


## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** Premium Insulation Foam  
**Інші засоби ідентифікації:**  
Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
Відповідні види використання: Термоізоляція  
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**  
Wolf Group OÜ  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn - Estonia  
Телефон.: +372 605 9300 - Факс: +372 605 9315  
sds@wolf-group.com  
www.wolf-group.com
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** 112

## РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ

- 2.1 Класифікація:**  
**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**  
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (ЄС) №1272/2008.  
Aerosol 1: Займисті аерозолі, категорія 1, H222  
Aerosol 1: Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути, H229  
Aquatic Chronic 4: Небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 4, H413  
Carc. 2: Канцерогенність, категорія 2, H351  
Eye Irrit. 2: Подразнення очей, категорія 2, H319  
Lact.: Репродуктивна токсичність, вплив на або через лактацію, H362  
Resp. Sens. 1: Сенситизація, респіраторна, категорія 1, H334  
Skin Irrit. 2: Подразнення шкіри, категорія 2, H315  
Skin Sens. 1: Сенситизація, дермальна, категорія 1, H317  
STOT RE 2: Особлива токсичність для органу-мішені в разі вдихання, багаторазовий вплив, категорія 2, H373  
STOT SE 3: Токсичність для дихальних шляхів, одноразовий вплив, категорія 3, H335
- 2.2 Елементи етикетки:**  
**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**  
Небезпечно
- 
- Визначення небезпеки:**  
H222 - Надзвичайно легко займистий аерозоль.  
H229 - Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути.  
H315 - Викликає подразнення шкіри.  
H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H319 - Викликає серйозне подразнення очей.  
H334 - У разі вдихання може викликати алергічні чи астматичні симптоми або утруднене дихання.  
H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.  
H351 - Імовірно викликає рак.  
H362 - Може завдати шкоди грудним дітям.  
H373 - Може вразити органи.  
H413 - Може викликати довготривалі шкідливі наслідки для водних організмів.
- Настановча порада:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ (продовжити)

P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.  
 P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.  
 P210: Не тримайте біля джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити.  
 P211: Не розпилюйте на відкрите полум'я чи інші джерела займання.  
 P251: Контейнер під тиском: не пробивайте отвори і не підпалюйте, навіть після використання.  
 P271: Використовуйте лише на відкритому повітрі чи в добре вентиляваному місці.  
 P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисна маска/захисний одяг/засоби захисту органів дихання/Захисна взуття.  
 P284: Використовуйте засоби захисту органів дихання.  
 P304+P340: У РАЗІ ВДИХАННЯ: винесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте спокій у зручному для дихання положенні.  
 P305+P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо ви їх використовуєте і це легко зробити. Продовжіть промивання.  
 P410+P412: Захищайте від сонячного світла. Не піддавайте впливу температур, вищих за 50 °C/122°F.  
 P501: Утилізуйте вміст/тару відповідно до діючого законодавства щодо поводження з відходами

**Додаткова інформація:**

EUN204: Містить ізоціанати. Може викликати алергічну реакцію.

**Речовини, які внесено до класифікації**

Alkanes, C14-17, chloro; 4,4'-метилендіфенілдіізоціанат, ізомери та гомологи

**Додаткове маркування:**

В осіб, чутливих до діізоціанатів, можуть виникнути алергічні реакції під час використання цього продукту. Хворим на астму, екзему та особам, які мають проблеми зі шкірою, слід уникати контакту з продуктом, зокрема контакту зі шкірою. Цей продукт не можна використовувати в умовах недостатньої вентиляції без захисної маски з відповідним газовим фільтром (типу A1 відповідно до стандарту EN 14387).

**2.3 Інші небезпеки:**

Продукт містить речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції: Alkanes, C14-17, chloro  
 Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

**3.1 Речовина:**

Не застосовується

**3.2 Суміш:**

**Хімічний опис:** Композитна суміш органічних речовин

**Компоненти:**

Відповідно до Додатку II Положення (ЄС) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 Індекс: Не застосовується REACH: Не застосовується	4,4'-метилендіфенілдіізоціанат, ізомери та гомологи <sup>□1</sup>	ATP ATP01	30 - <50 %
Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Небезпечно		
CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119484612-36-XXXX	Гліцерин, пропоксильований <sup>□1</sup>	Самокласифікований	10 - <20 %
Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Увага		
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Індекс: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimethyl ether <sup>□2</sup>	ATP CLP00	10 - <20 %
Положення 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Небезпечно		
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Індекс: 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX	Alkanes, C14-17, chloro <sup>□1</sup>	ATP ATP01	5 - <20 %
Положення 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Увага		
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Індекс: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Isobutane <sup>□2</sup>	ATP CLP00	1 - <10 %
Положення 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Небезпечно		

<sup>□1</sup> Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

<sup>□2</sup> Речовина, вказана добровільно, що не відповідає жодним критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

## ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

Паспорт безпеки  
Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

Premium Insulation Foam

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (продовжити)

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8 Індекс: Не застосовується REACH: Не застосовується	Пропан-1,2-діол, пропоксильований <sup>1</sup> <sup>2</sup>	Самокласифікований	1 - <10 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Увага	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Індекс: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	пропан <sup>2</sup>	ATP CLP00	1 - <10 %
	Положення 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Небезпечно	
CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119486772-26-XXXX	Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану <sup>1</sup> <sup>2</sup>	Самокласифікований	2,5 - <5 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Увага	
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 Індекс: 014-018-00-1 REACH: 01-2119529238-36-XXXX	Octamethylcyclotetrasiloxane <sup>1</sup> <sup>2</sup>	Самокласифікований	0,01 - <0,1 %
	Положення 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361f - Увага	

<sup>1</sup> Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

<sup>2</sup> Речовина, вказана добровільно, що не відповідає жодним критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 11, 12 і 16.

Додаткові відомості:

Ідентифікація	Фактор М	
	Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Гостре
	Хронічне	10

Ідентифікація	Межа питомої концентрації
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат, ізомери та гомологи CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	% (v/v) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (v/v) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (v/v) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (v/v) >=5: STOT SE 3 - H335

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

Симптоми інтоксикації можуть з'явитися після піддавання впливу, проте, у разі виникнення сумнівів зверніться по лікарську допомогу щодо безпосереднього впливу хімічної речовини чи постійного дискомфорту, та надайте паспорт безпеки цього продукту.

**Вдиханням:**

Винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечте спокій. У серйозних випадках, наприклад у разі зупинки серця та дихання, потрібно застосувати штучне дихання (дихання рот в рот, масаж серця, подача кисню тощо) та негайно викликати медичну допомогу.

**Потраплянням на шкіру:**

Зніміть забруднений одяг і взуття, ретельно промийте шкіру або помийте постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У серйозних випадках зверніться до лікаря. Якщо суміш залишає опіки або застигає, не знімайте одяг, тому що це може погіршити травми (якщо одяг прилип до шкіри). Якщо на шкірі з'явилися пухирі, не прокалюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

**Потраплянням в очі:**

Ретельно промийте очі водою протягом принаймні 15 хвилин. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. У будь-якому випадку, після промивання якомога швидше слід звернутися до лікаря та надати паспорт безпеки продукту.

**При проковтуванні/вдиханні:**

Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. Забезпечте постраждалому спокій. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:

Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

**Premium Insulation Foam****РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ****5.1 Засоби пожежогасіння:****Відповідні засоби пожежогасіння:**

Якщо можливо, використовуйте полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію), як альтернативу можна використовувати пінні або вуглекислі вогнегасники (CO<sub>2</sub>).

**Невідповідні засоби пожежогасіння:**

НЕ РЕКОМЕНДОВАНО використовувати водопровідну воду для гасіння пожежі.

**5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :**

У результаті згоряння чи термічного розпаду утворюються реакційноздатні речовини, які можуть стати надзвичайно токсичними, і, відповідно, становити серйозний ризик для здоров'я.

**5.3 Порада для пожежників:**

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/ЄС необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

**Додаткові норми:**

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодіть контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

**РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ****6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:****Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:**

Ізолюйте витоки, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Насамперед не допускайте утворення займистих сумішей випарів із повітрям за допомогою провітрювання чи використання інертизуючого агента. Ліквідуйте джерело займання. Ліквідуйте електростатичні заряди, з'єднавши між собою всі провідні поверхні, на яких може утворюватися статична електрика, а також заземліть усі поверхні.

**Для персоналу аварійно-рятувальних служб:**

Див. розділ 8.

**6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:**

Усіма можливими засобами не допускайте жодних витоків у водне середовище. Зберігайте абсорбований продукт відповідним чином у герметичних контейнерах. Повідомте відповідні служби у випадку впливу на населення чи навколишнє середовище.

**6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :**

Рекомендовано:

Абсорбуйте витік за допомогою піску чи інертного абсорбенту та перенесіть у безпечне місце. Не абсорбуйте за допомогою тирси або інших легко займистих абсорбентів. У разі виникнення будь-яких запитань щодо утилізації див. розділ 13.

**6.4 Посилання на інші розділи:**

Див. розділи 11 і 13.

**РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ****7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:**

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам. Тримайте контейнери герметично закритими. Стежте за відсутністю витоків та осаду, ліквідууйте їх безпечними способами (розділ 6). Не допускайте витікань із контейнера. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожежі і вибухів

Не допускайте випаровування продукту, оскільки він містить легко займисті речовини, які можуть утворювати займисті суміші випарів і повітря за наявності джерел загоряння. Контролюйте джерела можливого займання (мобільні телефони, іскри тощо) та переміщуйте з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними м'якими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

Через небезпеку цього продукту для навколишнього середовища рекомендовано використовувати його в зонах, які мають бар'єри контролю забруднення на випадок витоку та абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості.

## 7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Зберігати у прохолодному, сухому і добре вентиляваному приміщенні

B.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування Додаткові відомості див. параграфі 10.5

## 7.3 Конкретне кінцеве використання:

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

## 8.1 Параметри контролю:

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити:

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
	Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	IOELV (8h)	1000 ppm
	IOELV (STEL)		

## Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат, ізомери та гомологи CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Гліцерин, пропоксильований CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	13,9 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	98 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	1894 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	47,9 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	6,7 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Пропан-1,2-діол, пропоксильований CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	84 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	10 mg/m <sup>3</sup>
Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	2,91 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	8,2 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	73 mg/m <sup>3</sup>	73 mg/m <sup>3</sup>

## Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат, ізомери та гомологи CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Гліцерин, пропоксильований CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	8,3 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	8,3 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	29 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	471 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,58 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	28,75 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Пропан-1,2-діол, пропоксильований CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	Рот	Не відповідне	Не відповідне	24 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	51 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	10 mg/m <sup>3</sup>
Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Рот	2 mg/kg	Не відповідне	0,52 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	1,04 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Не відповідне
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	3,7 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	13 mg/m <sup>3</sup>	13 mg/m <sup>3</sup>

## Прогнозована безпечна концентрація (ПНЕС):

Ідентифікація				
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат, ізомери та гомологи CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Нормальні температура та тиск	1 mg/L	Прісна вода	1 mg/L
	Ґрунт	1 mg/kg	Морська вода	0,1 mg/L
	Періодичний	10 mg/L	Осад (прісна вода)	Не відповідне
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	Не відповідне
Гліцерин, пропоксильований CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	Нормальні температура та тиск	1000 mg/L	Прісна вода	0,2 mg/L
	Ґрунт	0,067 mg/kg	Морська вода	0,02 mg/L
	Періодичний	1 mg/L	Осад (прісна вода)	0,52 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,052 mg/kg
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Нормальні температура та тиск	160 mg/L	Прісна вода	0,155 mg/L
	Ґрунт	0,045 mg/kg	Морська вода	0,016 mg/L
	Періодичний	1,549 mg/L	Осад (прісна вода)	0,681 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,069 mg/kg
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Нормальні температура та тиск	80 mg/L	Прісна вода	0,001 mg/L
	Ґрунт	11,9 mg/kg	Морська вода	0,0002 mg/L
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)	13 mg/kg
	Рот	0,01 g/kg	Осад (морська вода)	2,6 mg/kg
Пропан-1,2-діол, пропоксильований CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	Нормальні температура та тиск	100 mg/L	Прісна вода	0,1 mg/L
	Ґрунт	0,109 mg/kg	Морська вода	0,01 mg/L
	Періодичний	1 mg/L	Осад (прісна вода)	0,765 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,0765 mg/kg

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)



Ідентифікація				
Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Нормальні температура та тиск	19,1 mg/L	Прісна вода	0,32 mg/L
	Ґрунт	0,34 mg/kg	Морська вода	0,032 mg/L
	Періодичний	0,51 mg/L	Осад (прісна вода)	11,5 mg/kg
	Рот	0,0116 g/kg	Осад (морська вода)	1,15 mg/kg
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Нормальні температура та тиск	10 mg/L	Прісна вода	0,0015 mg/L
	Ґрунт	0,54 mg/kg	Морська вода	0,00015 mg/L
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)	3 mg/kg
	Рот	0,041 g/kg	Осад (морська вода)	0,3 mg/kg

## 8.2 Контроль впливу:

## A.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Згідно з наказом про важливість контролю шкідливого впливу на працівників (Директива 98/24/ЄС) рекомендовано використовувати метод локалізованої екстракції на робочій ділянці, як засіб колективного захисту, щоб не допустити перевищення меж шкідливого впливу на працівників. Відповідно до Директиви 2016/425/ЄС індивідуальне захисне оснащення мусить мати маркування "CE". Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

## B.- Захист органів дихання


Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист дихальних органів	Фільтруючий протигаз для газів, випарів і частинок	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Замінійте, якщо відчувається збільшення опору диханню та/або з'являється запах або смак забрудника.

## C.- Особливі засоби для захисту рук



Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту багаторазового використання	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Час прориву, вказаний виробником, має перевищувати період, протягом якого використовується продукт. Не використовуйте захисні креми після потрапляння продукту на шкіру.

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.

## D.- Захист очей та обличчя

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Захисна маска для обличчя	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Очищуйте щоденно та періодично дезінфікуйте відповідно до інструкцій виробника.

## E.- Захист тіла

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист усього тіла	Одноразовий одяг для захисту від хімічних ризиків з антистатичними та вогнетривкими властивостями	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Лише для професійного використання. Очищуйте періодично відповідно до інструкцій виробника.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки



Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття для захисту від хімічних ризиків з антистатичними та термостійкими властивостями	 CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Замінійте черевика в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

F.- Додаткові невідкладні заходи

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Контроль впливу на навколишнє середовище:**

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

**Леткі органічні сполуки:**

Згідно з Положенням 2010/75/EU цей продукт має такі характеристики:

ЛОС (ресурси):	26,03 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	241,06 kg/m <sup>3</sup> (241,06 g/L)
Середній вміст вуглецю:	8,86
Середня молекулярна маса:	328,4 g/mol

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

**9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:****Зовнішній вигляд:**

Фізичний стан при 20 °C:	Аерозоль
Зовнішній вигляд:	Недоступно
Колір:	Світло-жовтий
Запах:	Недоступно
Поріг запаху:	Не відповідне *

**Непостійність:**

Точка кипіння при атмосферному тиску:	-12 °C (Пропелент)
Тиск пару при 20 °C:	Не відповідне *
Тиск пару при 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

**Опис продукту:**

Густина при 20 °C:	926 kg/m <sup>3</sup>
Відносна густина при 20 °C:	Не відповідне *
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	Не відповідне *
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *

\*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *
Тиск отримувача:	Не відповідне *
<b>Займистість:</b>	
Температура спалаху:	Не застосовується
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	460 °C (Пропелент)
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *
<b>Характеристики часток:</b>	
Еквівалентний середній діаметр:	Не застосовується

## 9.2 Додаткові відомості:

## Інформація щодо класів фізичної небезпеки:

Вибухові властивості:	Не відповідне *
Окислюючі властивості:	Не відповідне *
Викликає корозію металів:	Не відповідне *
Тепло від горіння:	Не відповідне *
Аерозолі — загальний відсотковий вміст (за масою) легкозаймистих компонентів:	Не відповідне *

## Інші заходи щодо забезпечення безпеки:

Поверхневий натяг при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт заломлення:	Не відповідне *

\*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

## РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

## 10.1 Реактивність:

Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.

## 10.2 Хімічна стабільність:

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

## 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:

В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.

## 10.4 Умови, яких слід уникати:

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Не застосовується	Не застосовується	Ризик згорання	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується

## 10.5 Несумісні матеріали:

Кислоти	Вода	Займисті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Уникайте сильних кислот	Не застосовується	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

## 10.6 Небезпечні продукти розпаду:

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO<sub>2</sub>), угарний газ та інші органічні сполуки.

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

## 11.1 Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008:

Експериментальна інформація, пов'язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

Містить гліколі. Можливі небезпечні для здоров'я людини ефекти, рекомендовано не вдихати випари протягом тривалих періодів.

**Небезпечні для здоров'я впливи:**

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров'я людини залежно від способу впливу:

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Потрапляння всередину організму значної дози може викликати подразнення горла, біль у животі, нудоту та блювоту.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Викликає подразнення дихальних шляхів, яке зазвичай зворотне та обмежене верхніми дихальними шляхами.

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

- Контакт зі шкірою: Викликає запалення на шкірі.
- Контакт з очима: Після потрапляння в очі викликає пошкодження.

D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):

- Канцерогенність: Вплив цього продукту може викликати захворювання на рак. Докладніші відомості про можливий вплив на здоров'я людини див. у розділі 2.  
IARC: Alkanes, C14-17, chloro (2B); 4,4'-метилендіфенілдіізоціанат, ізомери та гомологи (3)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Може завдати шкоди грудним дітям

E- Сенсibiliзуючий ефект:

- Респіраторний: Тривале ураження може призвести до появи специфічних респіраторних алергозів.
- Шкірний: Тривалий контакт зі шкірою в деяких випадках може викликати алергічні контактні дерматити.

F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Викликає подразнення дихальних шляхів, яке зазвичай зворотне та обмежене верхніми дихальними шляхами.

G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Вплив у високих концентраціях може призвести до порушень у роботі центральної нервової системи та викликати головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, часткове потьмарення свідомості та, у серйозних випадках, втрату концентрації.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок повторюваного впливу. Докладніші відомості див. у розділі 3.

H- Небезпека вдихання:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

**Додаткові відомості:**

Не відповідне

**Специфічна токсикологічна інформація для речовин:**

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Гліцерин, пропоксильований CAS: 25791-96-2 EC: 500-044-5	Середня смертельн	500 mg/kg (ATEi)	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
Пропан-1,2-діол, пропоксильований CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	Середня смертельн	1000 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Середня смертельн	632 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	
4,4'-метилендіфенілдіізоціанат, ізомери та гомологи CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	11 mg/L (ATEi)	
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	308,5 mg/L (4 h)	Щур
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Середня смертельн	61440 mg/kg	Щур
	Середня смертельн	10000 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	

## 11.2 Інформація про інші види небезпеки:

## Властивості, які порушують роботу ендокринної системи

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

## Додаткові відомості

Не відповідне

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

## 12.1 Токсичність:

## Токсичність продукту у водному середовищі :

Гостра токсичність		Вид	Рід
EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
EC50	1000 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Водорість

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

## Токсичність речовин у водному середовищі :

## Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Alkanes, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Водорість
Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	LC50	100 mg/L (96 h)	Danio rerio	Риба
	EC50	131 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	82 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорість
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Водорість

## Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	32 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	NOEC	0,0044 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	0,015 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

## 12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
	Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	BOD5	Не відповідне	Концентрація
Код		Не відповідне	Період	28 дні
BOD5/COD		Не відповідне	% Біорозкладеного	14 %
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	BOD5	Не відповідне	Концентрація	10 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	29 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	4 %

## 12.3 Біоакмулятивний потенціал:

Ідентифікація	Здатність до біоаккопичення	
	Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF
Коефіцієнт Ханша		2,76
Потенціал		Низька
пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Коефіцієнт Ханша	2,86
	Потенціал	Низька

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНКІ

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Здатність до біонакопичення	
Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	BCF	8
	Коефіцієнт Ханша	3,17
	Потенціал	Низька
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	BCF	12400
	Коефіцієнт Ханша	6,5
	Потенціал	Дуже висока

## 12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Висновок	Генрі	Не відповідне
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Не відповідне	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	1,136E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	35	Генрі	120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	9,84E-3 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так
пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	460	Генрі	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Висновок	Помірна	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	7,02E-3 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так
Продукти реакції фосфорилтрихлориду та 2-метилоксирану CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	324,2	Генрі	6E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Висновок	Помірна	Сухий ґрунт	Не відповідне
	Поверхневий натяг	Не відповідне	Вологий ґрунт	Не відповідне
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	16600	Генрі	1200000 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Висновок	Нерухома	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	1,819E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

**12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):**

Продукт містить речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення : Alkanes, C14-17, chloro

**12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:**

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

**12.7 Інші побічні ефекти:**

Не описано

## РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

**13.1 Методи поводження з відходами:**

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/ЄС)
16 05 04*	Гази у прес-контейнерах (включно з галонами), які містять небезпечні речовини	Небезпечна

**Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):**

HP3 Легкозаймисте, HP14 Отруйний для навколишнього середовища, HP5 Специфічна вибіркова токсичність вражаюча окремі органи (STOT аббревіатура англійською)/ Токсичність при аспірації, HP6 Гостра токсичність, HP7 Канцерогенний, HP13 Сенсibiliзуючий, HP4 Подразливої дії - подразнення шкіри і травми очей

**Керування відходами (утилізація та оцінка):**

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/ЄС). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

**Нормативні документи, які стосуються керування відходами:**

Згідно з Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами  
Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/ЄС, 2014/955/EU,

## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

**Перевезення небезпечних вантажів суходолом:**

Відповідно до ADR 2021 та RID 2021:



<b>14.1</b>	<b>Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN1950
<b>14.2</b>	<b>Найменування для перевезення за списком ООН:</b>	AEROSOLS
<b>14.3</b>	<b>Клас(и) небезпеки перевезення:</b>	2
	Етикетки:	2.1
<b>14.4</b>	<b>Група пакування:</b>	N/A
<b>14.5</b>	<b>Небезпечний для навколишнього середовища:</b>	Ні
<b>14.6</b>	<b>Особливі запобіжні заходи для користувачів</b>	
	Особливі правила:	190, 327, 344, 625
	Код обмеження проїзду через тунелі:	D
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
	Обмежені кількості:	1 L
<b>14.7</b>	<b>Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО:</b>	Не відповідне

**Перевезення небезпечних вантажів морем:**

Відповідно до IMDG 39-18 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)



<b>14.1</b>	<b>Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN1950
<b>14.2</b>	<b>Найменування для перевезення за списком ООН:</b>	AEROSOLS
<b>14.3</b>	<b>Клас(и) небезпеки перевезення:</b>	2
	Етикетки:	2.1
<b>14.4</b>	<b>Група пакування:</b>	N/A
<b>14.5</b>	<b>Забруднювач морського середовища:</b>	Ні
<b>14.6</b>	<b>Особливі запобіжні заходи для користувачів</b>	
	Особливі правила:	63, 959, 190, 277, 327, 344
	Коди EmS:	F-D, S-U
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
	Обмежені кількості:	1 L
	Сегрегаційна група:	Не відповідне
<b>14.7</b>	<b>Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО:</b>	Не відповідне

## Перевезення небезпечних вантажів повітрям:

Відповідно до IATA / ICAO 2022:



<b>14.1</b>	<b>Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN1950
<b>14.2</b>	<b>Найменування для перевезення за списком ООН:</b>	AEROSOLS
<b>14.3</b>	<b>Клас(и) небезпеки перевезення:</b>	2
	Етикетки:	2.1
<b>14.4</b>	<b>Група пакування:</b>	N/A
<b>14.5</b>	<b>Небезпечний для навколишнього середовища:</b>	Ні
<b>14.6</b>	<b>Особливі запобіжні заходи для користувачів</b>	
	Фізико-хімічні властивості:	див. розділ 9
<b>14.7</b>	<b>Морський транспорт наливом згідно з інструментами ІМО:</b>	Не відповідне

## РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

**15.1** **Норми та закони х безпеки, здоров'я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:**

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Alkanes, C14-17, chloro ; Octamethylcyclotetrasiloxane

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: Не відповідне

Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне

**Seveso III:**

Розділ	Опис	Вимоги нижчого рівня	Вимоги вищого рівня
P3a		150	500

Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Не можуть використовуватися в:

- декоративних виробках, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,
- виробках розважального та жартівливого характеру,
- іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

Містить Octamethylcyclotetrasiloxane, Декаметилциклопентасилоксан. 1. | Не продаватимуться у косметичних продуктах, які видаляються за допомогою води, з концентрацією, що перевищує або дорівнює 0,1% маси будь-якої речовини після 31 січня 2020 року. | 2. | Для цілей цього розділу «косметичні продукти, які видаляються за допомогою води» означає косметичні продукти, визначені в підпункті а) пункту 1 статті 2 Регламенту (ЄС) № 1223/2009, які за звичайних умов використання видаляються за допомогою води.

Містить понад 0,1 % 4,4'-метилендіфенілдіізоціанат, ізомери та гомологи від маси. Цей продукт не можна розповсюджувати для первинного продажу широкому загалу в його поточній формі з 27-го грудня 2010 р., якщо в упаковці немає захисних рукавиць, які відповідають положенням Регламент (ЄС) 2016/425.

**Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:**

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

**Інші закони:**

Не застосовується

**15.2 Оцінка хімічної безпеки:**

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

**Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:**

Цей паспорт безпеки розроблений відповідно до ДОДАТКА II — Посібник з розробки паспортів безпеки Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) 2020/878 КОМІСІЇ)

**Зміни, пов'язані з попередньою картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :**

Не відповідне

**Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:**

H222: Надзвичайно легко займистий аерозоль.

H315: Викликає подразнення шкіри.

H319: Викликає серйозне подразнення очей.

H334: У разі вдихання може викликати алергічні чи астматичні симптоми або утруднене дихання.

H317: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H351: Імовірно викликає рак.

H362: Може завдати шкоди грудним дітям.

H335: Може викликати подразнення дихальних шляхів.

H373: Може вразити органи.

H413: Може викликати довготривалі шкідливі наслідки для водних організмів.

H229: Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути.

**Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:**

Зазначені фрази не відносяться до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносяться до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНКІ



## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Premium Insulation Foam

## РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання.  
 Acute Tox. 4: H332 - Шкідлива в разі вдихання.  
 Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.  
 Carc. 2: H351 - Імовірно викликає рак.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.  
 Flam. Gas 1A: H220 - Надзвичайно легко займистий газ.  
 Flam. Liq. 3: H226 - Займиста рідина та випари.  
 Lact.: H362 - Може завдати шкоди грудним дітям.  
 Press. Gas: H280 - Містить газ під тиском; нагрівання може призвести до вибуху.  
 Repr. 2: H361f - Імовірно порушує фертильність.  
 Resp. Sens. 1: H334 - У разі вдихання може викликати алергічні чи астматичні симптоми або утруднене дихання.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.  
 Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
 STOT RE 2: H373 - Може вразити органи.  
 STOT SE 3: H335 - Може викликати подразнення дихальних шляхів.

**Порада, пов'язана з навчанням:**

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорта безпеки та етикетки продукту.

**Основні бібліографічні джерела:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Абревіатури та скорочення:**

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів

IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

COD: Хімічна потреба в кисню

BOD5: Біологічне споживання кисню за 5 діб

BCF: Фактор біоконцентрації

LD50: смертельна доза 50%

LC50: смертельна концентрація 50%

EC50: напівмаксимальна ефективна концентрація

Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода

Koc: коефіцієнт розподілу органічного вуглецю

IARC: Міжнародне агентство з вивчення раку

**Додаткові відомості:**

Процедура класифікації:

Aerosol 1: Метод розрахунку

Aerosol 1: Метод розрахунку

Carc. 2: Метод розрахунку

Eye Irrit. 2: Метод розрахунку

Lact.: Метод розрахунку

Resp. Sens. 1: Метод розрахунку

Skin Irrit. 2: Метод розрахунку

Skin Sens. 1: Метод розрахунку

STOT RE 2: Метод розрахунку

STOT SE 3: Метод розрахунку

Aquatic Chronic 4: Тестові дані

Усі інформація, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.

## КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ