

**Паспорт безопасности вещества**  
Согласно ГОСТ 1907/2006/EC(REACH),453/2010/EU,2015/830/EU  
**ПЕНА МОНТАЖНАЯ ТРУБОЧНАЯ**

## Раздел 1: Идентификация химического вещества / смеси и сведения о компании

### 1.1 Продукция

**Наименование продукции:** ПЕНА МОНТАЖНАЯ ТРУБОЧНАЯ

### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества/смеси и рекомендации к применению

Заполнение щелей и трещин, изоляция оконных рам и дверей.

### 1.3 Информация о поставщике в паспорте безопасности:

**Производитель/Поставщик:**

ООО «Прокси-Украина»

Украина, г.Днепропетровск, ул.Аэропорт 37

тел/факс: +38(056)3758515

<http://proxy-ukraine.com>

### 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях: 112

## Раздел 2: Идентификация опасности

### 2.1 Классификация

#### Классификация согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008

Flam.Aerosol 1	H222-H229	Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль Герметичный контейнер : может лопнуть при нагревании.
Resp. Sens. 1	H334	Может вызывать симптомы аллергии или астмы и трудности дыхания .
Carc. 2	H351	Предположительно вызывает рак.
STOT RE 2	H373	Может вызывать повреждения органов при постоянном и многократном воздействии.
AcuteTox.4	H332	Вреден при вдыхании.
SkinIrrit.2	H315	Вызывает раздражение кожи.
EyeIrrit.2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
SkinSens.1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию .
STOTSE3	H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
Lact.	H362	Может нанести вред грудным- детям.
Aquatic Chronic 4	H413	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Информация, касающаяся видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода " General Classification guideline for preparations of the EU " в последней действующей редакции.

Предупреждение! Герметичный контейнер.

#### Система классификаций:

Классификация в соответствии с последними изданиями ЕС, дополненной данными компании и литературой.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008

Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с CLP-Регламентом.

#### Пиктограммы



GHS02 GHS07GHS08

Сигнальное слово - Опасно

#### Определяющие опасность компоненты маркировки:

Изомеры и гомологи дифенилметандиизоцианата.

#### Опасное воздействие

H222-H229 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании

	может произойти взрыв.
H332	Вреден при вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания .
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H351	Предположительно вызывает рак.
H362	Может нанести вред грудным детям.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H373	Может вызывать повреждения органов при постоянном и многократном воздействии.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов

#### Меры предосторожности

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, недоступном для детей.
P103	Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P211	Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.
P263	Избегать контакта в период беременности / грудного вскармливания.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду..
P280	Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.
P302+P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом
P304+P340	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338	При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
P501	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с действующим законодательством по переработке отходов.

#### Дополнительная информация:

Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию

Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C. Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Не распылять на открытое пламя или раскаленные предметы. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. Скопление взрывоопасных смесей возможно без достаточной вентиляции.

#### 2.3 Прочие виды опасности

##### Results of PBT and vPvBassessment

**PBT:** Не применяется.

**vPvB:** Не применяется.

### Раздел 3: Состав(информация о компонентах)

#### 3.1 Химические характеристики: Смеси

**Описание:** Смесь веществ перечисленных ниже с опасными компонентами.

· Опасные компоненты:		
CAS:9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues XnR20; XnR42/43; XiR36/37/38	25-50%
	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS:85535-85-9 EINECS:287-477-0	alkanes, C14-17, chloro N R50/53 R64-66	5-<20%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	
CAS:75-28-5 EINECS:200-857-2	isobutane F+R12	2.5-10%
	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS:115-10-6 EINECS:204-065-8	dimethyl ether F+R12	2.5-10%
	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS:74-98-6 EINECS:200-827-9	propane F+R12	2.5-10%
	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	

## Раздел 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

#### Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться даже через несколько часов; Поэтому медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после происшествия .

#### При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух и сохранять спокойствие. Обеспечить доступ свежего воздуха и вызвать врача.

В случае бессознательности положить пациента на бок в стабильное положение для транспортировки.

#### При воздействии на кожу:

Снять одежду и удалить или осторожно очистить свежую пену. Если раздражение кожи продолжается, обратитесь к врачу.

Немедленно смыть водой с мылом и тщательно промыть.

#### При попадании в глаза:

Промыть глаза большим количеством воды в течение нескольких минут. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

#### После попадания внутрь:

Прополоскать рот , затем выпить большое количество воды.

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

Головная боль, затруднение дыхания , кашель, головокружение

Аллергические реакции

### 4.3 Указание о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Симптоматическое лечение (обеззараживание, телесных повреждениях )

## Раздел 5: Противопожарные меры

### 5.1 Средства тушения пожаров:

CO<sub>2</sub>, порошок или разбрызгивание воды. Борьба с крупными пожарами при помощи распыления воды.

CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Не используйте струю воды.

**Из соображений безопасности непригодными средства тушения является:** струя воды

Не рекомендуется использовать для тушения струю воды.

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Carbon monoxide (CO)

Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)

Hydrogen chloride (HCl)

Hydrogen cyanide (HCN)

### 5.3 Рекомендации для пожарников

#### Защитная экипировка:

Используйте автономный дыхательный аппарат. Устройство для защиты дыхания.

## Раздел 6: Меры по предотвращению чрезвычайных случаев

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить надлежащую вентиляцию Хранить вдали от источников возгорания.

Надеть защитное снаряжение. Держите незащищенных людей подальше.

### 6.2 Меры защиты окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию или водоёмы.

В случае воздействия на окружающую среду уведомить компетентные органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Рекомендуемый очиститель: Очиститель для пены или ацетон.

Утилизировать заражённый материал, как отходы в соответствии с Пунктом 13.. Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать водой или водными моющими средствами.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

См. Раздел 7 информация о безопасном обращении

См. Раздел 8 Информация по индивидуальному защитному снаряжению.

См. Раздел 13. Информация по утилизации

## Раздел 7 : Правила хранения химической продукции и обращения с ней

### 7.1 Меры предосторожности при обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

#### Информация о пожаре - и защиты от взрыва:

Не распылять на открытое пламя или любой раскаленный материала. Держите подальше от источников воспламенения - Не курить.

Защищать от электростатических зарядов.

### 7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

#### Место хранения:

#### Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Соблюдайте гарантийные правила по хранению упаковок с контейнерами под давлением.

**Информация о хранении в одном общем хранилищ:** Не применяется.

#### Дополнительная информация об условиях хранения:

Хранить контейнер плотно закрытым.

Хранить в прохладном и сухом месте в хорошо закрытой таре. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

### 7.3 Особые виды применение: OCF

## Раздел 8: Средства контроля за опасным воздействием и личная защита

### 8.1 Параметры контроля

**Дополнительная информация:** Перечень, действующий во время изготовления, был использован в качестве основы.

### 8.2 Средства контроля воздействия

## Средства индивидуальной защиты:

### Общие защитные и гигиенические меры:

Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов. Немедленно снять всю загрязнённую одежду, а также, вымыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с кожей и глазами.

### Защита органов дыхания:

Не требуется, если помещение хорошо вентилируется.

В случае кратковременного воздействия или низкому уровню загрязнения использовать фильтрующее устройство для дыхания. В случае интенсивного или длительного воздействия использовать автономный дыхательный аппарат.

### Защита рук:



Защитные перчатки

Материал перчаток должен быть герметичным и устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата.

Из-за недостающих испытаний никакие рекомендации не могут быть предоставлены в отношении материала перчаток к воздействию продукта / препарата / химической смеси.

Выбор материала перчаток на рассмотрении по времени прочности, степени проницаемости.

### Материал перчаток

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и варьируется от производителя к производителю. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, стойкость материала перчаток не может быть рассчитана заранее, следовательно, должны быть проверены перед использованием.

### Время использования

Время носки должно быть обнаружена производителем защитных перчаток и должно соблюдаться.

### Защита глаз:



Плотно облегающие очки

## Раздел 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойств

#### Основная информация

Внешний вид:

Форма: Аэрозоль

<b>Цвет:</b>	Согласно спецификации продукта характеристики
<b>Запах:</b>	Не определено.
<b>рН-значение:</b>	Не определено.
<b>Изменения состояния</b>	
<b>Точка плавления/Предел плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения:</b>	Не применимо к аэрозоли.
<b>Точка возгорания:</b>	Не применимо к аэрозоли.
<b>Пожароопасность(твердое, газообразное):</b>	Не применимо
<b>Температура возгорания:</b>	235°C
<b>Температура разложения:</b>	Не применимо
<b>Самовозгорание:</b>	Продукт не является самовозгорающимся
<b>Опасность взрыва:</b>	Не определено
<b>Предел взрывоопасность: Нижний:</b>	3 Vol%

<b>Верхний:</b>	16 Vol%
<b>Давление пара при 20°C:</b>	6 bar Не применимо.
<b>Плотность при 20°C:</b>	0.951g/cm <sup>3</sup>
<b>Относительная плотность</b>	Не применимо
<b>Плотность пара</b>	Не применимо
<b>Время испарения :</b>	Не определено.
<b>Растворимость в воде/ смешиваемость с водой:</b>	Не смешивается или тяжело растворимо.
<b>Коэффициент распределения (n-octanol/вода):</b>	Не определено.
<b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая и кинематическая:</b>	Не определено.
<b>Содержание растворителя:</b>	20.65%
<b>Органические растворители:</b>	196.27g/L
<b>VOС (ЕС)</b>	20.65%
<b>9.2Дополнительная информация:</b>	Нет соответствующей информации

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакции** Случаи опасных реакции не известны.

**10.2 Химическая устойчивость:** Химически устойчивое, если используется в соответствии со спецификациями.

**Термическое разложение / условия, которых следует избегать:** Не предвидятся, если используется в соответствии со спецификациями.

**10.3 Возможность опасных реакций:** Случаи опасных реакции не известны.

**10.4 Условия, которых следует избегать** Нет соответствующей информации

**10.5 Несовместимые материалы:** кислоты, основы и окислители. Амины и алкоголь. Полиолов и воды

**10.6 Опасные продукты разложения:**

Hydrogen cyanide (prussicacid)  
Hydrogen chloride (HCl)  
Carbon monoxide Carbondioxide  
Nitrogenoxides

## Раздел 11: Информация о токсичности

**11.1 Информация о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

**Первичное раздражающее воздействие:**

**Коррозионность / раздражение кожи:** Вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек.

**Серьезные повреждения глаз / раздражение:** Раздражающее действие

**Дыхательные или кожная сенсibilизация**

Возникновение аллергенов, возможно, через ингаляционную токсичность. Сенсibilизация возможно через попадание на кожу.

**Дополнительная информация:**

Продукт представляет следующие виды опасности в соответствии с General EU Classification Guidelines for Preparations в последней версии:

вредный  
раздражающий

**CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для воспроизведения)**

Carc.2,Lact.

## Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Экотоксичность:

Застывшая пена не имеет C14-C17 хлоралканов в воде для максимум 20% C14-C17 хлоралканов в смеси.  
Study: "Pulverized PU Foam HM23. Leaching study, Limit test" by Dr. Christine Jahns and sponsored by FEICA AISBL, 09.12.2014.

**12.2 Устойчивость и разложение:** Нет соответствующей информации

**12.3 Потенциал биоаккумуляции:** Нет соответствующей информации

**12.4 Миграция :** Нет соответствующей информации

#### Дополнительная информация:

#### Общие рекомендации:

Класс вредности для воды 2 (German Regulation) (Самоклассификация): вредно для воды. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.

Вредно для питьевой воды, даже если произошла утечка в землю в небольших количествах.

**12.5 Результаты от PBT и vPvB:**

**PBT:** Не применимо

**vPvB:** Не применимо

**12.6 Другие неблагоприятные эффекты :** Нет соответствующей информации.

## Раздел 13: Утилизация отходов

### 13.1 Методы обработки

Рекомендация: утилизация совместно с бытовыми отходами. Не допускайте попадания в коллекторы.

· 13.2 Европейский каталог отходов	
08 0000	WASTE FROM THE PRODUCTION, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, AND PRINTING INKS
08 0500	wastes not otherwise specified in 08
08 0501*	waste isocyanates
16 0000	WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST
16 0500	gases in pressure containers and discarded chemicals
16 0504*	gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances
17 0000	CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTES (INCLUDING EXCAVATED SOIL FROM CONTAMINATED SITES)
17 0600	insulation materials and asbestos-containing construction materials
17 0604	insulation materials other than those mentioned in 17 06 01 and 17 06 03

## Раздел 14: Информация о транспорте

· 14.1 UN-Number	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 UN proper shipping name	
· ADR	1950 AEROSOLS
· IMDG	AEROSOLS ( alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Transport hazard class(es)	
· ADR	
· Class	2 5F Gases.
· Label	2.1

· <b>IMDG</b>	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>IATA</b>	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Packinggroup</b>	
· <b>ADR,IMDG,IATA</b>	Void
· <b>14.5 Environmental hazards:</b>	Product contains environmentally hazard ousstances: alkanes, C14-17, chloro
· <b>Marine pollutant:</b>	Yes Symbol (fish and tree)
· <b>14.6 Special precautions for user</b>	Warning: Gases.
· <b>Danger code (Kemler):</b>	-
· <b>EMS Number:</b>	F-D, S-U
· <b>14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code</b>	Not applicable.
· <b>Transport/Additional information:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>Transport category</b>	2
· <b>Tunnel restriction code</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1

## Раздел 15: Нормативная информация

**15.1 Нормы безопасности, здоровья и окружающей среды. Нормативы характерные для данного вещества или смеси:**

Нет какая-либо соответствующая информация.

**15.2 Оценка химической безопасности:** Не проводилась.

## Раздел 16: Дополнительная информация

Данная информация основана на наших знаниях. Тем не менее, она не является гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливает никакие юридические отношения.

H220	Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании
H334	Может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно вызывает рак.
H362	Может причинить вред грудным детям.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.



H400	Весьма токсично для водной флоры и фауны.
H410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
R12	Исключительно горюч.
R20	Вреден при вдыхании.
R36 / 37/38	Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей и кожи.
R42 / 43	Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и попадании на кожу.
R50 / 53	Очень токсичен для водных организмов, может вызывать длительные неблагоприятные эффекты в водной среде.
R64	Может причинить вред младенцам
R66	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

#### Аббревиатура и сокращения:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Lact.: Reproductive toxicity, Additional category, Effects on or via lactation

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4