

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

Код продукта : ВТТ 2034.000

### 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

**e-mail адрес  
ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности**

### 1.4 Номер телефона аварийной службы

#### 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 : Смесь.  
характеристик  
продукта

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

Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)  
STOT SE 3, H335 (Раздражение респираторного тракта)  
STOT RE 2, H373

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

#### Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Дата выпуска/Дата  
пересмотра

: 08, Июнь, 2015.

Дата предыдущего  
выпуска

: 29, Апрель, 2015.

Версия : 2.01

1/20

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

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

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

- Классификация** : F; R11  
Repr. Cat. 3; R63  
Xn; R20/21, R48/20  
Xi; R36/37/38
- Физические/Химические опасности** : Высоко воспламеняющееся.
- Опасность для здоровья человека** : Возможная опасность нанесения вреда нерожденному ребенку. Вредное при вдыхании и при контакте с кожей. Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии при вдыхании. Раздражает глаза, респираторную систему и кожу.

Полный текст заявленных выше фраз риска или 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** : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Вредно при контакте с кожей или вдыхании. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При попадании на кожу вызывает раздражение. Предполагается, что может отрицательно повлиять на нерожденного ребенка. Может вызывать респираторное раздражение. Может вызывать повреждение органов при продолжительном или повторяемом воздействии.

### Формулировки предупреждений

- Предотвращение** : До использования получите специальные инструкции. Наденьте защитные перчатки. Наденьте защиту для глаз или лица. Наденьте защитную одежду. Храните вдали от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить. Используйте взрывобезопасное электрическое, вентиляционное, осветительное и транспортировочное оборудование. Не вдыхайте пар.
- Реагирование** : ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой или под душем.
- Хранение** : Храните охлажденным.
- Удаление** : Утилизируйте содержимое и контейнер в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
- Опасные ингредиенты** : Диметилбензол  
Метилбензол
- Элементы сопровождающей этикетки** : ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ  
ВТТ 2034.000

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

Приложение XVII – : Не применимо.

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

### Специальные требования к упаковке

Не применимо.

### Biocidal products regulation

### 2.3 Прочие опасности

Другие опасности, : Известны.

которые не требуют классификации продукта как опасного

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

### 3.2 Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
Диметилбензол	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7  CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	>=35 - <50	R10  Xn; R20/21, R48/20, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312  Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Раздражение респираторного тракта) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
Этилбензол	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	>=7 - <25	F; R11  Xn; R20	Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Метилбензол	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3  Индекс: 601-021-00-3	>=5 - <10	F; R11  Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65  Xi; R38  R67	Flam. Liq. 2, H225  Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок) STOT SE 3, H336 (Наркотический эффект) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

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

			Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.
--	--	--	---	--

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.

#### 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

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 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

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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 сенсибилизации 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.

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

**Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.

**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 термического распада** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота, цианид водорода, мономерные изоцианаты.

### 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). 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).

**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.

**Люди, подверженные астме, аллергии, хроническим или повторяющимся заболеваниям органов дыхания не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт.**

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

**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. 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

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

образовываться CO<sub>2</sub>, что приведет к повышению давления в закрытых контейнерах. Храните вдали от источников нагрева, 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 вдали 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 вдали от источников нагрева и прямого солнечного света.

Держать контейнер плотно закрытым.

Храните вдали 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.

### **Директива Севезо II - Сообщаемые пороги (в тоннах)**

#### **Критерии опасности**

Категория	Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
P5c: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5a и P5b	5000	50000
S7b: Высоко воспламеняющееся (R11)	5000	50000

### **7.3 Специфическое конечное применение**

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

**Рекомендации** : Не доступен.

**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

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

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Диметилбензол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011). Проникает через кожу.</b> STEL: 441 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 220 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.
Этилбензол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011). Проникает через кожу.</b> STEL: 552 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 125 м.д. 15 минут. TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 441 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Метилбензол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011). Проникает через кожу.</b> STEL: 384 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 191 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.

**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

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

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

### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

### 8.2 Средства контроля воздействия

Лица, у которых диагностировались астма, аллергия, хронические или периодические респираторные заболевания, должны быть отстранены от любых процессов, в которых используется данный продукт.

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".)
  - : 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. 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**
- : Short Term Exposure менее 30 минут Continuous примен. Перчатки ПЭНП, 30 микрон или Перчатки из бутила 0.7mm
  - Long Term Exposure Утечка / Используйте при продолжительной или неоднократной работе с продуктом PE / Полиэтиленовый пластик перчатки > 8 часов (время прорыва) .
  - 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.

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

- 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.

*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** : Не доступен.
- Запах** : Характеристика.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Испытания технически невозможны.
- Точка плавления/точка замерзания** : Недоступно (не испытывалось).
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 105°C
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 20°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Скорость испарения** : 2 (бутилацетат = 1)
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Недоступно (не испытывалось).

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

<b>Время горения</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Горючесть</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	: Ниже: 1% Выше: 7%
<b>Давление пара</b>	: 0.39 кПа [при 20°C]
<b>Плотность пара</b>	: 3.1 [Воздух = 1]
<b>Относительная плотность</b>	: 1.02
<b>Растворимость(и)</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Растворимость в воде</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Коэффициент распределения n-октанол/вода</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Температура самовозгорания</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Температура разложения.</b>	: Недоступно (не испытывалось).
<b>Вязкость</b>	: Кинематическая (комнатная температура): <0.205 cm <sup>2</sup> /s Кинематическая (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Взрывчатые свойства</b>	
<b>Окислительные свойства.</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

### 9.2 Дополнительная информация

**Теплота сгорания** : 0.00001576 КДж/г

## 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>	: 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.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: При пожаре могут образовываться опасные продукты разложения.
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Хранить вдалеке от: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты, амины, спирты, вода. При контакте с аминами или спиртами может протекать неконтролируемая экзотермическая реакция.
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

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

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## 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 оказывать 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.

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Диметилбензол	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	5000 м.д.	4 часы
	LD50 Через рот	Крыса	4300 мг/кг	-
Этилбензол	LD50 Кожный	Кролик	>5000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	3500 мг/кг	-
Метилбензол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	49 г/м <sup>3</sup>	4 часы
	LD50 Через рот	Крыса	636 мг/кг	-

#### Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный	1789.5 мг/кг
Вдыхание (газы)	8134.3 м.д.
Вдыхание (пары)	99.51 мг/л

#### Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Диметилбензол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	87 milligrams	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	8 часы 60 microliters	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 Percent	-
Этилбензол	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 15 milligrams	-
Метилбензол	Глаза - Вызывает слабое	Кролик	-	0.5 минут	-

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

	раздражение			100 milligrams	
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	870 Micrograms	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Свинья	-	24 часы 250 microliters	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	435 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	500 milligrams	-

**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
Диметилбензол	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта
Метилбензол	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Диметилбензол	Категория 2	Не определено	Не определено
Метилбензол	Категория 2	Не определено	Не определено

### Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Диметилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Метилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ  
ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**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]

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Диметилбензол	Острый LC50 8500 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Palaemonetes pugio	48 часы
	Острый LC50 13400 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
Этилбензол	Острый EC50 4600 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 3600 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часы
	Острый EC50 6530 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Artemia sp. - Науплии	48 часы
	Острый EC50 2930 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
Метилбензол	Острый LC50 4200 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Острый EC50 12500 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 11600 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Gammarus pseudolimnaeus - Взрослая особь	48 часы
	Острый EC50 6000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Молодая особь (оперившийся птенец, выключившаяся личинка, отъёмыш)	48 часы
	Острый LC50 5500 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus kisutch - Мальки	96 часы
	Хронический NOEC 1000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 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
Диметилбензол	-	-	Легко
Этилбензол	-	-	Легко
Метилбензол	-	-	Легко

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Диметилбензол	-	8.1 к 25.9	низкий
Метилбензол	-	90	низкий

### 12.4 Подвижность в почве

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не доступен.

**Подвижность** : Не доступен.

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

**PBT** : 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** : 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 isocyanates 08 05 01\*

**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.

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ  
ВТТ 2034.000

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

- 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 dangerous 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	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	PAINT	PAINT
14.3 Классы/метки опасности при транспортировке	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	II	II	II
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	No.	No.
Дополнительная информация	<u>Специальные условия</u> 640 (C)  <u>Туннельный кодекс</u> D/E	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, S-E	<u>Special provisions</u> 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.

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

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, погружающие 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 –** : Не применимо.

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

### Другие правила ЕЭС

**Европейская директива 2004/42/ЕС** : Подходит только для пользователей, деятельность которых не регулируется директивой 2004/42/ЕС

Название продукта/ ингредиента	Канцерогенное воздействие	Мутагенные эффекты.	Влияние на развитие	Воздействие на фертильность
Метилбензол	-	-	Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)	-

### Директива Севезо II

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо II.

### Критерии опасности

#### Категория

P5с: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5а и P5b  
C7b: Высоко воспламеняющееся (R11)

### 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

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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

## 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  
 EUH-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

### Ключевые литературные ссылки и источники данных

: 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/EC, and relative amendments & additions  
 Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
 Директивы 2000/39/ЕС, и сопутствующие поправки и дополнения  
 CEPE Guidelines

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

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 2, H225	На основании результатов испытаний
Acute Tox. 4, H312	Метод расчетов
Acute Tox. 4, H332	Метод расчетов
Skin Irrit. 2, H315	Метод расчетов
Eye Irrit. 2, H319	Метод расчетов
Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)	Метод расчетов
STOT SE 3, H335 (Раздражение респираторного тракта)	Метод расчетов
STOT RE 2, H373	Метод расчетов

### Полный текст

: H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

### сокращенных

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

### формулировок опасности

H304

Может быть смертельно при проглатывании и достижении воздухоносных путей.

H312 (dermal)

Вредно при попадании на кожу.

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332

Вредно при вдыхании.

(inhalation)

H335

Может вызывать респираторное раздражение. (Раздражение респираторного тракта)

(Respiratory tract irritation)

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

	H336 (Narcotic effects)	Может вызвать сонливость и головокружение. (Наркотический эффект)
	H361d (Unborn child)	Предполагается, что может отрицательно повлиять на нерожденного ребенка.
	H373	Может вызывать повреждение органов при продолжительном или повторяемом воздействии.

<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304  Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d (Unborn child) Skin Irrit. 2, H315  STOT RE 2, H373  STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Категория 4 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - 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
---	--	--

<b>Полный текст сокращенных фраз риска</b>	: R11- Высоко воспламеняющееся. R10- Воспламеняющееся. R63- Возможная опасность нанесения вреда нерожденному ребенку. R20- Вредное при вдыхании. R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей. R48/20- Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии при вдыхании. R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании. R38- Раздражает кожу. R36/37/38- Раздражает глаза, респираторную систему и кожу. R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
--	--

<b>Полный текст классификаций [DSD/DPD]</b>	: F - В высокой степени воспламеняемое Токсично для размножения, Кат.3 - Токсично для репродуктивности, категория 3 Xn - Вредное Xi - Раздражающее
---	---

**Дата публикации** : 08, Июнь, 2015.

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 08, Июнь, 2015.

**Дата предыдущего выпуска** : 29, Апрель, 2015.

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

**Версия** : 2.01

### Примечание для читателя

ПУ ГРУНТ ПРОЗРАЧНЫЙ

ВТТ 2034.000

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

*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.*