

### 1.1 Ідентифікатори хімічної продукції.

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Форма продукту       | Суміш                       |
| Торгове найменування | Емаль MAGNUM PUR 790 комп.А |

## 1.2 Области застосування хімічної продукції

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рекомендації щодо застосування хімічної продукції</b> | Використовується як фінішний шар в комплексних системах покриття для довговічного антикорозійного захисту металевих конструкцій, резервуарів, фарбування залізничного та комунального транспорту, сільськогосподарської техніки, надводної частини човнів, наземних трубопроводів. Може використовуватися в якості самостійного покриття при належній підготовці металу, в тому числі для алюмінієвих та оцинкованих поверхонь. |
| <b>Нерекомендоване застосування</b>                      | Немає                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 1.3 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

|                                              |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Адреса</b>                                | <p>Виробник</p> <p>ТОВ "ПП ЗІП", вул. Широка, 107-а,<br/>м.Кам'янське, Дніпропетровська обл., Україна<br/>51901</p> <p>Тел. +38 (056) 953 59 16</p> <p>e-mail: office@zip.ua</p> |
| <b>Відповідальний за паспорт<br/>безпеки</b> | e-mail: office@zip.ua                                                                                                                                                            |

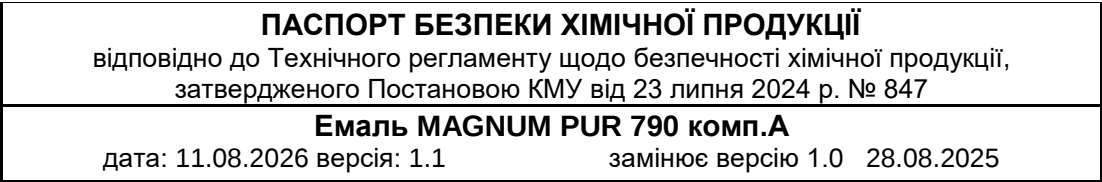
#### 1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

Протипожежна служба – 101 (цілодобово);  
Швидка медична допомога – 103 (цілодобово);  
Служба порятунку, управління з НС – 112 (цілодобово).

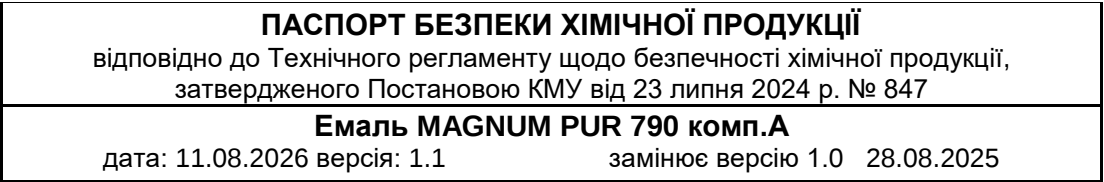
## 2. Ідентифікація небезпеки

## 2.1 Класифікація небезпеки

**Визначення продукту: суміш**  
Класифікація небезпеки відповідно до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP/GHS]:  
**Канц.1 В, H350;**  
**Л3 рід. 3, H226;**  
**Подр. шкіри 2, H315.**  
Повний текст класифікацій, позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16.



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Піктограми небезпеки</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                           | GHS02                      GHS08                      GHS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Сигнальне слово</b>                    | Небезпека                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Небезпечні компоненти</b>              | Ксилол (№ 601-022-00-9), 2-бутанон оксим (№ 616-014-00-0).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Види небезпечного впливу</b>           | H226 - Легкозаймиста рідина та її пара;<br>H315 - Спричиняє подразнення шкіри;<br>H350 - Може спричинити рак.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Попередження про небезпечний вплив</b> | P201 - Отримати спеціальні інструкції перед використанням;<br>P202 - Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитеся зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх;<br>P210 - Берези від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити;<br>P233 - Тримати кришку контейнера щільно закритою.<br>P240 - Заземлити/Електрично з'єднати контейнер і приймальне обладнання;<br>P241 - Використовувати вентиляційне обладнання;<br>P242 - Використовувати тільки прилади, що не утворюють іскор;<br>P243 - Вживати заходів безпеки проти статичного розряду;<br>P264 - Ретельно вимити шкіру і очі після поводження з продуктом;<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>P302 + P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води<br>P362 + P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням;<br>P370 + P378 - У разі пожежі: використовувати розпилену воду, водяний туман, вогнегасний порошок, спиртостійку пожежну піну, оксид вуглецю, пісок для гасіння;<br>P303 + P361 + P353 - У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою [ або під душем];<br>P332 + P308 + P313 - У разі впливу продукції, стурбованості або виникнення подразнення шкіри: пройти медичний огляд;<br>P405 - Зберігати під замком;<br>P403 + P235 - Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолоджену стані;<br>P501 - Утилізувати вміст / упаковку відповідно до національного законодавства. |



Суміш не містить речовин, що класифікуються як СБТ чи дСДБ.

### 3.1 Хімічні речовини

Продукт є сумішшю

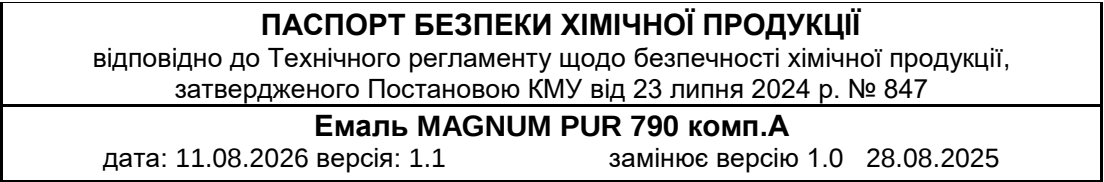
### 3.2 Суміш

| Назва компонента            | Ідентифікатор /<br>№ державної<br>реєстрації | %         | Класифікація відповідно<br>Регламенту ЄС № 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ксилол                      | CAS № 1330-20-7 /<br>601-022-00-9            | 5 - 25    | ЛЗ Рід.3, H226<br>Подр. шкіри. 2, H315<br>GHS02, UB                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ароматичні<br>вуглеводні C9 | CAS № 128601-<br>23-0 / відсутній            | 2 - 15    | ЛЗ Рід.3, H226<br>Аспір. 1, H304<br>BTOM-OB 3 (респіраторний тракт,<br>нервова система), H335, H336.<br>Вод. хрон. токс. 2, H411                                                                                                                                                                                                                |
| 2-бутанон оксим             | CAS № 96-29-7 /<br>відсутній                 | 0,1 – 0,3 | Канц. 1B, H350;<br>Гостра токс.4, H312, орально: ОГТ =<br>100 мг/кг;<br>Гостра токс.3, H301, через шкіру: ОГТ =<br>1100 мг/кг;<br>BTOM-OB 3, H336;<br>BTOM-OB 1, H370 (верхні дихальні<br>шляхи);<br>BTOM-XB 2, H373 (кровоносна<br>система);<br>Подр. Шкіри 2, H315;<br>Пошк. Очей 1, H318;<br>Шкіри сенс. 1, H317.<br>GHS05, GHS07, GHS08, HB |

#### 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 разі впливу продукції або стурбованості: пройти медичний огляд. Ні в якому разі не викликайте блювоту. Якщо постраждалого блює, переверніть його на бік, щоб запобігти задусенню блювотою. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

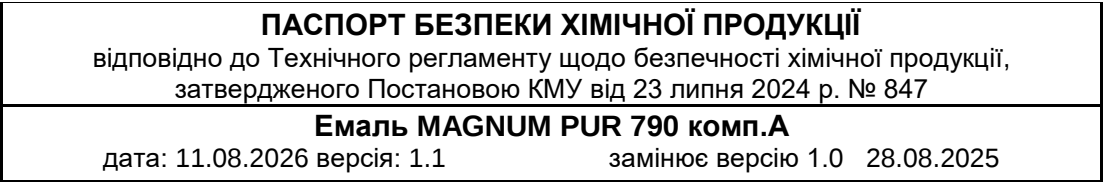


|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Загальна інформація</b> | <p><b>У випадку інгаляції:</b><br/>перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.</p> <p><b>У випадку контакту з очима:</b><br/>обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей триває: пройти медичний огляд.</p> <p><b>У випадку контакту зі шкірою:</b><br/>терміново зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Промити шкіру великою кількістю води. У разі виникнення подразнення на шкірі: пройти медичний огляд.</p> <p><b>У випадку ковтання:</b><br/>негайно зверніться за медичною допомогою. Промити рот. Не викликати блювоту.</p> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>У випадку інгаляції</b>              | Подразнення респіраторного тракту. Може викликати запаморочення та сонливість.                         |
| <b>У випадку контакту з очима</b>       | Подразнення очей, біль, почервоніння.                                                                  |
| <b>У випадку контакту зі шкірою</b>     | Подразнення шкіри. Довготривалий контакт може призводити до дерматитів.                                |
| <b>У випадку потрапляння в шлунок</b>   | Печіння під час вдихання, кишкові коліки; аспірація може викликати хімічну пневмонію та набряк легень. |
| <b>Інформація для лікаря</b>            | Лікувати згідно з симптомами і підтримувати стабільний стан.                                           |
| <b>Необхідні засоби першої допомоги</b> | Універсальний медичний набір ліків (з консультацією медичного представника).                           |

Специфічного лікування не потрібно.

| 5.1 Засоби пожежогасіння        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Горючі властивості              | Займиста рідина і її пари.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Відповідні заходи пожежогасіння | <p>Розпилена вода, водяний туман, вогнегасний порошок, легка, середня та важка спиртостійка пожежна піна, оксид вуглецю, пісок.</p> <p>Пари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. Охолоджуйте контейнери, які знаходяться під загрозою зникнення, за допомогою водяного спрею.</p> |
| Непридатні засоби пожежогасіння | Водомет.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



Під час горіння виділяються токсичні гази: оксиди вуглецю. Оксиди вуглецю ( $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ) у поєднанні з повітрям створюють вибухонебезпечну суміш, що важче за повітря. Вода після тушіння продукту може бути небезпечна для навколишнього середовища. Запобігати її потраплянню у каналізаційні стоки.

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

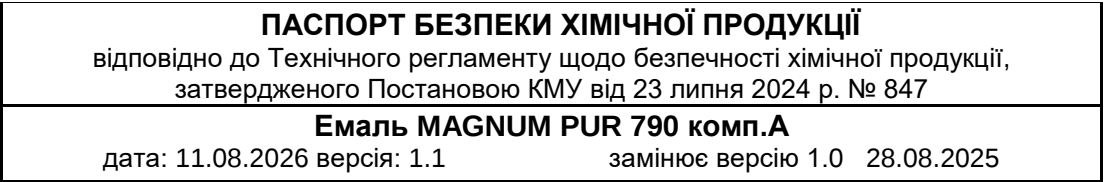
### 6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Для загального персоналу</b>                  | Використовувати індивідуальний захисний одяг.<br>Провітрювати приміщення, в якому стався витік. Не допускати відкритого вогню, іскор, не курити.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Для персоналу служб екстреного реагування</b> | Закрийте та позначте небезпечну зону. Члени бригади повинні застосовувати автономний дихальний апарат із фільтром типу А. Якщо витік великої кількості стався в закритому приміщенні, забезпечте інтенсивну вентиляцію, вимкніть живлення, і видаліть будь-які джерела ініціації полум'я.<br>Невеликі розливи: зазвичай достатньо звичайного антистатичного робочого одягу.<br>Великі розливи: повний костюм із хімічно стійкого та антистатичного матеріалу, щиток для обличчя. |

Уникати потрапляння продукту у навколишнє середовище.

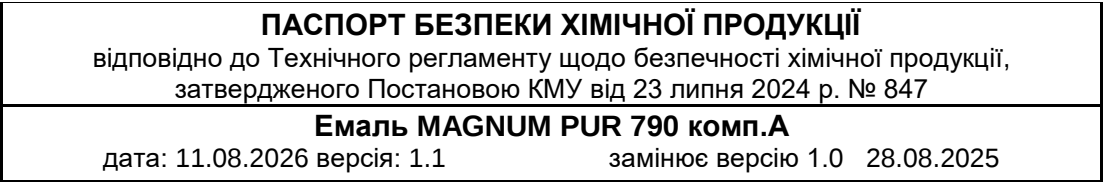
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Для малої кількості</b></p>   | <p>Використовувати інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру) та помістити у відповідний контейнер для відходів.<br/>Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.</p>                                                                                                                                 |
| <p><b>Для великої кількості</b></p> | <p>Обвалувати вилив. Відкачати продукт. Заходи з очищення повинні проводитися тільки з респіратором з турбоблоком. Використовувати інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони.<br/>Зібрати вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кизельгуру й помістити у контейнер для утилізації, на які можна нанести маркування та щільно закрити.</p> |

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



| 7.1 Заходи безпечного поводження                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Застереження з безпечного поводження                            | Використовувати тільки інструменти, що не викликають іскри. Вживати запобіжних заходів проти статичних розрядів. Використовувати вибухонебезпечне обладнання. Використовувати засоби індивідуального захисту. Не допускати попадання в очі, на шкіру чи одяг. Використовувати тільки на відкритому повітрі або в приміщенні, що добре провітрюється, на добре вентильованих ділянках або при роботі з місцевою витяжкою. Пари важче за повітря, тому доцільно використовувати вентиляцію на рівні підлоги. Не вдихати пар. |
| Протипожежні заходи                                             | Уникати контакту з відкритим вогнем, іскрами, гарячими поверхнями – не розпилювати біля джерел займання. Не палити під час використання.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Безпека транспортування                                         | Не порушувати цілісність контейнера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Загальні рекомендації з гігієни                                 | Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не курити при роботі з продуктом. Завжди мити руки після роботи із продуктом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.2 Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісностей |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Технічні заходи і умови зберігання                              | Зберігати в прохолодному, сухому, добре вентильованому місці за температури не більше 50°C подалі від прямих сонячних променів. Тримати подалі від дітей. Зберігати далеко від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не курити. Заземлити контейнер і обладнання.                                                                                                                                                                                                             |
| Вимоги до складських приміщень та ємностей                      | Спеціальні вимоги для способу зберігання не встановлено. Продукт необхідно зберігати при кімнатній температурі і нормальній вологості навколишнього середовища, уникаючи потрапляння прямих сонячних променів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пакування                                                       | Сталеві банки, металеві відра.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.3 Специфічне кінцеве використання                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Немає                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 8.1. Параметри контролю                                                                                                                                                          |                        |                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|
| 8.1.1 ГДК хімічних речовин у повітрі робочої зони                                                                                                                                |                        |                 |                    |
| 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/м <sup>3</sup> | Агрегатний стан | Клас небезпечності |
| Ксилол                                                                                                                                                                           | 50                     | пара            | 3                  |
| Ароматичні вуглеводні C9                                                                                                                                                         | відсутній              | -               | -                  |
| Алкіл гліцеріл етер                                                                                                                                                              | відсутній              | -               | -                  |



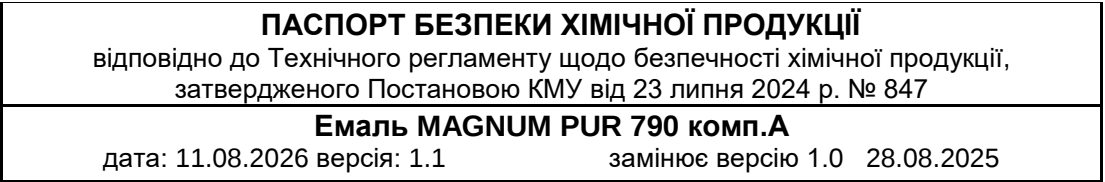
### 8.2.1 Належні технічні засоби контролю впливу

Забезпечити достатню вентиляцію приміщення при використанні матеріалів і виконувати правила гігієни, контролювати індивідуальні властивості. Забезпечувати контроль значень, згідно ГДК.

|                                  |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Захист дихальних шляхів          | Забезпечити вентиляцію. Газовий фільтр для газів/парів органічних сполук (температура кипіння >65 °С, наприклад, EN 14387 тип А).                                                        |
| Захист очей/обличчя              | Щільні захисні окуляри (EN 166) або окуляри з боковим щитком.                                                                                                                            |
| Захист шкіри/тіла                | Захисний спецодяг. Захисні рукавички (EN 374) із часом проникнення 480 хв. з нітрил каучуку (товщина 0,4 мм) або бутил каучуку (товщина 0,7 мм). Рекомендується нанесення крему для рук. |
| Загальні правила гігієни         | Тримайте подалі від харчових продуктів і напоїв. Не палити під час роботи. Негайно зніміть забруднений або просочений одяг.                                                              |
| Захист від підвищених температур | Додаткова інформація відсутня                                                                                                                                                            |

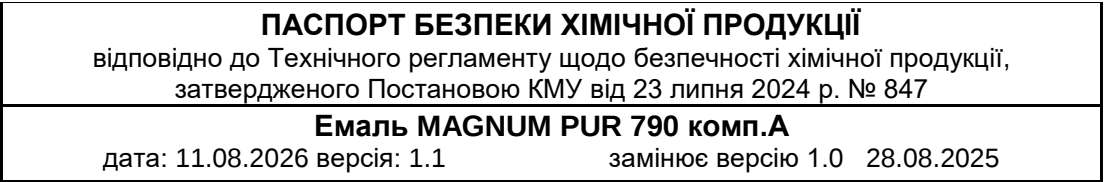
Запобігати потраплянню в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Зовнішній вигляд</b>                    | Кольорова рідина                   |
| <b>Запах</b>                               | Характерний                        |
| <b>Поріг запаху</b>                        | Не визначався                      |
| <b>pH</b>                                  | Не застосовується                  |
| <b>Точка замерзання (°C)</b>               | бл. -80                            |
| <b>Температура кипіння (°C)</b>            | 119                                |
| <b>Точка спалаху (°C)</b>                  | 35                                 |
| <b>Займистість</b>                         | Займається                         |
| <b>Нижня/верхня межа вибуховості</b>       | Немає даних                        |
| <b>Відносна густина пару (повітря)</b>     | Не визначалась                     |
| <b>Відносна густина</b>                    | 1 ± 0,1                            |
| <b>В'язкість, мПа*с</b>                    | >100                               |
| <b>Розчинність</b>                         | Розчинний у органічних розчинниках |
| <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                        |



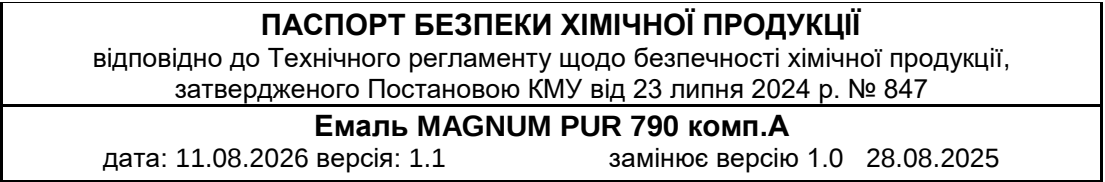
|                                                       |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Реакційна здатність</b>                       | Небезпечні реакції невідомі.                                                                      |
| <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, іскри та відкритого вогню.                                 |
| <b>10.5 Несумісні матеріали</b>                       | Окисники, сильні основи, сильні кислоти.                                                          |
| <b>10.6 Небезпечні продукти розкладу</b>              | Оксиди вуглецю.                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>За рахунок наявності органічних розчинників очікуються швидке всмоктування при інгаляції, помірне - через шкіру (посилюється при тривалому контакті, оклюзії та наявності розчинників) і при проковтуванні. Первинна біотрансформація відбувається у печінці з утворенням більш полярних метаболітів і подальшим виведенням переважно із сечею; частина неорганічних компонентів виводиться з калом. Кумуляція у значущих кількостях не очікується за умов контролю експозиції.</p> <p>Ксилол добре абсорбується при інгаляції; можливе всмоктування через шкіру. Швидко розподіляється, тимчасово акумулюється у ліпофільних тканинах. Метаболізується переважно шляхом окиснення з подальшою кон'югацією до метилгіпурових кислот; виводиться переважно із сечею протягом 24–48 год.</p> <p>Ароматичні вуглеводні C9 всмоктуються при інгаляції та контакті зі шкірою, швидко метаболізуються в печінці з утворенням гідроксильованих сполук, які видаляються із сечею. Можуть спричиняти кумулятивний ефект при тривалому впливі.</p> <p>2-бутанон оксим всмоктується через дихальні шляхи та шкіру. Метаболізується з утворенням продуктів, які виводяться з сечею. Дані свідчать про можливість сенсibilізуючої дії.</p> <p>Розчинники можуть підвищувати дермальну проникність інших інгредієнтів суміші. Тривале або інтенсивне інгаляційне надходження розчинників може призводити до транзитного накопичення у жировій тканині з подальшим швидким вивільненням після припинення експозиції.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Гостра токсичність</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Токсикологічні дослідження не проводилися. Приведенні данні являється розрахунковими. Розділ 3 містить дані про небезпечні речовини в складі суміші.</p> <p>Не підпадає під класифікацію безпеки.</p> <p><b>Для ксилолу:</b></p> <p>Оральний шлях - 3500 мг/кг (щур)</p> <p>Дермальний шлях LD50 - 12000 мг/кг (кріль)</p> <p>Інгаляція LC50 (4 год) - 5900 ppm (щур)</p> |



## 12. Екологічна інформація

ТОВ ПП ЗІП «Краще робити досяжним!» Сторінка 9/14



### 12.1.2 Токсичність для довкілля для окремих компонентів

|                          |                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Риби</b>              | LL50 (96год) – 9,2 мг/л,<br>Eh10 60діб – 0.34 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )                                         |
| <b>Водні безхребетні</b> | EL50 (48год) – 3,2 мг/л,<br>Eh10 21доба - 0.59 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )                                              |
| <b>Водорості</b>         | EC50 (72год) – 2,9 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ),<br>NOELR - 1 мг/л ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> ) |

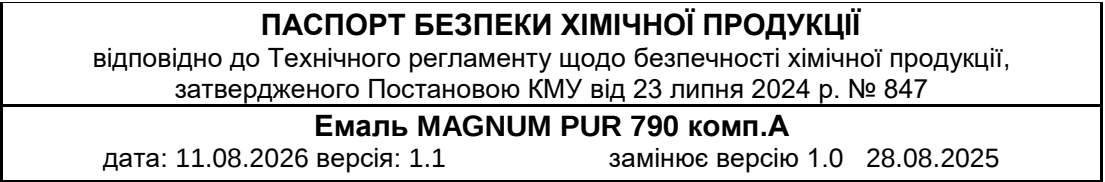
|                          |                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Риби</b>              | LC50 (96год) - 760 мг/л ( <i>Poecilia reticulata</i> ),<br>NOEC (14 діб) – 50 мг/л ( <i>Oryzias latipes</i> ) |
| <b>Водні безхребетні</b> | EC50 (48год) - > 500 мг/л,<br>NOEC 21доба - > 100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )                               |
| <b>Водорості</b>         | EC50 (72год) – 11,8 мг/л,<br>NOEC 72год- 1 мг/л ( <i>Scenedesmus subcapitata</i> )                            |

**2-бутанон оксим:** біодеградація відбувається протягом 29 днів, однак не проходить 10-денне вікно, тому речовина вважається не швидко біорозкладною.

| Хімічна назва            | Log Kow | КБК (л/кг)  |
|--------------------------|---------|-------------|
| Ксилол                   | 3,12    | 119         |
| Ароматичні вуглеводні C9 | 4.73    | 30.85 - 467 |
| 2-бутанон оксим          | 0,63    | 5,8         |

Мобільність у ґрунті не очікується через високу в'язкість і швидке випаровування розчинників. Продукт містить 2-бутанон оксим, який має високу розчинність у воді, тому може проникати в ґрунтові води.

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





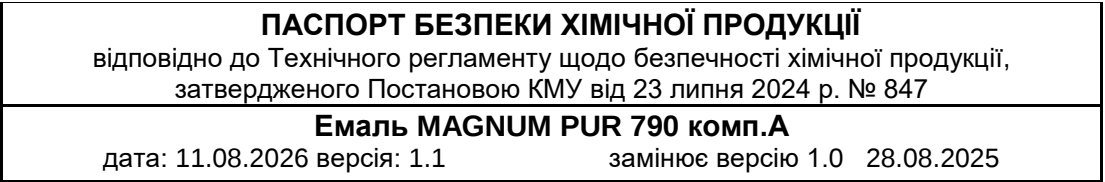
|                                                                                                                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <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>Емаль MAGNUM PUR 790 комп.А</b><br>дата: 11.08.2026 версія: 1.1                                                                                                               | замінює версію 1.0 28.08.2025 |

## 15.2 Оцінка хімічної безпеки

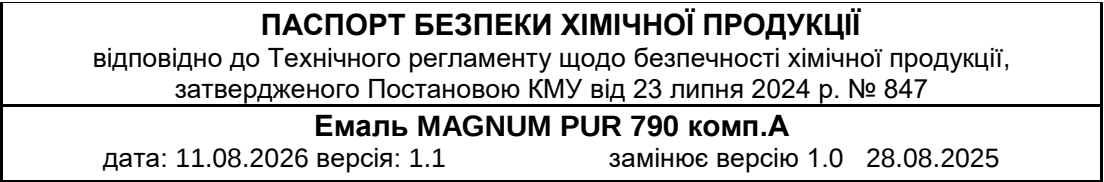
За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи, **Емаль MAGNUM PUR 790 комп.А**, за наданою заявником Документацією, відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування (будівництво та промисловість, оптово-роздрібна торгівля).

## 16. Інша інформація

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки</b> | <b>H226</b> - Займиста рідина і пар;<br><b>H301</b> - Токсично при проковтуванні;<br><b>H304</b> - Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи;<br><b>H312</b> - Шкідливо при контакті зі шкірою;<br><b>H315</b> - Спричиняє подразнення шкіри;<br><b>H317</b> - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі;<br><b>H318</b> - Спричиняє серйозне пошкодження очей;<br><b>H335</b> - Може спричинити подразнення дихальних шляхів;<br><b>H336</b> - Може спричинити сонливість або запаморочення;<br><b>H350</b> - Може спричинити рак;<br><b>H370</b> - Спричиняє пошкодження органів;<br><b>H373</b> - Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі;<br><b>H411</b> - Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками;<br><b>Аспір. 1</b> - Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації;<br><b>Вод. хрон. токс.2</b> - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при довготривалому впливі), категорія 2;<br><b>ВТОМ-ОВ 1</b> - Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 1;<br><b>ВТОМ-ОВ 3</b> - Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3;<br><b>ВТОМ-ХВ 2</b> - Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу, категорія 2;<br><b>Гостра токс.3</b> - Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, категорія 3;<br><b>Гостра токс.4</b> - Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, категорія 4;<br><b>Канц. 1В</b> - Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості, категорія 1В;<br><b>ЛЗ рід. 3</b> - Легкозаймисті рідини, категорія 3; |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки</b></p> | <p><b>Подр. шкіри 2</b> - Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2;</p> <p><b>Пошк. очей 1</b> - Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору, категорія 1;</p> <p><b>СБТ/дСдБ</b> – стійкі біоаккумулятивні і токсичні/ дуже стійкі, дуже біоаккумулятивні речовини;</p> <p><b>Шкіри сенс. 1</b> - Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі, категорія 1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Розшифровка абревіатур і скорочень</b></p>                                                     | <p><b>ADR</b> - Угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів;</p> <p><b>CAS</b> - унікальний номерний ідентифікатор хімічних речовин, внесених до реєстру Chemical Abstracts Service;</p> <p><b>CLP/GHS</b> - Класифікація, маркування та упаковка / Глобальна гармонізована система (узгоджена на глобальному рівні система класифікації і маркування хімічних речовин);</p> <p><b>CO</b> – оксид вуглецю;</p> <p><b>CO<sub>2</sub></b> – діоксид вуглецю;</p> <p><b>EC50</b> – напівефективна концентрація речовини;</p> <p><b>EC-No</b> – унікальний семизначний ідентифікатор, який Європейська комісія присвоїла речовинам для регулювання в Європейському Союзі;</p> <p><b>EN</b> – позначення європейського стандарту якості;</p> <p><b>EWC</b> – Європейський каталог відходів;</p> <p><b>GHS02</b> – кодове позначення піктограми небезпечності «полум'я»;</p> <p><b>GHS05</b> – кодове позначення піктограми небезпечності «корозія»;</p> <p><b>GHS07</b> – кодове позначення піктограми небезпечності «знак оклику»;</p> <p><b>GHS08</b> – кодове позначення піктограми небезпечності «небезпека для здоров'я людини»;</p> <p><b>IMO</b> - Міжнародна морська організація;</p> <p><b>LC50</b> – летальна концентрація речовини;</p> <p><b>LL50</b> - рівень навантаження (зазвичай у тестах з нерозчинними речовинами у воді), що викликає загибель 50 % тестових організмів;</p> <p><b>Log Kow</b> – коефіцієнт розподілу n-октанол/вода;</p> <p><b>NOEC</b> (No Observed Effect Concentration) – концентрація, за якої не спостерігається негативних ефектів на тестових організмах;</p> <p><b>NOELR</b> (No Observed Effect Loading Rate) - рівень навантаження, за якого не спостерігається жодного ефекту у водних організмів;</p> <p><b>OECD</b> - Організація Економічного Співробітництва та Розвитку;</p> |



Кінець паспорта безпечності хімічної продукції