



|                                                                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |  |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 07.07.2025                                                                      |  |

## 1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1 Ідентифікатори хімічної продукції.</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Форма продукту</b>                                                                                                                           | Суміш                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Торгове найменування</b>                                                                                                                     | Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>1.2 Області застосування хімічної продукції</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Рекомендації щодо застосування хімічної продукції</b>                                                                                        | Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ® призначений для швидкого та надійного приклеювання до різноманітних будівельних основ: бетон, гіпсокартон, керамічні поверхні, декоративні елементи (дзеркальна мозаїка, скло, ПВХ, бамбук, пробка), дерев'яні поверхні, ДСП, OSB, цегла, лінолеум, ковролін, паркет, пінополістирол та вироби з нього, метал та інше. |
| <b>Нерекомендоване застосування</b>                                                                                                             | Немає                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1.3 Інформація про постачальника паспорту безпечності хімічної продукції</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Адреса</b>                                                                                                                                   | Виробник<br>ТОВ "ПП ЗІП", вул. Широка, 107-а,<br>м.Кам'янське, Дніпропетровська обл., Україна<br>51901<br>Тел. +38 (056) 953 59 16<br>e-mail: office@zip.ua                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Відповідальний за паспорт безпечності</b>                                                                                                    | e-mail: office@zip.ua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Протипожежна служба – 101 (цілодобово);<br>Швидка медична допомога – 103 (цілодобово);<br>Служба порятунку, управління з НС – 112 (цілодобово). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 2. Ідентифікація небезпеки

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1 Класифікація небезпеки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Визначення продукту: суміш</b><br>Класифікація небезпеки відповідно до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP/GHS]:<br><br><b>Шкіри Сенс. 1A, H317;</b><br><b>Вод. Гостр. Токс. 1, H400;</b><br><b>Вод. Хрон. Токс. 1, H410.</b><br><br><b>EUN208</b> - 'Містить 2-метілізотіазол-3(2H)-он. Може спричинити алергічну реакцію.'<br><br>Небезпечні компоненти суміші вказані у розділі 3.2.<br>Містить речовини, що можуть викликати алергічну реакцію шкіри.<br><br>Повний текст класифікацій, позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16. |

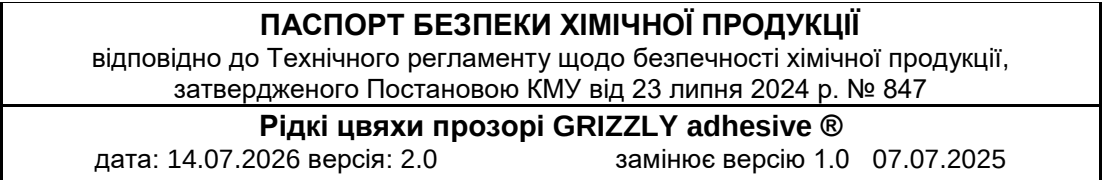


|                                                                                                                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |                               |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0                                                                                                    | замінює версію 1.0 07.07.2025 |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.2 Елементи маркування</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Піктограми небезпеки</b>                                 |  <br>GHS07 GHS09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Сигнальне слово</b>                                      | Увага                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Небезпечні компоненти</b>                                | 2-октил-2H-ізотіазол-3-он (№ 613-112-00-5),<br>2-метілізотіазол-3(2H)-он (№ 613-326-00-9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Види небезпечного впливу</b>                             | H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі;<br>H400 - Дуже токсично для організмів водного середовища;<br>H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Попередження про небезпечний вплив</b>                   | P261 - Уникати вдихання пилу / парів;<br>P272 - Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця;<br>P273 - Уникати вивільнення у довкілля;<br>P280 - Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.<br>P321 - Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див. посилання на додаткову інструкцію щодо надання першої медичної допомоги на цій етикетці);<br>P391 - Зібрати витік;<br>P302 + P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води;<br>P333 + P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: пройти медичний огляд;<br>P362 + P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.<br>P501 - Утилізувати вміст / упаковку відповідно до національного законодавства. |
| <b>2.3 Інша небезпека</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Суміш не містить речовин, що класифікуються як СБТ чи дСдБ. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 3. Склад/інформація про компоненти

|                             |
|-----------------------------|
| <b>3.1 Хімічні речовини</b> |
| Продукт є сумішшю           |



| Назва компонента          | Ідентифікатор / № державної реєстрації | %           | Класифікація відповідно Регламенту EC № 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Моноетилен гліколь        | CAS № 107-21-1 / 603-027-00-1          | 0,5 – 1,5   | BTOM-XB 2 (нирки), (оральний вплив), H373.<br>Гостра токс.4 (при оральному впливі), H302.<br>GHS07, UB                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Аміак водний розчин 5%    | CAS № 1336-21-6 / 007-001-01-2         | 0,1 – 0,3   | Кор.Шкіри 1B, H314<br>Вод.Гостр.Токс. 1, H400<br>GHS05, GHS09, HB                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2-октил-2H-ізотіазол-3-он | CAS № 26530-20-1 / 613-112-00-5        | 0,1 – 0,15  | Гостра токс.2 (інгаляція), H330: ОГТ = 0,27 мг/л (пил або туман);<br>Гостра токс.3 (дермальний вплив), H311: ОГТ = 311 мг/кг по вазі;<br>Гостра токс. 3 (оральний вплив), H301<br>Кор. Шкіри 1, H314<br>Пошк. Очей 1, H318<br>Шкіри Сенс. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %<br>Вод. Гостр. Токс. 1, H400, M = 100<br>Вод. Хрон. Токс. 1, H410, M = 100<br>GHS06, GHS05, GHS09, HB, EUH071 |
| 2-метілізотіазол-3(2H)-он | CAS № 2682-20-4 / 613-326-00-9         | 0,002-0,006 | Гостра токс.2 (інгаляція), H330<br>Гостра токс.3 (оральний вплив), H301<br>Гостра токс.3 (дермальний вплив), H311<br>Кор. Шкіри 1B, H314<br>Пошк. Очей 1, H318<br>Шкіри Сенс. 1A, H317: C ≥ 0,0015%<br>Вод.Гостр.Токс. 1, H400, M = 10<br>Вод.Хрон.Токс. 1, H410, M = 1<br>GHS05, GHS06, GHS09, HB, EUH071                                                                     |

## 4.1 Опис заходів першої допомоги

У всіх сумнівних випадках, якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря. Покажіть лікарю цей паспорт безпеки або етикетку, якщо можливо.

|                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Загальна інформація</b> | У випадку нездужання звернутися до лікаря або до токсикологічного центру. Ні в якому разі не викликайте блювоту. Якщо постраждалого блює, переверніть його на бік, щоб запобігти задушенню блювотою. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |                               |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0                                                                                                    | замінює версію 1.0 07.07.2025 |

| 4.1 Опис заходів першої допомоги                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Загальна інформація                                            | <p><b>У випадку інгаляції:</b><br/>за нормальних умов пари не викликають фізіологічних змін.<br/>У випадку зупинки дихання, або нерегулярного дихання забезпечте штучне дихання, за наявності одягнути кисневу маску або автономний дихальний апарат.</p> <p><b>У випадку контакту з очима:</b><br/>необхідно ретельно промити очі водою.<br/>При появі ознаку подразнення зверніться до лікаря.</p> <p><b>У випадку контакту зі шкірою:</b><br/>можливі алергічні реакції. Промити шкіру великою кількістю води. У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: пройти медичний огляд. Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням</p> <p><b>У випадку ковтання:</b><br/>зверніться до токсикологічного центру або до лікаря.<br/>Прополоскати рот водою. Якщо матеріал був проковтнутий і постраждала особа при свідомості, дайте випити невелику кількість води. При появі блювоти слід тримати голову низько, щоб блювотні маси не потрапили в легені.<br/>Підтримуйте відкриті дихальні шляхи. Послабте тісний одяг, наприклад комір, краватку, ремінь або пояс.</p> |
| 4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| У випадку інгаляції                                            | Немає.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| У випадку контакту з очима                                     | Можливе почервоніння.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| У випадку контакту зі шкірою                                   | У деяких випадках можливе почервоніння, деякі компоненти можуть викликати специфічні для людини алергічні реакції.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| У випадку потрапляння в шлунок                                 | Шлункова біль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Інформація для лікаря                                          | Лікувати згідно з симптомами і підтримувати стабільний стан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Необхідні засоби першої допомоги                               | Універсальний медичний набір ліків (з консультацією медичного представника).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4.3 Невідкладна швидка медична допомога і спеціальне лікування |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Специфічного лікування не потрібно.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 5. Протипожежні заходи

| 5.1 Засоби пожежогасіння        |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Горючі властивості              | Продукт важко займається                                                 |
| Відповідні заходи пожежогасіння | Розпилена вода, вогнегасний порошок, пожежна піна, оксид вуглецю, пісок. |
| Непридатні засоби пожежогасіння | Водомет.                                                                 |



|                                                                                                                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |                               |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0                                                                                                    | замінює версію 1.0 07.07.2025 |

## 5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

У разі пожежі можуть виникнути небезпечні оксиди вуглецю (CO, CO<sub>2</sub>), які у поєднанні з повітрям створюють вибухонебезпечну суміш, що важче за повітря.

## 5.3 Рекомендації для пожежників.

Пожежна бригада повинна використовувати ізолюючий дихальний апарат. Захисний одяг, взуття, захисні рукавички і допоміжні речовини. Уникати потрапляння речовини на одяг, обличчя.

## 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для загального персоналу                  | Зупинити витік, якщо це можна досягти без ризику.<br>Продукт може створювати слизьку поверхню.                                                                                                                                                                                 |
| Для персоналу служб екстреного реагування | Персонал екстреного реагування повинен носити відповідне захисне спорядження із маскою, що повністю закриває обличчя. Одяг (включаючи шоломи, захисні черевики та рукавички), що відповідає європейському стандарту EN 469, забезпечить базовий рівень протихімічного захисту. |

### 6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Уникати потрапляння продукту у навколишнє середовище.

### 6.3 Методи і матеріали для усунення забруднень

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для малої кількості   | Для малої кількості: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру).<br>Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог.                                                                                          |
| Для великої кількості | Зупинити витік. За можливості відкачати продукт.<br>Перемістити контейнери із зони розливу. Змийте розлив водою в станцію очищення стоків або зберіть розлив за допомогою абсорбуючого матеріалу, напр. піску, землі, вермикуліту або землі та помістіть у контейнер для утилізації відповідно до місцевих правил. |

### 6.4 Посилання на інші розділи

Інформація про індивідуальні особисті заходи безпеки – див. Розділ 8.  
Інформація про утилізацію відходів виробництва – див. Розділ 13.

## 7. Поводження та зберігання

### 7.1 Заходи безпечного поведження

|                                      |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Застереження з безпечного поведження | Використовувати засоби індивідуального захисту.<br>Уникати попадання в очі, на шкіру чи одяг.                               |
| Безпека транспортування              | Не порушувати цілісність контейнера. Під час завантажувальних робіт, виконувати інструкції і правила для відповідних робіт. |



|                                                                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |  |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0<br>замінює версію 1.0 07.07.2025                                                                   |  |

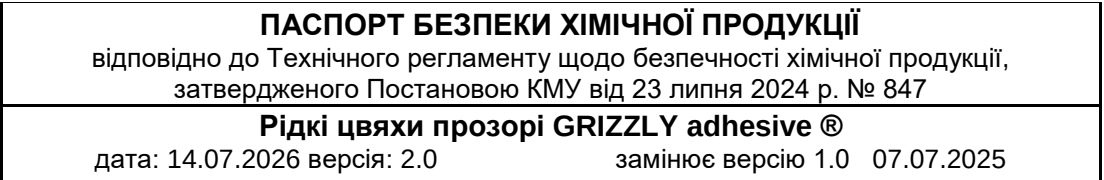
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Заходи безпечного поводження</b>                                |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Загальні рекомендації з гігієни</b>                                 | Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити при роботі з продуктом. Завжди мити руки після роботи із продуктом.                                                                     |
| <b>7.2 Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісностей</b> |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Технічні заходи і умови зберігання</b>                              | Зберігати далеко від джерел тепла, гарячих поверхонь. Тримати подалі від дітей.                                                                                                                                |
| <b>Вимоги до складських приміщень та ємностей</b>                      | Спеціальні вимоги для способу зберігання не встановлено. Продукт необхідно зберігати при кімнатній температурі і нормальній вологості навколишнього середовища, уникаючи потрапляння прямих сонячних променів. |
| <b>Пакування</b>                                                       | Пластикові відра, туби, картриджи.                                                                                                                                                                             |
| <b>7.3 Специфічне кінцеве використання</b>                             |                                                                                                                                                                                                                |
| Немає                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |

## 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

| 8.1. Параметри контролю                                                                                                                                                          |            |                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| Контроль за концентрацією в робочій зоні відповідно до ГДК хімічних речовин у повітрі робочої зони (за Наказом Міністерства охорони здоров'я України 09 липня 2024 року № 1192): |            |                 |                    |
| Хімічна назва                                                                                                                                                                    | ГДК, мг/м³ | Агрегатний стан | Клас небезпечності |
| Моноетилен гліколь                                                                                                                                                               | 5          | Пара+аерозоль   | 3                  |
| Аміак водний розчин 5%                                                                                                                                                           | відсутній  | -               | -                  |
| 2-октил-2Н-ізотіазол-3-он                                                                                                                                                        | відсутній  | -               | -                  |
| 2-метілізотіазол-3(2Н)-он                                                                                                                                                        | відсутній  | -               | -                  |

| 8.2 Контроль впливу                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1 Належні технічні засоби контролю впливу                                                                                                                                            |                                                                                                   |
| Забезпечити достатню вентиляцію приміщення при використанні матеріалів і виконувати правила гігієни, контролювати індивідуальні властивості. Забезпечувати контроль значень, згідно ГДК. |                                                                                                   |
| 8.2.2 Засоби індивідуального захисту                                                                                                                                                     |                                                                                                   |
| Захист дихальних шляхів                                                                                                                                                                  | Забезпечити вентиляцію.                                                                           |
| Захист очей/обличчя                                                                                                                                                                      | Щільні захисні окуляри (EN 166) або окуляри з боковим щитком.                                     |
| Захист шкіри/тіла                                                                                                                                                                        | Захисний спецодяг. Захисні рукавички (EN 374).<br>Рекомендується нанесення крему для рук.         |
| Загальні правила гігієни                                                                                                                                                                 | Тримайте подалі від харчових продуктів і напоїв. Негайно зніміть забруднений або просочений одяг. |
| 8.2.3 Контроль сприяння на довкілля                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| Запобігати потраплянню в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.                                                                                                                            |                                                                                                   |

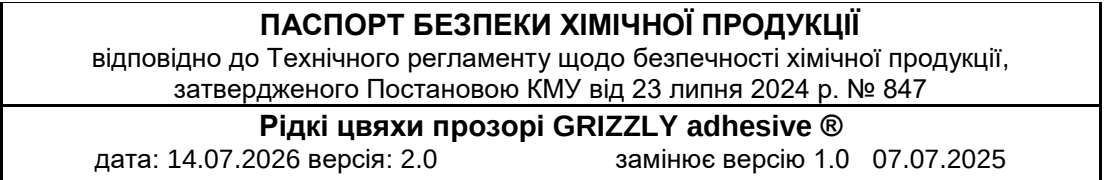




|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Зовнішній вигляд</b>                    | Рідина                      |
| <b>Колір</b>                               | Прозорий або молочний       |
| <b>Запах</b>                               | Аміачний                    |
| <b>Поріг запаху</b>                        | Не визначався               |
| <b>pH</b>                                  | 8 ± 1                       |
| <b>Точка замерзання (°C)</b>               | бл 0                        |
| <b>Температура кипіння (°C)</b>            | 100 (вода)                  |
| <b>Точка спалаху (°C)</b>                  | Не визначалась              |
| <b>Займистість</b>                         | Не займається               |
| <b>Нижня/верхня межа вибуховості</b>       | Не застосовується           |
| <b>Відносна густина пару (повітря)</b>     | Не визначалась              |
| <b>Відносна густина</b>                    | 1                           |
| <b>В'язкість за Брукфільдом, Па*с</b>      | > 200                       |
| <b>Розчинність</b>                         | Необмежено розчинний у воді |
| <b>Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода</b> | Не застосовується           |
| <b>Самозаймистість (°C)</b>                | >355                        |
| <b>Вибухові властивості</b>                | Невибуховий                 |
| <b>Окислювальні властивості</b>            | Немає даних                 |

|                                                       |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Реакційна здатність</b>                       | Не реактивний при нормальних умовах.                                                              |
| <b>10.2 Хімічна стабільність</b>                      | Стабільний в нормальних умовах.                                                                   |
| <b>10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій</b> | При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження. |
| <b>10.4. Умови, яких слід уникати</b>                 | Запобігайте впливу високих температур.                                                            |
| <b>10.5 Несумісні матеріали</b>                       | Сильні окисники.                                                                                  |
| <b>10.6 Небезпечні продукти розкладу</b>              | За нормальних умов не розкладається. При підвищених температурах виділяються оксиди вуглецю.      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції</b></p> <p>Дані щодо суміші в цілому відсутні. Оцінка виконана на підставі токсикокінетичних властивостей окремих компонентів.</p> <p>Моноетиленгліколь добре абсорбується після перорального, інгаляційного та меншою мірою дермального впливу. Основний метаболізм відбувається в печінці за участю алкогольдегідрогенази з утворенням гліколевого альдегіду, гліколевої, гліоксилової та щавлевої кислот. Метаболіти виводяться переважно із сечею; частина речовини може виділятися в незміненому вигляді.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Аміак (водний розчин) після всмоктування швидко переходить у фізіологічні метаболічні процеси організму. Аміак є природним продуктом азотистого обміну та в печінці переважно перетворюється на сечовину, яка виводиться нирками. Значного накопичення в організмі за звичайних умов впливу не очікується.

2-октил-2Н-ізотіазол-3-он абсорбується після перорального та дермального впливу. Інтенсивно метаболізується переважно в печінці шляхом окиснення та кон'югації з утворенням більш полярних метаболітів, які швидко виводяться із сечею та жовчю. Біоаккумуляція в організмі людини не очікується.

2-метилізотіазол-3(2Н)-он після надходження в організм швидко метаболізується шляхом реакцій окиснення та кон'югації. Метаболіти виводяться переважно із сечею. Речовина не характеризується значним накопиченням в організмі.

За наявними даними компоненти суміші не мають властивостей до суттєвої біоаккумуляції в організмі людини за умов належного використання продукту. Основними шляхами виведення метаболітів є нирки, частково – жовч.

ТОВ ПП ЗІП «Краще робити досяжним!» Сторінка 8/13





|                                                                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |  |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0<br>замінює версію 1.0 07.07.2025                                                                   |  |

## 12. Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність для довкілля

#### 12.1.1 Токсичність продукту для довкілля

Токсикологічні дослідження не проводилися. Виходячи із складу суміші, продукт класифікується як «хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів, в при короткостроковому впливі, категорія 1» і «хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів, в умовах хронічного впливу, категорія 1»

#### 12.1.2 Токсичність для довкілля для окремих компонентів

Для моноетилен гліколю:

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Риби</b>              | LC50 (4 доби) – 49 000 мг/л,<br>NOEC (28 діб) – 40 мг/л (Oncorhynchus mykiss) |
| <b>Водні безхребетні</b> | EC50 (24год) – 74,48 мг/л,<br>NOEC (7 діб) - 8.59 мг/л (Daphnia magna)        |
| <b>Водорості</b>         | NOEC (72год) - 100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)                     |

Для аміаку (водний розчин):

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Риби</b>              | LC50 (96год) - 0.83 мг/л (Oncorhynchus gorbusha)<br>LOEC (73 доби) - 0.022 мг/л (Oncorhynchus mykiss), OECD 210 |
| <b>Водні безхребетні</b> | LC50 (48год) – 101 мг/л,<br>NOEC (21 доба) - 0.79 мг/л (Daphnia magna)                                          |
| <b>Водорості</b>         | EC50 (18 діб) – 2 700 мг/л (Chlorella vulgaris)                                                                 |

Для 2-октил-2Н-ізотіазол-3-он:

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Риби</b>              | LC50 (4 доби) - 0.122 мг/л (Oncorhynchus mykiss)              |
| <b>Водні безхребетні</b> | LC50 (48год) – 0.181 мг/л (Daphnia magna)                     |
| <b>Водорості</b>         | EC50 (4 доби) - > 0.15 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) |

Для 2-метілізотіазол-3(2Н)-он:

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Риби</b>              | LC50 (96год) - 0.53 мг/л (Oncorhynchus mykiss)                                       |
| <b>Водні безхребетні</b> | EC50 (48год) – 25,4 мг/л<br>NOEC (21 доба) - 0.79 мг/л (Daphnia magna)               |
| <b>Водорості</b>         | EC50 (72год) - 2.8 мг/л<br>NOEC (72год) – 1,5 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Дані щодо суміші в цілому відсутні. Оцінка виконана на підставі властивостей окремих компонентів.

Моноетиленгліколь є легкобіорозкладною речовиною та швидко розкладається мікроорганізмами в аеробних умовах.

Аміак у водному розчині не підлягає біологічному розкладанню, оскільки є неорганічною речовиною. У навколишньому середовищі переходить у рівновагу між неіонізованою формою аміаку та іонами амонію залежно від рН середовища і бере участь у природних процесах нітрифікації.

2-октил-2Н-ізотіазол-3-он не вважається легкобіорозкладною речовиною. У водному та ґрунтовому середовищах розкладається повільніше, ніж основні компоненти суміші, однак зазнає абіотичних і біотичних процесів деградації.



|                                                                                                                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |                               |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0                                                                                                    | замінює версію 1.0 07.07.2025 |

## 12.2 Стійкість і здатність до розкладу

2-метилізотіазол-3(2H)-он не є легкобіорозкладною речовиною за стандартними критеріями, проте в навколишньому середовищі піддається біологічному та абіотичному розкладанню. З огляду на дуже низьку концентрацію у продукті (0,006 %) його вплив на загальну стійкість суміші є незначним.

Загалом продукт не очікується як стійкий у навколишньому середовищі. Основний органічний компонент суміші є біологічно розкладним, а незначні кількості консервантів не змінюють загальної характеристики продукту. Проте слід запобігати неконтрольованому потраплянню концентрованого продукту до ґрунту, поверхневих і підземних вод.

## 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Не слід очікувати накопичення в організмах.

| Хімічна назва             | Log Kow | КБК (л/кг) |
|---------------------------|---------|------------|
| Моноетилен гліколь        | -1,36   | < 3        |
| Аміак водний розчин 5%    | 2,8     |            |
| 2-октил-2H-ізотіазол-3-он | 2,92    |            |
| 2-метилізотіазол-3(2H)-он | -0,32   | 3,16       |

## 12.4 Мобільність в ґрунті

Дані щодо суміші в цілому відсутні. Оцінка виконана на підставі властивостей її компонентів. Моноетиленгліколь повністю змішується з водою та характеризується високою мобільністю у ґрунті. Він легко піддається біологічному розкладанню, тому його тривале перебування в навколишньому середовищі не очікується.

Водний розчин аміаку після потрапляння в навколишнє середовище дисоціює з утворенням іонів амонію та аміаку, причому співвідношення між ними залежить від pH середовища. Амоній може адсорбуватися частинками ґрунту, тоді як неіонізований аміак є більш рухомих і може частково випаровуватися.

2-октил-2H-ізотіазол-3-он характеризується низькою розчинністю у воді та схильністю до адсорбції на органічній речовині ґрунту, тому його мобільність оцінюється як низька.

2-метилізотіазол-3(2H)-он добре розчиняється у воді та є більш мобільним у ґрунті, однак через дуже низький вміст у суміші (0,006 %) його внесок у загальну мобільність продукту є незначним.

Загалом мобільність продукту визначається переважно властивостями водної основи та моноетиленгліколю. Не допускається неконтрольоване потрапляння продукту до ґрунту, поверхневих або підземних вод.

## 12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Ця суміш не містить ніяких речовин, щоб оцінювались, як СБТ чи дСдБ.

# 13. Рекомендації щодо оброблення відходів

## 13.1 Методи утилізації відходів

|                      |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Утилізація / продукт | Утилізація відходів повинна виконуватися згідно суворих вимог у відповідності з діючими місцевими, національними правилами та законами (для України – закон «Про управління відходами»). |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |                               |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0                                                                                                    | замінює версію 1.0 07.07.2025 |

| 13.1 Методи утилізації відходів   |                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Європейський каталог відходів EWC | 08 04 16 - Водні рідкі відходи, що містять адгезиви або герметики.<br>20 01 28 Фарби, чорнила, клеї та смоли. |
| Утилізація / Упаковка             | Забруднені порожні контейнери повинні бути утилізовані, як відходи продукту.                                  |

## 14. Інформація про транспортування

|                                                               |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Серійний номер ООН                                       | 3082                                                                                                                       |
| 14.2 Відповідна назва для відвантаження                       | НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.І.З.<br>(2-октил-2Н-ізотіазол-3-он)                                            |
| 14.3 Клас небезпеки для транспортування                       | 9 (різне)<br>Транспортна етикетка:<br> |
| 14.4 Група упаковки                                           | III                                                                                                                        |
| 14.5 Небезпеки для довкілля                                   | Небезпечний для довкілля                                                                                                   |
| 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача              | Дотримуватись інструкцій ADR P001 IBC03 LP01 R001                                                                          |
| 14.7 Перевезення наливом/насіпом відповідно до документів ІМО | Не застосовується                                                                                                          |

## 15. Нормативна інформація

| 15.1 Законодавчі акти щодо безпеки здоров'я та навколишнього середовища, які стосуються речовини                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Законодавчі акти (ЄС) № 1907/2006;<br>Законодавчі акти (ЄС) № 1272/2008;<br>Законодавчі акти (ЄС) № 453/2010;<br>Законодавчі акти (ЄС) № 1975/324.                                                                                                                                                                                                                       |
| 15.2 Оцінка хімічної безпеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи, <b>Рідкі цвяхи прозорі, GRIZZLY adhesive ®</b> , за наданою заявником Документацією, відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування (будівництво та промисловість, оптово-роздрібна торгівля). |



|                                                                                                                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |                               |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0                                                                                                    | замінює версію 1.0 07.07.2025 |

## 16. Інша інформація

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки</b> | <p><b>EUN071</b> - Спричиняє ураження дихальних шляхів;<br/><b>H301</b> - Токсично при проковтуванні;<br/><b>H302</b> - Шкідливо при проковтуванні;<br/><b>H311</b> - Токсично при контакті зі шкірою;<br/><b>H314</b> - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей;<br/><b>H317</b> - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі;<br/><b>H318</b> - Спричиняє серйозне пошкодження очей;<br/><b>H330</b> - Смертельно при вдиханні;<br/><b>H335</b> - Може спричинити подразнення дихальних шляхів;<br/><b>H373</b> - Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі;<br/><b>H400</b> - Дуже токсично для організмів водного середовища;<br/><b>H410</b> - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками;<br/><b>Вод. гостр. токс. 1</b> - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при короткостроковому впливі), категорія 1;<br/><b>Вод. хрон. токс. 1</b> - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при довготривалому впливі), категорія 1;<br/><b>ВТОМ-ОВ 3</b> - Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3;<br/><b>ВТОМ-ХВ 2</b> - Проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу, категорія 2;<br/><b>Гостра токс.2, Гостра токс.3, Гостра токс.4</b> - Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, категорія 2, 3, 4;<br/><b>Кор. шкіри 1, 1В</b> - Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри, категорія 1, 1В;<br/><b>Пошк. очей 1</b> - Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору, категорія 1;<br/><b>СБТ / дСдБ</b> – стійкі, біоаккумулятивні і токсичні для довкілля речовини;<br/><b>Шкіри сенс.1А</b> - Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі, категорія 1А.</p> |
| <b>Розшифровка аббревіатур і скорочень</b>                                                    | <p><b>CAS</b> - унікальний номерний ідентифікатор хімічних речовин, внесених до реєстру Chemical Abstracts Service;<br/><b>CLP/GHS</b> - Класифікація, маркування та упаковка / Глобальна гармонізована система (узгоджена на глобальному рівні система класифікації і маркування хімічних речовин);<br/><b>CO</b> – оксид вуглецю;<br/><b>CO<sub>2</sub></b> – діоксид вуглецю;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



|                                                                                                                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b><br>відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції,<br>затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847 |                               |
| <b>Рідкі цвяхи прозорі GRIZZLY adhesive ®</b><br>дата: 14.07.2026 версія: 2.0                                                                                                    | замінює версію 1.0 07.07.2025 |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Розшифровка аббревіатур і скорочень</b> | <p><b>EN</b> – аббревіатура технічних європейських стандартів;</p> <p><b>EWC</b> – Європейський каталог відходів;</p> <p><b>GHS05</b> – кодове позначення піктограми небезпечності «корозія»;</p> <p><b>GHS06</b> – кодове позначення піктограми небезпечності «череп і схрещені кістки»;</p> <p><b>GHS07</b> – кодове позначення піктограми небезпечності «знак оклику»;</p> <p><b>GHS09</b> – кодове позначення піктограми небезпечності «довкілля»;</p> <p><b>IMO</b> - Міжнародна морська організація</p> <p><b>LC50</b> – летальна концентрація речовини;</p> <p><b>LD50</b> – летальна доза речовини для половини популяції;</p> <p><b>Log Kow</b> – коефіцієнт розподілу n-октанол/вода;</p> <p><b>NOEC</b> – концентрація, за якої не спостерігається ефект;</p> <p><b>OECD</b> - Організація Економічного Співробітництва та Розвитку;</p> <p><b>UN</b> - Номер ООН – чотиризначне число, що дозволяє визначити небезпечність речовини або продукту у міжнародних перевезеннях за системою оцінки Організації Об'єднаних Націй;</p> <p><b>ГДК</b> - гранично допустима концентрація;</p> <p><b>КБК</b> – коефіцієнт біоаккумуляції;</p> <p><b>НБ</b> – кодове скорочення для сигнального виразу «Небезпека»;</p> <p><b>НС</b> - надзвичайна ситуація;</p> <p><b>УВ</b> - кодове скорочення для сигнального виразу «Увага».</p> |
| <b>Додаткова інформація</b>                | <p>Дані, що містить паспорт безпеки, базуються на наявності інформації і досвіду компанії і доступні в даний момент. Інформація відноситься тільки до цього конкретного продукту. Споживач несе повну відповідальність за наслідки використання продукту в некоректних цілях. Документ вважається не дійсним, у випадку, якщо продукт використовувався без дотримання правил інструкції, спільно з будь-якими іншими речовинами та процесами та інше.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Кінець паспорта безпечності хімічної продукції**