	25 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	150 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	11 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	32 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	11 мг/кг массы тела в	Основная популяция [Потребители]	Системный

**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

			сутки		
--	--	--	-------	--	--

**PNEC**

Значения PNEC отсутствуют.

**8.2 Средства контроля воздействия**

- Применимые меры технического контроля** :
- Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.
  - Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

**Индивидуальные меры защиты**

- Гигиенические меры предосторожности** :
- После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

- Защита глаз/лица** :
- Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

**Защита кожного покрова**

- Защита рук** :
- Wear suitable gloves tested to EN374.
- Перчатки** :
- Gloves for short term exposure/splash protection (less than 10 min.): Nitrile > 0.12 mm
  - Gloves for splash protection need to be changed immediately when in contact with chemicals.
  - Gloves for repeated or prolonged exposure (breakthrough time > 240 min.):
  - When the hazardous ingredients in Section 3 contain any of the following: Aromatic solvents (Xylene, Toluene) or Aliphatic solvents or Mineral Oil use: Polyvinyl alcohol (PVA) gloves 0.2-0.3 mm
  - Otherwise use: Butyl gloves > 0.3 mm
  - For long term exposure or spills (breakthrough time > 480 min.): Use PE laminated gloves as under gloves
  - Due to many conditions (e.g. temperature, abrasion) the practical usage of a chemical protective glove in practice may be much shorter than the permeation time determined through testing.
  - The recommendation for the type or types of glove to use when handling this product is based on information from the following source: Solvent resin manufacturers and European Solvents Industry Group (ESIG)
  - Материала или сочетания материалов, которые обеспечивали бы неограниченную защиту от какого-либо отдельного химического продукта или их сочетания, не существует.
  - Время эксплуатации должно превышать время окончания использования изделия.
  - Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.
  - Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток.
  - Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения.
  - Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут быть снижены из-за физического/химического повреждения и плохого обращения.
  - Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы



## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.

### **Защита тела**

- : Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.

### **Другие средства защиты кожи**

- : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

### **Защита респираторной системы**

- : Application methods:  
Brush or roller. Одобренный/сертифицированный респиратор с картриджами для защиты от органических паров. Filter type: A2 P2 (EN14387).  
Manual spraying. Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого.

**Контроль воздействия на окружающую среду** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

*Перед применением этого материала обратитесь к сценарию воздействия (если они приложены) для определенного конечного использования, контрольным мерам и дополнительным указаниям к средствам индивидуальной защиты. Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.*

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### **Внешний вид**

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Прозрачный.
- Запах** : краска
- Порог запаха** : Недоступно (не испытывалось).
- Водородный показатель (pH)** : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 153°C
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 30°C [Pensky-Martens Closed Cup]

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

<b>Скорость испарения</b>	: 0.23 (бутилацетат = 1)
<b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	: LEL: 0.7% (Light Aromatic Hydrocarbons) UEL: 13% (Phenylmethanol)
<b>Давление пара</b>	: 0.51 кПа [при 20°C]
<b>Плотность пара</b>	: 3.72 [Воздух = 1]
<b>Относительная плотность</b>	: 1
<b>Растворимость(и)</b>	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Коэффициент распределения н-октанол/вода</b>	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Температура самовозгорания</b>	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Температура разложения.</b>	Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Вязкость</b>	: Кинематическая (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Взрывчатые свойства</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>Окислительные свойства.</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

<b>10.1 Реакционная способность</b>	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

**Дальнейшую информацию по применению и защите персонала см. в Разделе 7: ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С МАТЕРИАЛОМ и Разделе 8: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ / ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА.**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****11.1 Информация по токсикологическим эффектам**

Данные о самой смеси отсутствуют. Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine). Возможны аллергические реакции.

**Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Бензилкарбинол	LD50 Кожный	Кролик	2000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1230 мг/кг	-
4-Nonylphenol	LD50 Через рот	Крыса	1300 мг/кг	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Через рот	Крыса	8400 мг/кг	-
Tri(dimethylaminomethyl) phenol	LD50 Кожный	Крыса	1280 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1200 мг/кг	-

**Оценка острой токсичности**

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Через рот	864.31 мг/кг
Вдыхание (пары)	33.84 мг/л

**Раздражение/разъедание**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Бензилкарбинол	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	48 часы 16 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Свинья	-	100 Percent	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 milligrams	-
4-Nonylphenol	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	100 milligrams	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 100 microliters	-
Tri(dimethylaminomethyl) phenol	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 50 Micrograms	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	0.025 Milliliters	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Крыса	-	0.25 Milliliters	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2	-

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

4,4'- Метилendiциклогексанамиn	раздражитель Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	milligrams 24 часа 10 microliters	-
-----------------------------------	---	--------	---	---	---

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Сенсибилизация

Данные недоступны

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

### Мутагенность

Данные недоступны

### Канцерогенность

Данные недоступны

### Токсичность, влияющая на репродукцию

Данные недоступны

### Тератогенность

Данные недоступны

### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта
	Категория 3	Не применимо.	

### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Amino Polymer 4,4'-Метилendiциклогексанамиn	Категория 2	Через рот	Не определено
	Категория 2	Через рот	

### Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

**Дополнительная информация** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Данные о самой смеси отсутствуют.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS].  
Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Бензилкарбинол	Острый LC50 10000 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 часы
4-Nonylphenol	Острый EC50 0.03 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Skeletonema costatum</i>	72 часы
	Острый EC50 0.027 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Skeletonema costatum</i>	96 часы
	Острый EC50 137 мкг/л Морская вода	Ракообразные - <i>Eohaustorius estuarius</i> - Взрослая особь	48 часы
	Острый LC50 17 мкг/л Морская вода	Рыба - <i>Pleuronectes americanus</i> - Личинка	96 часы
	Хронический EC10 0.012 мг/л Морская вода	Морские водоросли - <i>Skeletonema costatum</i>	96 часы
	Хронический NOEC 5 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - <i>Gammarus fossarum</i> - Взрослая особь	21 дней
	Хронический NOEC 7.4 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Pimephales promelas</i> - Эмбрион	33 дней

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

Название продукта/ ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Данные недоступны				

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

Название продукта/ ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Бензилкарбинол	-	-	Легко

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

Название продукта/ ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
4-Nonylphenol	-	740	высокий
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 к 2500	высокий

**12.4 Подвижность в почве**

**Коэффициент** : Не доступен.

**распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)**

**Подвижность** : Не доступен.

**12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 Другие**

**неблагоприятные воздействия**

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

: Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

### 13.1 Способы переработки отходов

#### Продукт

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

**Опасные отходы** : Да.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances 08 01 11\*

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства. Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код. Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

#### Упаковка

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)** : Используя информацию, приведенную в этом паспорте безопасности, следует обратиться за рекомендацией в учреждение по утилизации отходов по поводу классификации пустых емкостей. Пустые емкости необходимо сдать на слом или для восстановления. Утилизировать контейнеры, загрязненные продуктом, согласно местному или национальному предписанию.




**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 15 01 10\*

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми емкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в емкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные емкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Наименование при транспортировке ООН	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ КОРРОЗИОННЫЙ	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE. Marine pollutant (4-Nonylphenol, Cumene)	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

14.3 Классы/метки опасности при транспортировке	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Да.	Yes.	No.
Дополнительная информация	При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется. <u>Туннельный кодекс D/E</u>	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-C	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**14.6 Специальные предупреждения для пользователя**

: **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC**

: Не применимо.

Описания отгрузки всеми видами транспорта представлены для справки и не учитывают размеры контейнеров. Наличие описания отгрузки для конкретного вида транспорта (по океану, воздуху и т. д.) не указывает на то, что продукт упакован соответствующим образом для этого вида транспорта. До отгрузки вся упаковка должна быть пересмотрена с целью определения ее пригодности, и ответственность за соблюдение применимых норм возлагается исключительно на лицо, предлагающее данный продукт для транспортировки. Работники, погрузающие и разгружающие опасные продукты, должны пройти соответствующую подготовку в связи с рисками, связанными с этими жидкостями, а также действиями в экстренных ситуациях.

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

**15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Наименование ингредиента	Собственные свойства	Статус	Справочный номер	Дата пересмотра
4-Nonylphenol	Вещество, требующее такого же внимания с точки зрения окружающей среды	Кандидат	ED/169/2012	12/19/2012

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий** : Не применимо.

### Другие правила ЕЭС

**Содержание (2010/75/EU)** : 42.1 **весовое содержание (вес%)**  
летучих органических веществ 422 г/л

### Директива Севезо

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

### Национальные правила

**15.2 Оценка химической опасности** : Оценка химической безопасности не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

✔ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

### **Аббревиатуры и сокращения**

: ATE = Оценка острой токсичности  
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия  
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
EUN-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH  
vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции  
N/A = Не доступен

### **Ключевые литературные ссылки и источники данных**

: Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]  
ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта  
МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
Соответствует Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (Регистрация, оценка и разрешение на использование химических веществ), Приложение II с поправками согласно Постановлению (ЕС) № 2015/830 Директивы 2012/18/ЕС, и сопутствующие поправки и дополнения Directive 2008/98/ЕС, and relative amendments & additions Директивы 2009/161/ЕС, и сопутствующие поправки и дополнения CEPE Guidelines

**Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]**



**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Фертильность и Нерожденный ребенок) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

<b>Полный текст сокращенных формулировок опасности</b>	: H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	H302	Вредно при проглатывании.
	H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
	H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
	H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
	H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
	H332	Вредно при вдыхании.
	H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
	H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
	H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
	H373 (через рот)	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
	H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
	H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
	H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 4
	Acute Tox. 4, H332	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4
	Aquatic Acute 1, H400	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
	Aquatic Chronic 1, H410	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
	Aquatic Chronic 2, H411	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
	Aquatic Chronic 3, H412	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
	Asp. Tox. 1, H304	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
	EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
	Eye Dam. 1, H318	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
	Flam. Liq. 3, H226	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
	Repr. 2, H361fd	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Фертильность и Нерожденный ребенок) - Категория 2
	Skin Corr. 1B, H314	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B
	Skin Corr. 1C, H314	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ -

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
(через рот)

STOT RE 2, H373

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Категория 1С

КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА  
ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ)  
(через рот) - Категория 2

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА  
ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) -  
Категория 2

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА  
ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ)

(Раздражение респираторного тракта) - Категория 3

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА  
ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ)  
(Наркотический эффект) - Категория 3

**Дата публикации** : 25, Июнь, 2019.

**Дата выпуска/ Дата  
пересмотра** : 25, Июнь, 2019

**Дата предыдущего  
выпуска** : 22, Май, 2019

: Если не указана дата предыдущих приемочных испытаний, обратитесь за информацией к своему поставщику.

**Версия** : 9

**Примечание для читателя**

*Каждому заказчику или получателю рекомендуется внимательно изучить паспорт безопасности и обратиться к соответствующим ресурсам, чтобы ознакомиться с данными в этом паспорте безопасности и опасностями, связанными с этим продуктом. Эта информация предоставлена с наилучшими намерениями и считается точной на дату вступления этого документа в силу. Однако мы не предоставляем никаких гарантий, явных или подразумеваемых. Указанная здесь информация относится только к отправленному продукту. Добавление любого материала может изменить состав, опасности или риски, связанные с продуктом. Продукция не подлежит переупаковке, изменению или окрашиванию, за исключением специально указанных изготовителем случаев, в том числе среди прочего: включение продукции, не указанной изготовителем, или использование либо добавление продукции в пропорциях, не указанных производителем. Нормативные требования могут измениться и могут отличаться в различных местах и юрисдикциях. Заказчик/покупатель/пользователь несет ответственность за то, что его действия соответствуют всем государственным, федеральным, региональным, областным или местным законам. Условия применения этого продукта не контролируются производителем; заказчик/покупатель/пользователь несет ответственность за определение необходимых условий для безопасного применения этого продукта. Заказчик/покупатель/пользователь не должен использовать этот продукт для целей, отличающихся от указанных в соответствующем разделе данного паспорта безопасности, без предварительного обращения к поставщику и получения письменных инструкций об обращении с продуктом. Из-за быстрого распространения источников информации, таких как паспорт безопасности от определенного производителя, производитель не может нести ответственность за паспорта, полученные из любых других источников.*