

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії****1.1. Ідентифікатор продукту**

Форма продукту : Суміш  
Ім'я : Шпатлівка з алюмінієвим пилом  
Комерційна назва : ALU

**1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати****1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання**

Використання речовини / суміші : Продукт призначений для професійного використання

**1.2.2. Небажані види застосування**

Додаткова інформація відсутня

**1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки**

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Польща

T 0048618109800 - F 0048618109809

[www.novol.com](http://www.novol.com)

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

**1.4. Телефон гарячої лінії**

Номер екстреного виклику : 112

**РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки****2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

|  |       |
|--|-------|
| Легкозаймисті рідини Категорія 3   | H226  |
| хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2   | H315  |
| Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2   | H319  |
| Токсично для репродуктивної функції Категорія 2  | H361d |
| Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1 | H372  |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

**Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище**

Додаткова інформація відсутня

**2.2. Елементи маркування****Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

Небезпека

вміст : styrene

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.

H315 - Спричиняє подразнення шкіри.

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

H361d - Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### Вказівки щодо безпеки (CLP)

- H372 - Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі.
- : P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.
- P260 - Не вдихати пил, пари.
- P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці.
- P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя.
- P312 - Звернутися за до лікаря у разі поганого самопочуття.

### 2.3. Інші небезпеки

- Інші небезпеки, що не призводять до класифікації
- : Пара може утворювати вибухонебезпечну суміш із повітрям. Випари важчі за повітря і поширюються на рівні ґрунту. При впливі високих температур може відбутися небезпечна полімеризація.

Не містить  $\geq 0,1\%$  стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

| Ім'я                    | Ідентифікатор продукту   | %         | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]  |
|-------------------------|--|-----------|---|
| styrene<br>(Примітка D) | CAS-№: 100-42-5<br>EC-№: 202-851-5<br>ІНДЕКС №: 601-026-00-0<br>Реєстраційний № REACH:<br>01-2119457861-32 | 12,5 – 14 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (вдихання), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372 |

Примітка D - Деякі речовини, які схильні до мимовільної полімеризації або розкладання, зазвичай надходять на ринок у стабілізованій формі. Саме у такій формі вони вказані в частині 3. Однак такі речовини іноді надходять на ринок у нестабілізованій формі. У такому разі постачальник має додати слово «нестабілізована» після назви речовини на етикетці.

Див. розшифровку характеристик безпеки H та EUN у розділі 16

## РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Загальна перша допомога
- Перша допомога після вдихання
- Перша допомога після контакту зі шкірою
- Перша допомога після контакту з очима
- : Загальна інформація. Дивіться розділ 11.
- : При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
- : У разі контакту зі шкірою, забруднений одяг, шкіру негайно промити великою кількістю води з милом. Промити шкіру водою. У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд. При збереженні симптомів подразнення шкіри звернутися до лікаря.
- : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно викликати лікаря. У разі попадання в очі негайно промити великою кількістю води і звернутися до лікаря.

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Перша допомога після ковтання : В разі проковтування: прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Негайно викликати лікаря.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою : Пари можуть викликати сонливість і нестямю.  
Симптоми/наслідки після ковтання : Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement de la peau.  
Симптоми/наслідки після контакту з очима : Може викликати подразнення очей.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасний порошок, CO<sub>2</sub>, спиртостійка піна або тонкорозпилена вода.  
Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Окис вуглецю. Інші токсичні гази.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

## РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

#### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту : Прибрати всі джерела займання. Забезпечити необхідну вентиляцію. Уникайте прямого або опосередкованого контакту з інгредієнтами, що виділяються. Уникати контакту зі шкірою та очима. Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Див розділ 8.

#### 6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Див розділ 8.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати витікання у водойми або санітарні каналізації. Не допускати потрапляння продукту, навіть у невеликих кількостях, у ґрунтові води, водойми або каналізацію.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Покрити вилиту рідину негорючим матеріалом, таким як пісок,земля, вермикуліт. Зібрати продукт механічним шляхом.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Вказівки щодо утилізації. Див розділ 13.

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

#### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці. Носити індивідуальне захисне спорядження.
- Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- Технічні заходи умови зберігання : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.
- умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в герметично закритій тарі.

#### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

#### 8.1. Контрольні параметри

##### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

| Методи моніторингу |   |
|--------------------|---|
| Методи моніторингу | EN 482. Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин. |

##### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

##### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

| styrene (100-42-5)                               |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>                    |                             |
| Гострі - системні ефекти, при вдиханні           | 100 мг / м <sup>3</sup>     |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні            | 100 мг / м <sup>3</sup>     |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний     | 100 мг / м <sup>3</sup>     |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні  | 100 мг / м <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>            |                             |
| Гострі - системні ефекти, при вдиханні           | 10 мг / м <sup>3</sup>      |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні            | 10 мг / м <sup>3</sup>      |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 7,7 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний     | 1 мг / м <sup>3</sup>       |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні  | 1 мг / м <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Вода)</b>                               |                             |
| PNEC aqua (прісна вода)                          | 0,04 мг / л                 |
| PNEC aqua (морська вода)                         | 0,04 мг / л                 |

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорту безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| styrene (100-42-5)       |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>PNEC (Осад)</b>       |                          |
| PNEC осад (прісна вода)  | 0,418 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 0,418 мг / кг сухої ваги |
| <b>PNEC (Ґрунт)</b>      |                          |
| PNEC ґрунт               | 0,146 мг / кг сухої ваги |

### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Захисні окуляри

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

##### Захист рук:

Захисні рукавички

| Захист рук           |                         |                  |              |             |          |
|----------------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------|----------|
| вид                  | Матеріал                | Проникання       | Товщина (mm) | Проникнення | Норма    |
| Одноразові рукавички | Вітон® II (Viton® II)   | 6 (> 480 хвилин) | 0,7 mm       |             | EN 374-3 |
| Одноразові рукавички | Нітриловий каучук (NBR) | 2 (> 30 хвилин)  | 0,4 mm       |             | EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Захист органів дихання

##### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

| Захист органів дихання           |              |              |          |
|----------------------------------|--------------|--------------|----------|
| Прилад                           | Тип фільтра  | Умова (стан) | Норма    |
| Протигаз з фільтром певного типу | Фільтр A1/B1 |              | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

#### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Агрегатний стан                                   | : Рідкий                           |
| Колір   | : темно-сірий.                     |
| Запах   | : Властивості. Солодкий(а).        |
| Поріг запаху                                      | : 0,43 мг / м <sup>3</sup> styrene |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення              | : Не застосовно                    |
| Температура замерзання                            | : Недоступний                      |
| Температура кипіння                               | : 146 °C                           |
| Займистість                                       | : Не застосовно                    |
| Вибухові властивості                              | : Відомості не доступні.           |
| Межі вибухонебезпечності                          | : Недоступний                      |
| Нижня межа вибуховості                            | : 1,1 обсяг% styrene               |
| Верхня межа вибуховості                           | : 8 обсяг% styrene                 |
| Точка займання                                    | : 30 °C                            |
| Температура самозаймання                          | : 490 °C                           |
| Температура розпаду                               | : Недоступний                      |
| pH  | : Недоступний                      |
| В'язкість, кінематична                            | : Недоступний                      |
| В'язкість, динамічна                              | : 30000 – 45000 mPa.s              |
| Розчинність                                       | : слабо розчинний.                 |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)   | : Недоступний                      |
| Тиск пари   | : 7,3 гПа styrene                  |
| Тиск випарів за температури 50 ° C                | : Недоступний                      |
| Густина   | : ≈ 1,9 г / см <sup>3</sup>        |
| Відносна щільність                                | : Недоступний                      |
| Відносна густина пари при температура 20°C        | : Недоступний                      |
| Відносна щільність насиченої суміші газ / повітря | : 3,6 styrene                      |
| Характеристики часточок                           | : Не застосовно                    |

#### 9.2. Інші відомості

##### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

##### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

#### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

#### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Може викликати сильні реакції з лугами, а також органічними продуктами, такими як спирти і аміни. При впливі високих температур може відбутися небезпечна полімеризація.

#### 10.4. Неприпустимі умови

Тримати подалі від джерел займання. Уникати накопичення електростатичних зарядів (наприклад, при заземленні). Захищати від сонячного світла. Уникати високих температур.

#### 10.5. Несумісні матеріали

Уникати контакту з: сильними кислотами, сильними основами і сильними окислювачами.

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Термічне розкладання може призвести до. Окис вуглецю. Інші токсичні гази.

## РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Гостра токсичність ( пероральна )  | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Гостра токсичність ( дермальна )   | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Гостра токсичність (при вдиханні ) | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |

#### styrene (100-42-5)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| LD50 пероральний, щур       | 5000 мг / кг Source: ECHA   |
| LD50 через шкіру, щур       | > 2000 мг / кг Source: ECHA |
| LC50 Інгаляція - Щур (Пари) | 11,8 мг / л Source: ECHA    |

|   |   |
|---|---|
| Хімічний опік/ подразнення шкіри                  | : Спричиняє подразнення шкіри.  |
| Важке ушкодження/ подразнення очей                | : Спричиняє сильне подразнення очей.  |
| Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Мутагенність зародкових клітин                    | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Канцерогенність                                   | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |

#### styrene (100-42-5)

|  |   |
|--|---|
| Група IARC   | 2B - Можливо канцерогенний для людини   |
| Репродуктивна токсичність  | : Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.  |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)          | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) | : Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі.    |

#### styrene (100-42-5)

|  |  |
|--|--|
| Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) | Спричиняє пошкодження органів (жовчний міхур) при тривалому або багаторазовому впливі. |
|--|--|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Небезпека вдихання | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
|--------------------|---|

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

|  |   |
|--|---|
| Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Не розкладається швидко  |   |

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| styrene (100-42-5)          |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| LC50 - Риби [1]             | 10 мг / л Source: ECHA  |
| EC50 - Ракоподібні [1]      | 4,7 мг / л Source: ECHA |
| EC50 72 год - Водорості [1] | 4,9 мг / л Source: ECHA |

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Додаткова інформація відсутня

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

| styrene (100-42-5)                              |                               |
|---|-------------------------------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 2,95 Source: HSDB, CHemIDplus |

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

|   |   |
|---|---|
| Регіональне законодавство (відходи)           | : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.   |
| Методи очистки відходів                       | : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.   |
| Рекомендації по утилізації стічних вод        | : Не допускати попадання в каналізацію.   |
| Рекомендації з утилізації продукту / упаковки | : Даний продукт і місткість для нього видалити як небезпечний вид відходів. Не утилізувати разом з побутовими відходами. Після очищення, утилізувати або передати на вторинну обробку уповноваженому центрі утилізації. |
| додаткові вказівки                            | : можливе накопичення горючих випарів в контейнері.   |
| Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)     | : 08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини<br>15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами                                |

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG                                       | IATA                           |
|--|--|--------------------------------|
| <b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b> |  |                                |
| UN 1866  | UN 1866                                    | UN 1866                        |
| <b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>                    |  |                                |
| СМОЛИ РОЗЧИН   | RESIN SOLUTION                             | Resin solution                 |
| <b>Transport document description</b>                              |  |                                |
| UN 1866 СМОЛИ РОЗЧИН, 3, III, (D/E)                                | UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (30°C c.c.) | UN 1866 Resin solution, 3, III |



# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорту безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>                     |   |   |
| 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Пакувальна група</b>   |   |   |
| III   | III   | III   |
| <b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>                               |   |   |
| Небезпечний для навколишнього середовища: Немає                                   | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає<br>Морський забруднювач: Немає    | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає                                     |
| Ніякої додаткової інформації  |   |   |

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : F1  
Обмежені кількості (ADR) : 5літр  
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR) : PP1  
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP19  
Транспортна категорія (ADR) : 3  
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) : V12

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

#### Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 223, 955  
Обмежені кількості (IMDG) : 5 L  
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP1  
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-E  
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-E  
Категорія завантаження (IMDG) : A

#### Повітряний транспорт

Відомості не доступні

### 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

## РОЗДІЛ15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### 15.1.1. розпорядження ЄС

##### Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

##### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

### Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

#### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

### Ідентифікація змін:

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878.

| Скорочення та аббревіатури:  |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR                          | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів                         |
| ATE                          | Оцінка гострої токсичності  |
| КБК                          | Фактор біоконцентрації  |
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення  |
| БСК                          | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)   |
| ХСК                          | Хімічне споживання кисню (ХСК)  |
| DMEL                         | Похідний мінімальний рівень впливу  |
| DNEL                         | Встановлений безпечний рівень впливу  |
| EC-№                         | Номер Європейського співтовариства  |
| EC50                         | Медіана ефективної концентрація   |
| EN                           | Європейський стандарт   |
| МАДР                         | Міжнародне агентство з вивчення раку  |
| IATA                         | Міжнародна асоціація повітряного транспорту   |
| IMDG                         | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів                             |
| LC50                         | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)                  |
| LD50                         | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)                           |

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| Скорочення та аббревіатури:      |   |
|----------------------------------|---|
| LOAEL                            | Найнижча величина шкідливого впливу   |
| NOAEC                            | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                     |
| NOAEL                            | Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                             |
| NOEC                             | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу                     |
| OECD                             | Організація економічного співробітництва та розвитку                          |
| Ліміт впливу на робочому місці   | Межа впливу на робочому місці   |
| СБТ                              | Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний  |
| PNEC                             | Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)                                 |
| RID                              | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею |
| ПБМ                              | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ   |
| STP                              | Очисна споруда  |
| ТСК                              | Теоретична потреба в кисні (ThOD)   |
| TLM                              | Середній рівень токсичності   |
| ЛОС                              | Леткі органічні сполуки   |
| CAS-№                            | Реєстраційний номер служби Chemical Abstract                                  |
| N.O.S. (без додаткових вказівок) | Без додаткових вказівок   |
| дСдБ                             | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності                       |
| ED                               | Шкідливі для ендокринної системи властивості                                  |

Бази даних  
учбові інструкції

: ЄСНА Європейське агентство хімічних речовин (ЄАРХ).  
: Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

| Повний текст формулювань фраз і Еuh: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (вдихання)              | Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4  |
| Eye Irrit. 2                         | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2   |
| Flam. Liq. 3                         | Легкозаймисті рідини Категорія 3   |
| H226                                 | Легкозаймиста рідина та її пара  |
| H315                                 | Спричиняє подразнення шкіри  |
| H319                                 | Спричиняє сильне подразнення очей  |
| H332                                 | Шкідливо при вдиханні.   |
| H361d                                | Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині  |
| H372                                 | Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.                   |
| Repr. 2                              | Токсично для репродуктивної функції Категорія 2  |
| Skin Irrit. 2                        | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2   |
| STOT RE 1                            | Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1 |

| Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]: |      |                               |
|--|------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 3   | H226 | На підставі даних випробувань |

# ALU

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

| Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]: |       |                      |
|---|-------|----------------------|
| Skin Irrit. 2   | H315  | Метод підсумовування |
| Eye Irrit. 2  | H319  | Метод підсумовування |
| Repr. 2   | H361d | Експертна оцінка     |
| STOT RE 1   | H372  | Метод підсумовування |

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.