


## Foam Remover 995

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

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** Foam Remover 995  
**Інші засоби ідентифікації:**  
Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**  
Відповідні види використання: Розчинник  
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: Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути, H229  
Aerosol 1: Займисті аерозолі, категорія 1, H222
- 2.2 Елементи етикетки:**  
**Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:**  
Небезпечно
- 
- Визначення небезпеки:**  
Aerosol 1: H229 - Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути.  
Aerosol 1: H222 - Надзвичайно легко займистий аерозоль.
- Настановча порада:**  
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 вентильованому місці.  
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту органів дихання/засоби захисту очей/Захисна взуття.  
P410+P412: Захищайте від сонячного світла. Не піддавайте впливу температур, вищих за 50 °C/122°F.  
P501: Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.
- 2.3 Інші небезпеки:**  
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоакопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоакопичення  
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:** Розчинник(и)  
**Компоненти:**

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Foam Remover 995

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (продовжити)

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

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Індекс: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Ізобутан <sup>1</sup> ATP CLP00		10 - <20 %
	Положення 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Небезпечно	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Індекс: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	пропан <sup>1</sup> ATP CLP00		10 - <20 %
	Положення 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Небезпечно	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Індекс: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Бутан <sup>1</sup> ATP CLP00		2,5 - <10 %
	Положення 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Небезпечно	

<sup>1</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.

## 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:**

Цей продукт не містить речовин, класифікованих як небезпечні для вдихання, проте, у разі появи симптомів інтоксикації винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря. Зверніться до лікаря, якщо симптоми погіршуються чи не зникають.

**Потраплянням на шкіру:**

У разі потрапляння на шкіру рекомендовано ретельно промити вражену ділянку водою з нейтральним милом. У разі змін на шкірі (печіння, почервоніння, висип, пухирі,...), зверніться по медичну допомогу та надайте цей паспорт безпеки

**Потраплянням в очі:**

Цей продукт не містить речовин, класифікованих як небезпечні в разі потрапляння в очі. Ретельно промийте очі протягом принаймні 15 хвилин у теплій воді, при цьому постраждалий не повинен терти або закривати очі.

**При проковтуванні/вдиханні:**

У разі потрапляння всередину організму, негайно зверніться по медичну допомогу та надайте паспорт безпеки цього продукту.

## 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

## 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:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Foam Remover 995

## РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ (продовжити)

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 витoki, 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). Очистіть ділянку та не допускайте людей без засобів захисту.

**Для персоналу аварійно-рятувальних служб:**

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони. Див. розділ 8.

**6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:**

Продукт не класифікується як небезпечний для навколишнього середовища. Тримати подалі від каналізації, поверхневих і підземних вод.

**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 під час перенесення вантажів вручну. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Рекомендовано переміщати його з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів, які можуть подіяти на займисті продукти. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

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

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

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

Рекомендовано мати абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості до продукту (див. параграф 6.3).

**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.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Foam Remover 995

## РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

## 8.1 Параметри контролю:

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

Немає обмежень на концентрацію в робочому середовищі речовин, які містяться у продукті

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

Не відповідне

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

Не відповідне

## Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):


Не відповідне

## 8.2 Контроль впливу:

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

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Регламенту (ЄС) 2016/425. 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.

## В.- Захист органів дихання


Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язкове використання маски для обличчя	Фільтруючий протигаз для частинок		EN 149:2001+A1:2009	Замінійте, якщо відчувається збільшення опору диханню.

## С.- Особливі засоби для захисту рук

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавички захисні від незначних ризиків			Замінити рукавички при будь-яких ознаках погіршення їх стану. Для тривалої праці з продуктом рекомендується користуватися рукавичками CE III, згідно норм EN ISO 21420:2020 і EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

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	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендується використовувати при загрозі розбризкування.

## E.- Захист тіла

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист усього тіла	Антистатичний та вогнетривкий захисний одяг		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Обмежений захист від полум'я.
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття з антистатичними та термостійкими властивостями		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Замінійте черевика в разі виявлення найменших ознак пошкодження.


## F.- Додаткові невідкладні заходи

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

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

### Foam Remover 995

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

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):	31,45 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	243,75 kg/m <sup>3</sup> (243,75 g/L)
Середній вміст вуглецю:	Не відповідне
Середня молекулярна маса:	Не відповідне

#### 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:	Безколірний
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:	775 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 *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *
Тиск отримувача:	Не відповідне *

#### Займистість:

Температура спалаху:	Не застосовується
----------------------	-------------------

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

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Foam Remover 995

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

Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	460 °C (Пропелент)
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *

**Характеристики часток:**

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

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

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

**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):

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Foam Remover 995

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: 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.
- B- Вдихання (гострий ефект):
  - Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
  - Їдкість/Подразлива дія: 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.
- C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):
  - Контакт зі шкірою: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні в разі потрапляння на шкіру. Докладніші відомості див. у розділі 3.
  - Контакт з очима: 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.
- D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):
  - Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.  
IARC: Не відповідне
  - 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: 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.
- E- Сенсibiliзуючий ефект:
  - Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
  - Шкірний: 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.
- F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:
 

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.
- G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:
  - Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: 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.
  - Шкіра: 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.
- 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
Ізобутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	>5 mg/L	
Бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
	LC50 при вдиханні	658 mg/L (4 h)	Щур
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	

**Оцінка гострої токсичності (ATE mix):**

ATE mix		Компоненти невідомої токсичності
Рот	>2000 mg/kg (Метод розрахунку)	Не застосовується

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Foam Remover 995

## РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Шкіра	>2000 mg/kg (Метод розрахунку)	Не застосовується
Органи дихання	>20 mg/L (4 h) (Метод розрахунку)	Не застосовується

## 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

Експериментальна інформація, пов'язана з екоотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

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.

## 12.1 Токсичність:

Недоступно

## 12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Недоступно

## 12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

## Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Здатність до біонакопичення	
Ізобутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF	27
	Коефіцієнт Ханша	2,76
	Потенціал	Низька
пропан CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Коефіцієнт Ханша	2,86
	Потенціал	Низька
Бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	BCF	33
	Коефіцієнт Ханша	2,89
	Потенціал	Помірна

## 12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
Ізобутан CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K <sub>oc</sub> )	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 (K <sub>oc</sub> )	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
Бутан CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (K <sub>oc</sub> )	900	Генрі	96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Висновок	Низька	Сухий ґрунт	Так
	Поверхневий натяг	1,187E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Так

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

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біонакопичувальних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення

## 12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ



## Foam Remover 995

## РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

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):

НРЗ Легкозаймисте

## 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 2023 та RID 2023:



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

## Перевезення небезпечних вантажів морем:

Відповідно до IMDG 40-20 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

## Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878

## Foam Remover 995

## 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 2023:



<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)): Не відповідне

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

## Foam Remover 995

## 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 попілничках,
- виробках розважального та жартівливого характеру,
- іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

**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:**

H229: Ємність під тиском: при нагріванні може вибухнути.

H222: Надзвичайно легко займистий аерозоль.

**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:**

Flam. Gas 1A: H220 - Надзвичайно легко займистий газ.

Press. Gas: H280 - Містить газ під тиском; нагрівання може призвести до вибуху.

**Процедура класифікації:**

Aerosol 1: Метод розрахунку

Aerosol 1: Метод розрахунку

**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

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