

ПУ ГРУНТ  
BPT2033.000

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : ПУ ГРУНТ  
Код продукта : BPT2033.000

### 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Области использования : Краска или окрасочный материал.  
материала  
: Только для промышленного применения.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

UAB STARINVESTUM  
Konstitucijos pr.7, Vilnius,  
Lithuania  
+37061112118

е-mail адрес  
ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

### 1.4 Номер телефона аварийной службы

Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

#### Поставщик

Телефонный номер : +37061112118  
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 : F; Xn;  
R11, R63,  
R20/21,  
R48/20,  
R38

ПУ ГРУНТ  
ВРТ2033.000

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

Полный текст фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16.

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

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

### 3.2 Смесь.

Название продукта/ ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация ЕС	Тип
Тулуол	EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3	>10 - <25	F; R11 Xi; R38 Xn; R48/20 R65 Repr.Cat.3; R63 R67	
Этилбензол	EC: 202-849-4 CAS: 100-44-4	>2,5 - <10	F; R11 Xn; R20	
Ксилол	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	>25 - <50	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	
Циклогексанон	EC: 203-631-1 CAS: 108-94-1	>1 - <2,5	R10 Xn; R20	
Стеарат цинка	CAS: 557-05-1	>1 - <2,5		
n-Бутилацетат	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4	>2,5 - <10	R10 R66 R67	
Тальк	CAS: 14807-96-6	>2,5 - <10		
		Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 8, Октября, 2010.

Дата предыдущего выпуска

: Никакой предварительной ратификации.

Версия : 1

2/15

ПУ ГРУНТ  
ВРТ2033.000

## 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 вызывайте 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.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. 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.

На основании свойств изоцианатов и с учетом токсикологических данных подобных смесей, эта смесь может стать причиной острого раздражения и/или сенсibilизации дыхательной системы, которые приводят к развитию астмы, одышки и стеснению в груди. У людей с повышенной чувствительностью могут появиться признаки астмы при воздействии этого вещества в концентрации ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны. Неоднократное воздействие продукта может привести к перманентному расстройству дыхательных путей.

Неоднократный или продолжительный контакт с раздражающими веществами может приводить к дерматитам.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

ПУ ГРУНТ  
BPT2033.000

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Рекомендовано: двуокись углерода, сухие химикаты, спиртостойкая пена
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

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

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Закрытые контейнеры могут взорваться (из-за повышения давления) под воздействием высокой температуры.
- Опасные продукты термического распада** : В экстренных условиях под воздействием продуктов распада может возникнуть угроза для здоровья человека. Симптомы могут проявиться спустя некоторое время. Обратиться к врачу.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : Необходимо использовать полный комплект защитного оборудования, включая дыхательный аппарат. 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

- 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, и др. (см. Раздел 13). Поместите в соответствующий контейнер. Загрязненная площадка должна быть немедленно очищена с помощью соответствующего дезинфицирующего средства. Одно из таких дезинфицирующих средств (легковоспламеняющееся) содержит (по объему): 45 частей воды, 50 частей изопропилового спирта и 5 частей концентрированного раствора аммиака (плотность которого равна 0,880). Альтернативным негорючим средством является смесь 5 частей карбоната натрия и 95 частей воды. Добавьте некоторое количество дезинфицирующего вещества к оставшемуся в контейнере веществу и оставьте его открытым на несколько суток до полного прекращения реакции. После этого закройте контейнер и отправьте его на уничтожение в соответствии с существующими местными постановлениями (см. раздел 13).

ПУ ГРУНТ  
ВРТ2033.000

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

: Продукт ОГНЕОПАСЕН. 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.  
Следует соблюдать осторожность при повторном открывании контейнеров. Должны быть приняты меры предосторожности, направленные на уменьшение до минимума воздействия влаги или воды на этот продукт: при реакции будет образовываться  $\text{CO}_2$ , что приведет к повышению давления в закрытых контейнерах. 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.  
**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.  
Держать контейнер плотно закрытым.  
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.  
Исключить доступ к продукту детей.

ПУ ГРУНТ  
ВРТ2033.000

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

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать только при хорошей вентиляции.

Избегать попадания на кожу и глаза. Избегать вдыхания паров и распыленных частиц.

Вымыть руки после использования

Данное покрытие может содержать материалы, классифицируемые как нежелательные частицы (указаны как «Пыль» в разделе 3), которые могут вызывать опасность только во время шлифовки или стирания засохшей пленки. Если в разделе 3 не указаны особые условия, то применимыми являются уровни нежелательных пылевых частиц ACGIH TLV 10 мг/м<sup>3</sup> (общая пыльность), 3 мг/м<sup>3</sup> (вдыхаемая фракция).

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Тулуол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011). Через кожу</b> STEL: 384 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 191 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
Этилбензол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011).</b> STEL: 552 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 125 м.д. 15 минут. TWA: 441 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы.
Ксилол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011).</b> STEL: 441 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 220 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
Циклогексанон	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011).</b> STEL: 82 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 20 м.д. 15 минут. TWA: 41 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 10 м.д. 8 часы.
n-Бутилацетат	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011).</b> STEL: 966 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 724 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 150 м.д. 8 часы.
Стеарат цинка	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011).</b> STEL: 20 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 10 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Тальк	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011).</b> STEL: 3 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 1 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.

ПУ ГРУНТ  
BPT2033.000

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

- Рекомендованные методы контроля** : Предпочтительным является наличие вытяжек. 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. Общая вытяжка приемлема, если воздействие на материалы поддерживается ниже применимых уровней воздействия.

### **DNEL/DMEL**

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

### **PNEC**

Значения PNEC отсутствуют.

## **8.2 Средства контроля воздействия**

**У лиц, выполняющих распыление этой смеси, следует регулярно проводить обследование функции легких.**

- Применимые меры технического контроля** : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Оператор, выполняющий распыление продукта, должен надевать защитный дыхательный аппарат с принудительной подачей воздуха даже при хорошей вентиляции. При проведении других работ, если местная вытяжная вентиляция и общая экстракция недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимой, необходимо надевать защитный респиратор. (Смотрите "Пределы воздействия на рабочем месте".)

### **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. Загрязненная рабочая одежда не должна попасть вне рабочей зоны. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

ПУ ГРУНТ  
ВРТ2033.000

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

**Защита глаз/лица** : Одевайте защитные очки с неперфорированными боковыми щитками.

### **Защита кожного покрова**

#### **Защита рук**

: Одевайте перчатки, рекомендованные поставщиком перчаток для защиты материалов.  
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 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 приступить 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**

: Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.

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

ПУ ГРУНТ  
BPT2033.000

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

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

<b>Физическое состояние</b>	: Жидкость.
<b>Цвет</b>	: Не доступен.
<b>Запах</b>	: Типичный для красок.
<b>Пороговая концентрация появления запаха</b>	: Не доступен.
<b>Водородный показатель (рН)</b>	: Испытания технически невозможны.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Исходная точка кипения и интервал кипения</b>	: 105 - 160°C
<b>Температура вспышки</b>	: 15°C
<b>Скорость испарения</b>	: Медленнее эфира
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	: Ниже: 1.0% Выше: 8.1%
<b>Плотность пара</b>	: Тяжелее воздуха
<b>Относительная плотность</b>	: 1.0
<b>Растворимость(и)</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Растворимость в воде</b>	: Нет
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Температура самовозгорания</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Температура разложения.</b>	: Недоступно (не испытывалось).

ПУ ГРУНТ  
BPT2033.000

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.2 Дополнительная информация

Объем летучих компонентов: 66%

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1 Реакционная способность** : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- 10.2 Химическая стабильность** : Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
- 10.3 Возможность опасных реакций** : Продукт медленно реагирует с водой, приводя к образованию диоксида углерода. Происходящее при этом увеличение давления может привести к изменению формы контейнера, его расширению и в исключительных случаях к разрушению контейнера.
- 10.4 Условия, которых необходимо избегать** : Не известны.
- 10.5 Несовместимые вещества и материалы** : Не известны.
- 10.6 Опасные продукты разложения** : При горении: двуокись углерода, окись углерода.

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.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. 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.

На основании свойств изоцианатов и с учетом токсикологических данных подобных смесей, эта смесь может стать причиной острого раздражения и/или сенсibilизации дыхательной системы, которые приводят к развитию астмы, одышки и стеснению в груди У людей с повышенной чувствительностью могут появиться признаки астмы при воздействии этого вещества в концентрации ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны Неоднократное воздействие продукта может привести к перманентному расстройству дыхательных путей.

Неоднократный или продолжительный контакт с раздражающими веществами может приводить к дерматитам.

ПУ ГРУНТ  
ВРТ2033.000

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

При длительном и ли повторяющемся воздействии с растворителем вызывает повреждения мозга и нервной системы.

Этилбензол классифицируется IARC как возможный канцероген для людей (B2) на основании недостаточных данных исследований у людей и достаточного количества исследований у животных

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Данные о самой смеси отсутствуют.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Нет.

### 12.3 Биоккумулятивный потенциал

Нет.

### 12.4 Подвижность в почве

Нет.

### 12.5 Результаты оценки по критериям РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB)

**РВТ** : Не применимо.

**vPvB** : Не применимо.

### 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**

: Отходы от данного продукта могут быть опасными.

Отходы должны быть протестированы для определения чисел опасных отходов ЕРА.

Сжигать с использованием утвержденного оборудования. Не сжигать закрытые контейнеры. Утилизировать в соответствии с федеральными, региональными и местными нормами по загрязнению.

#### **Опасные отходы**

: Да.

ПУ ГРУНТ  
ВРТ2033.000

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

### Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

- : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Остатки в пустых контейнерах необходимо нейтрализовать дезинфицирующим средством (см. раздел 6). 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.

### 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	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	КРАСКА	КРАСКА
14.3 Классы/метки опасности при транспортировке	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	II	II	II
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	Нет.

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 8, Октября, 2010.

Дата предыдущего выпуска

: Никакой предварительной ратификации.

Версия : 1

12/15

ПУ ГРУНТ  
BPT2033.000

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

Дополнительная информация	<u>Специальные условия</u>	<u>Emergency schedules (EmS)</u>	<u>Special provisions</u>
	640 (C)  <u>Туннельный кодекс</u> D/E	F-E, S-E, ADR (D/E)	Not Applicable

### 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 73/78 и Кодекса IBC

: Не доступен.

*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

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

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

: Не применимо.

#### Национальные правила

##### Промышленное использование

: 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.

#### Международные инструкции

##### 15.2 Оценка химической опасности

: Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 8, Октября, 2010.

Дата предыдущего выпуска

: Никакой предварительной ратификации.

Версия : 1

13/15

ПУ ГРУНТ  
ВРТ2033.000

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

<b>Аббревиатуры и сокращения</b>	: 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 EУH-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
<b>Ключевые литературные ссылки и источники данных</b>	: Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP] ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов DPD = Директива по опасным препаратам (1999/45/ЕС) DSD = Директива по опасным веществам (67/548/ЕЕС) 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) № 453/2010 Directive 96/82/ЕС, and relative amendments & additions Directive 2008/98/ЕС, and relative amendments & additions Директивы 2000/39/ЕС, и сопутствующие поправки и дополнения СЕРЕ Guidelines
<b>Полное описание предупреждений о риске</b>	: R10 - Огнеопасно. R11 - Легко воспламеняется R20 - Вредно для здоровья при вдыхании R20/21 - Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей R36/37/38 - Раздражает глаза, систему дыхания и кожу. R38 - Раздражает кожу R48/20 - Опасно для здоровья: Опасность серьезных повреждений при длительном вдыхании R63 - Возможный риск для нерожденного ребенка R65 - Вредно для здоровья: может вызвать повреждение легких при глотании R66 - Постоянное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение
<b>Полное описание предупреждений безопасности</b>	: S16 - Держать вдали от источников возгорания- Не курить S2 - Держать вдали от детей S23 - Не вдыхать пар S36/37 - Одевать подходящую защитную одежду и перчатки S46 - При попадании внутрь немедленно обратиться к врачу и показать ему контейнер или маркировку S9 - Хранить контейнер в хорошо проветриваемом месте

ПУ ГРУНТ  
ВРТ2033.000

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

<b>Полный текст классификаций [DSD/DPD]</b>	: F - В высокой степени воспламеняемое Канцерогенно, Кат.3 - Канцирогенно, категория 3 T+ - Очень токсичное Xn - Вредное Xi - Раздражающее
<b>Дата публикации</b>	: 8, Октября, 2010.
<b>Дата выпуска/ Дата пересмотра</b>	: 8, Октября, 2010.
<b>Дата предыдущего выпуска</b>	: Никакой предварительной ратификации.  : Если не указана дата предыдущих приемочных испытаний, обратитесь за информацией к своему поставщику.
<b>Версия</b>	: 1

### 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. 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 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.*