

Паспорт безпеки речовини
Згідно ГОСТ 1907/2006/EC(REACH),453/2010/EU,2015/830/EU
ПІНА МОНТАЖНА ТРУБКОВА

Розділ 1: Ідентифікація хімічної речовини / суміші та відомості про компанії

1.1 Продукція

Найменування продукції: ПІНА МОНТАЖНА ТРУБКОВА

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини/суміші та рекомендації до застосування

Заповнення щілин і тріщин, ізоляція віконних рам та дверей.

1.3 Інформація про постачальника в паспорті безпеки:

Виробник/Постачальник:

ТОВ «Проксі-Україна»

Україна, м. Дніпропетровськ, вул. Аеропорт 37

тел/факс: +38(056)3758515

<http://proxy-ukraine.com>

1.4 Інформація при надзвичайних ситуаціях: 112

Розділ 2: Ідентифікація небезпеки

2. Класифікація

Класифікація згідно Регламенту (EC) № 1272/2008

Flam.Aerosol 1	H222-H229	Надзвичайно легко займистий аерозоль . Герметичний контейнер : може лопнути при нагріванні
Resp. Sens. 1	H334	Може викликати симптоми алергії або астми і труднощі дихання .
Carc. 2	H351	Імовірно викликає рак.
STOT RE 2	H373	Може викликати пошкодження органів при постійному і багаторазовому впливі.
AcuteTox.4	H332	Шкідливий при вдиханні.
SkinIrrit.2	H315	Викликає роздратування шкіри.
EyeIrrit.2	H319	Викликає серйозне роздратування очей.
SkinSens.1	H317	Може викликати алергійну реакцію .
STOTSE3	H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
Lact	H362	Може завдати шкоди грудним дітям.
Aquatic Chronic 4	H413	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Інформація, що стосується видів небезпеки для людини і навколишнього середовища:

Продукт підлягає обов'язковому маркуванню на основі розрахункового методу "General Classification guideline for preparations of the EU" в останній чинній редакції.

Попередження! Герметичний контейнер під тиском.

Система класифікації:

Класифікація у відповідності з останніми виданнями ЄС, доповненої даними компанії і літературою.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно Регламенту (EC) № 1272/2008

Продукт класифікований і маркований у відповідності з CLP-Регламентом.

Піктограми



GHS02 GHS07GHS08

Сигнальне слово - Небезпечно

Визначають небезпеку компоненти маркування:

diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

Небезпечний вплив

H222-H229	Надзвичайно легко займистий аерозоль . Герметичний контейнер : може лопнути при нагріванні.
H332	Шкідливий при вдиханні.
H315	Викликає роздратування шкіри.
H319	Викликає серйозне роздратування очей..
H334	Може викликати симптоми алергії і астми і труднощі дихання .

H317	Може викликати алергічну реакцію.
H351	Імовірно викликає рак.
H362	Може завдати шкоди грудним дітям.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H373	Може викликати пошкодження органів при постійному і багаторазовому впливі.
H413	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками
Запобіжні заходи	
P101	Якщо необхідна рекомендація лікаря: мати при собі упаковку продукту або маркувальний знак.
P102	Тримати в недоступному для дітей місці.
P103	Перед використанням прочитати текст на маркувальних знаку.
P210	Берегти від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. – Не палити.
P211	Не розпиляти на відкритий вогонь або інші джерела загоряння.
P251	Не протикати та не спалювати після використання.
P260	Не вдихати пил / дим / газ / туман / пар/ аерозоль.
P263	Уникати контакту у період вагітності / грудного вигодовування.
P271	Використовувати лише на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.
P273	Не допускати потрапляння в навколишнє середовище..
P280	Користуватися захисними рукавичками / захисним одягом / засобами захисту очей / обличчя.
P302+P352	При попаданні на шкіру: Промити великою кількістю води
P304+P340	При вдиханні: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному положенні.
P305+P351+P338	При попаданні в очі: Ретельно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо ви користуєтеся ними і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей.
P410+P412	Берегти від сонячних променів і не піддавати впливу температури вище 50 °C/122 °F.
P501	Видалити вміст/контейнер у відповідності з чинним законодавством з переробки відходів.

Додаткова інформація:

Містить ізоціанати. Може викликати алергічну реакцію

Герметичний контейнер: берегти від сонячних променів і не піддавати впливу температури вище 50 °C. Не протикати та не спалювати після використання. Не розпиляти на відкритий вогонь або гарячий матеріал. Зберігати далеко від джерел вогню - Не курити. Скупчення вибухонебезпечних сумішей можливо без достатньої вентиляції..

2.3 Інші види небезпеки

Results of PBT and vPvB

PBT: Не застосовується.

vPvB: Не застосовується.

Розділ 3: Склад(інформація про компоненти)

3.1 Хімічні характеристики: Суміші

Опис: Суміш речовин перерахованих нижче з небезпечними компонентами.

Небезпечні компоненти:		
CAS:9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues XnR20; XnR42/43; XiR36/37/38 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	25-50%
CAS:85535-85-9 EINECS:287-477-0	alkanes, C14-17, chloroN R50/53 R64-66 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	5-<20%
CAS:75-28-5 EINECS:200-857-2	isobutane F+R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2.5-10%

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	

Розділ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні вказівки:

Симптоми отруєння можуть проявитися навіть через кілька годин; Тому медичне спостереження протягом принаймні 48 годин після події .

При вдиханні:

Вивести потерпілого на свіже повітря і зберігати спокій. Забезпечити доступ свіжого повітря і викликати лікаря.

У разі безпам'ятства покласти пацієнта на бік в стабільне положення для транспортування.

При вплив на шкіру:

Зняти одяг і видалити або обережно очистити свіжу піну. Якщо подразнення шкіри триває, зверніться до лікаря.

Негайно змити водою з милом і ретельно промити.

При попаданні в очі:

Промити очі великою кількістю води протягом декількох хвилин. Якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря.

Після попадання усередину:

Прополоскати рот , потім випити велику кількість води.

4.2 Найбільш важливі симптоми та вплив, як гострі, так і уповільнені

Головний біль, утруднення дихання ,кашель, запаморочення, алергічні реакції.

4.3 Вказівку про терміновій медичній допомозі і невідкладних спеціальних заходів:

Симптоматичне лікування (знезараження, тілесних ушкодженнях)

Розділ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби гасіння пожеж:

CO₂, порошок або розбризкування води. Боротьба з великими пожежами за допомогою розпилення води.

CO₂, пісок, порошкове засіб для гасіння. З міркувань безпеки непридатними засоби гасіння є: струмінь води

Не рекомендується використовувати для гасіння струмінь води.

5.2 Особливі небезпеки, створювані речовиною або сумішшю

Carbon monoxide (CO)

Nitrogen oxides (NO_x)

Hydrogen chloride (HCl)

Hydrogen cyanide(HCN)

5.3 Рекомендації для пожежників

Захисна екіпіровка:

Використовуйте автономний дихальний апарат. Пристрій для захисту дихання.

Розділ 6: Заходи по запобіганню надзвичайних випадків

6.1 Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Забезпечити відповідну вентиляцію тримати подалі від джерел займання.

Надіти захисне спорядження. Тримайте незахищених людей подалі.

6.2 Заходи захисту навколишнього середовища:

Не допускати потрапляння в каналізацію або водойми.

У випадку впливу на навколишнє середовище повідомити компетентні органи.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення:

Рекомендований очищувач: ацетон

Утилізувати заражений матеріал, як відходи у відповідності з Пунктом 13. Забезпечити достатню вентиляцію.

Не змивати водою чи водними миючими засобами.

6.4 Посилання на інші розділи

См. Розділ 7 інформація про безпечне поводження

См. Розділ 8 Інформація з індивідуального захисного спорядження.

См. Розділ 13. Інформація щодо утилізації

Розділ 7 : Правила зберігання хімічної продукції та поводження з нею

7.1 Заходи безпеки при поводженні

Забезпечити хорошу вентиляцію / витяжку на робочому місці.

Інформація про пожежу - і захисту від вибуху:

Не розпиляти на відкритий вогонь або будь розпечений матеріалу. Тримайте подалі від джерел вогню - Не курити. Захищати від електростатичних зарядів.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісності

Місце зберігання:

Вимоги, що пред'являються до складських приміщень і тарі:

Зберігати в прохолодному місці.

Дотримуйтесь гарантійні правила по зберігання упаковок з контейнерами під тиском.

Інформація про зберігання в одному загальному сховищі: Не застосовується.

Додаткова інформація про умови зберігання:

Зберігати контейнер щільно закритим. Зберігати в прохолодному і сухому місці в добре закритій тарі.

Захищати від спеки і прямих сонячних променів.

7.3 Особливі види застосування: OCF

Розділ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом і особистий захист

8.1 Параметри контролю

Додаткова інформація: Перелік, що діє під час виготовлення, був використаний в якості основи.

8.2 Засоби контролю впливу

Засоби індивідуального захисту:

Загальні захисні та гігієнічні заходи:

Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів. негайно зняти весь забруднений одяг, а також, вимити руки перед перервами та після закінчення роботи.

Уникати контакту зі шкірою та очима.

Захист органів дихання:

Не вимагається, якщо приміщення добре вентилується.

У разі короточасного впливу або низькому рівню забруднення використовувати фільтруючий пристрій для дихання. У разі інтенсивного або довготривалого впливу використати автономний дихальний апарат.

Захист рук:



Захисні рукавички

Матеріал рукавичок повинен бути герметичним і стійким до впливу продукту / речовини / препарату.

З-за відсутніх випробувань ніякі рекомендації не можуть бути надані у відносно матеріалу рукавичок до впливу продукту / препарату / хімічної суміші. Вибір матеріалу рукавичок на розгляді по часу міцності, ступеня проникності і деградації.

Матеріал рукавичок

Вибір відповідних рукавичок залежить не тільки від матеріалу, але і від інших ознак якості і варіюється від виробника до виробника. Так як продукт являє собою суміш різних речовин, стійкість матеріалу рукавичок не може бути розрахована заздалегідь, отже, повинні бути перевірені перед використанням.

Час використання

Час носіння повинно бути виявлена виробником захисних рукавичок і має дотримуватися.

Захист очей:



Щільно облягаючі очки

Розділ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічних властивостей

Основна інформація

Зовнішній вигляд:

Форма: Aerosol

Колір:	Згідно специфікації продукту характеристики
Запах:	Не визначено.
pH-значення:	Не визначено.
Зміни стану	
Точка плавлення/Межа плавлення:	Не визначено.
Точка кипіння	Не застосовується до аерозолі..
Точка спалаху:	Не застосовується до аерозолі..
Пожежонебезпека(тверде, газоподібне):	Не застосовується.
Температура вспалаху:	235°C
Температура розкладання:	Не застосовується.
Самозайняття:	Продукт не є самовозгораючим
Небезпека вибуху:	Не визначено.
Межа вибухонебезпечності:	
Нижній:	3 Vol%
Верхній:	16 Vol%
Тиск пара 20°C:	6 bar Не застосовується.
Щільність 20°C:	0.951g/cm ³
Відносна щільність	Не застосовується.
Щільність пари	Не застосовується.
Час випаровивання :	Не визначено.
Розчинність у воді/змішуваність з водою:	Не змішується або важко розчинно.
Коефіцієнт розподілу (n-octanol/вода):	Не визначено.
В'язкість:	
Динамічна і кінематична:	Не визначено.
Зміст розчинника:	20.65%
Органічні розчинники:	196.27g/L
VOC (EC)	20.65%
9.2 Додаткова інформація:	Немає відповідної інформації.

Розділ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакції Випадки небезпечних реакції не відомі.

10.2 Хімічна стійкість: Хімічно стійкий, якщо використовується у відповідності зі специфікаціями.

Термічне розкладання / умови, яких слід уникати: Не передбачаються, якщо використовується у відповідності зі специфікаціями.

10.3 Можливість небезпечних реакцій: Випадки небезпечних реакції не відомі.

10.4 Умови, яких слід уникати Немає відповідної інформації

10.5 Несумісні матеріали: кислоти, основи і окислювачі. Аміни і алкоголь. Поліолів та води

10.6 Небезпечні продукти розкладання:

Hydrogen cyanide (prussicacid)

Hydrogen chloride (HCl)

Carbon monoxide Carbondioxide

Nitrogenoxides

Розділ 11: Інформація про токсичність

11.1 Інформація про токсикологічному впливі

Гостра токсичність

Первинна подразнююча дія:

Коррозійність / роздратування шкіри: Викликає подразнення шкіри і слизових оболонок.

Серйозні пошкодження очей / роздратування: Подразнюючу дію

Дихальні або шкірна сенсibiliзація

Виникнення алергенів, можливо, через інгаляційну токсичність. Сенсibiliзація можливо через попадання на шкіру.

Додаткова інформація:

Продукт являє наступні види небезпеки згідно з General EU Guidelines for Classification Preparations в останній версії: шкідливий дратівливий

CMR ефекти (канцерогенність, мутагенність і токсичність для відтворення)

Carc.2,Lact.

Розділ 12: Інформація про вплив на навколишнє середовище

12.1 Токсичність

Екотоксичність:

Cured foam has no C14-C17 chloroalkanesleaching in water for a maximum 20% C14-C17 chloroalkanes in mixture. Sudy: "Pulverized PU Foam HM23. Leaching study, Limit test" by Dr. Christine Jahns and sponsoredby FEICA AISBL,09.12.2014.

12.2 Стійкість і розкладання: Немає відповідної інформації

12.3 Потенціал біоаккумуляції: Немає відповідної інформації

12.4 Міграція: Немає відповідної інформації

Додаткова інформація:

Загальні рекомендації:

Клас шкідливості для води 2 (German Regulation) (Самокласифікації): шкідливо для води. Не допускати потрапляння продукту в ґрунтові води, водойми або в каналізацію. Шкідливо для питної води, навіть якщо стався витік в землю в невеликих кількостях.

12.5 Результати від PBT і vPvBassessment

PBT: Не застосовно

vPvB: Не застосовно

12.6 Інші несприятливі ефекти : Немає відповідної інформації.

Розділ 13: Утилізація відходів

13.1 Методи обробки

Рекомендація: утилізація спільно з побутовими відходами.

· 13.2 Европейський каталог відходів	
08 0000	WASTE FROM THE PRODUCTION, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS 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

Розділ 14: Інформація про транспорт

· 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	
· 14.4 Packing group	2 5F Gases.
· ADR, IMDG, IATA	
· Label	2.1
· IMDG	
· Class	2.1
· Label	2.1
· IATA	
· Class	2.1
· Label	2.1

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

Розділ 15: Нормативна інформація

15.1 Норми безпеки, здоров'я та навколишнього середовища. Нормативи характерні для даної речовини або суміші:

Немає жодної відповідної інформації.

15.2 Оцінка хімічної безпеки: Не проводилась.

Розділ 16: Додаткова інформація

Дана інформація заснована на наших знаннях. Тим не менш, вона не є гарантією яких-небудь конкретних властивостей продукту і не встановлюють ніякі юридичні відносини.

H220	Надзвичайно легко займистий газ.
H280	Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
H315	Викликає роздратування шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H319	Викликає серйозне роздратування очей.
H332	Шкідливо при вдиханні
H334	Може викликати симптоми алергії або астми або утруднити дихання.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H351	Імовірність викликання раку.
H362	Може заподіяти шкоду грудним дітям.
H373	Може викликати пошкодження органів при тривалому або неодноразовому дії.
H400	Дуже токсична для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсична для водної флори і фауни з довгостроковими наслідками.
R12	Виключно горючий.
R20	Шкідливий при вдиханні.

- R36 / 37/38 Викликає подразнення очей, дихальних шляхів та шкіри.
R42 / 43 Може викликати сенсibiliзацію при вдиханні і попаданні на шкіру.
R50 / 53 Дуже токсичний для водних організмів, може викликати довготривалі несприятливі ефекти у водному середовищі.
R64 Може заподіяти шкоду немовлятам
R66 Повторний вплив може викликати сухість і розтріскування шкіри.

Абревіатура та скорочення:

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