,

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ
відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847

Фарба MAGNUM TERMO 450
дата: 27.08.2026 версія: 1.0

1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції.	
Форма продукту	Суміш
Торгове найменування	**Фарба MAGNUM TERMO 450**
1.2 Області застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Використовується в якості самостійного покриття (ґрунт-емаль), для захисту металу та мінеральних основ, що піддаються тривалому нагріванню до +400ºС та короткостроковому нагріву до +450ºС Використовується для зовнішніх та внутрішніх робіт. Рекомендується для фарбування печей, камінів, грилів, котлів, металевого обладнання, вихлопних труб автомобілів.
Нерекомендоване застосування	Немає
1.3 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції	
Адреса	Виробник ТОВ "ПП ЗІП", вул. Широка, 107-а, м.Кам'янське, Дніпропетровська обл., Україна 51901 Тел. +38 (056) 953 59 16 e-mail: office@zip.ua
Відповідальний за паспорт безпечності	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]: **ЛЗ рід. 3**, H226; **Подр. шкіри 2,** H315. Повний текст класифікацій, позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16.

2.2 Елементи маркування	
Піктограми небезпеки	GHS02 GHS07
Сигнальне слово	Увага
Небезпечні компоненти	Ксилол (№ 601-022-00-9)
Види небезпечного впливу	H226 - Легкозаймиста рідина та її пара; H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
Попередження про небезпечний вплив	P210 - Берегти від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. — Не палити; P233 - Тримати кришку контейнера щільно закритою. P240 - Заземлити/Електрично з'єднати контейнер і приймальне обладнання; P241 - Використовувати вентиляційне обладнання; P242 - Використовувати тільки прилади, що не утворюють іскор; P243 - Вживати заходів безпеки проти статичного розряду; P264 - Ретельно вимити очі після поводження з продуктом; P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя; P321 - Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див. посилання на додаткову інструкцію щодо надання першої медичної допомоги на цій етикетці); P302 + P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількості води; P332 + P313 - У разі виникнення подразнення шкіри: пройти медичний огляд; P362 + P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням; P370 + P378 - У разі пожежі: використовувати розпилену воду, водяний туман, вогнегасний порошок, спиртостійку пожежну піну, оксид вуглецю, пісок для гасіння; P303 + P361 + P353 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою [або під душем]; P403 + P235 - Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолодженому стані; P501 - Утилізувати вміст / упаковку відповідно до національного законодавства.
2.3 Інша небезпека	
Суміш не містить речовин, що класифікуються як СБТ чи дСдБ.	

3. Склад/інформація про компоненти

3.1 Хімічні речовини

Продукт є сумішшю

3.2 Суміш

Назва компонента	Ідентифікатор / № державної реєстрації	%	Класифікація відповідно Регламенту ЕС № 1272/2008 (CLP)
Ксилол	CAS № 1330-20-7 / 601-022-00-9	20 - 70	ЛЗ Рід.3, H226 Подр. шкіри. 2, H315 GHS02, GHS07, УВ
Алюміній	CAS № 7429-90-5 / 013-002-00-1	0 - 5	ЛЗ Тв. 1 H228, Реакт. Вод. 2 H261 GHS02, НБ
Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%	ЕС № 919-857-5 / відсутній	0 - 4	ЛЗ Рід.3, H226 Аспір. 1, H304 ВТОМ-ОВ 3, H336 (ЦНС)(інгаляція).

4. Заходи першої допомоги

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.

Загальна інформація	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 задушенню блювотою. **У випадку інгаляції:** перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні. Звернутися за першою медичною допомогою у разі поганого самопочуття. **У випадку контакту з очима:** обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. **У випадку контакту зі шкірою:** терміново зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Промити шкіру водою. У разі виникнення подразнення шкіри: пройти медичний огляд. **У випадку ковтання:** негайно зверніться за медичною допомогою. Промити рот. Не викликати блювоту.

4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)	
У випадку інгаляції	Подразнення респіраторного тракту. Може викликати запаморочення та сонливість.
У випадку контакту з очима	Почервоніння.
У випадку контакту зі шкірою	Подразнення шкіри. Довготривалий контакт може призводити до лущення шкіри і дерматитів.
У випадку потрапляння в шлунок	Печіння під час вдихання, кишкові коліки.
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	Займиста рідина і її пари.
Відповідні заходи пожежогасіння	Розпилена вода, водяний туман, вогнегасний порошок, легка, середня та важка спиртостійка пожежна піна, оксид вуглецю, пісок. Пари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям. Охолоджуйте контейнери, які знаходяться під загрозою зникнення, за допомогою водяного спрею.
Непридатні засоби пожежогасіння	Водомет.
5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції	
Під час горіння виділяються токсичні гази: оксиди вуглецю. Оксиди вуглецю (CO, 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.	
5.3 Рекомендації для пожежників.	
Пожежна бригада повинна використовувати ізолюючий дихальний апарат. Захисний одяг, взуття, захисні рукавички і допоміжні речовини.	

6. Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації	
Для загального персоналу	Використовувати індивідуальний захисний одяг. Провітрювати приміщення, в якому стався витік. Не допускати відкритого вогню, іскор, не курити.

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації	
Для персоналу служб екстреного реагування	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. Невеликі розливи: зазвичай достатньо звичайного антистатичного робочого одягу. Великі розливи: повний костюм із хімічно стійкого та антистатичного матеріалу, щиток для обличчя.
6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля	
Уникати потраплянню продукту у навколишнє середовище.	
6.3 Методи і матеріали для усунення забруднень	
Для малої кількості	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. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
Для великої кількості	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. Зібрати вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістити у контейнер для утилізації, на які можна нанести маркування та щільно закрити.
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 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.

7.1 Заходи безпечного поводження	
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. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

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^3	Агрегатний стан	Клас небезпечності
Ксилол	50	пара	3
Порошок алюмінію (стабілізований)	2	аерозоль	3
Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%	300	пара	4

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 Контроль впливу	
8.2.2 Засоби індивідуального захисту	
Захист дихальних шляхів	Забезпечити вентиляцію. Газовий фільтр для газів/парів органічних сполук (температура кипіння >65 °C, наприклад, EN 14387 тип A).
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
8.2.3 Контроль сприяння на довкілля	
Запобігати потраплянню в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.	

9. Фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Рідина
Колір	Сріблястий, червоний або чорний
Запах	Характерний органічного розчинника
Поріг запаху	Не визначався
pH	Не застосовується
Точка замерзання (°C)	бл. -80
Температура кипіння (°C)	139
Точка спалаху (°C)	23
Займистість	Займається
Нижня/верхня межа вибуховості	Немає даних
Відносна густина пару (повітря)	Не визначалась
Відносна густина	0,9 ±0,1
Кінематична в'язкість	5 ÷ 25
Розчинність	Розчинний у органічних розчинниках
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	Не застосовується
Самозаймистість (°C)	>355
Вибухові властивості	Невибуховий
Окислювальні властивості	Немає даних

10. Стабільність і реактивна здатність

10.1 Реакційна здатність	Небезпечні реакції невідомі.
10.2 Хімічна стабільність	Стабільний в нормальних умовах.
10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій	При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.
10.4. Умови, яких слід уникати	Запобігайте впливу високих температур, іскри та відкритого вогню.
10.5 Несумісні матеріали	Окисники, сильні основи, сильні кислоти.
10.6 Небезпечні продукти розкладу	За високих температур виділяються оксиди вуглецю.

11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції

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.
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.
Вуглеводні, C9–C11, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, ароматичні вуглеводні після потрапляння в організм абсорбуються переважно через дихальні шляхи та шлунково-кишковий тракт, меншою мірою через шкіру. Метаболізуються головним чином у печінці за участю ферментів системи цитохрому P450 з утворенням більш полярних спиртів, кетонів та карбонових кислот, які надалі кон'югуються та виводяться переважно із сечею, частково – з видихуваним повітрям.
Алюміній не піддається метаболічному розкладанню. В організмі може утворювати іонні та комплексні сполуки з біологічними лігандами, зокрема з білками. Абсорбований алюміній переважно виводиться нирками із сечею; неабсорбована частина — з фекаліями.
Розчинники можуть підвищувати дермальну проникність інших інгредієнтів суміші. Тривале або інтенсивне інгаляційне надходження розчинників може призводити до транзиторного накопичення у жировій тканині з подальшим швидким вивільненням після припинення експозиції.

Гостра токсичність	Токсикологічні дослідження не проводилися. Приведенні данні являється розрахунковими. Розділ 3 містить дані про небезпечні речовини в складі суміші. Не підпадає під класифікацію небезпеки. Для **ксилолу**: Оральний шлях - 3500 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - 12000 мг/кг (кріль) Інгаляція LC50 (4 год) - 5900 ppm (щур)

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції	
Гостра токсичність	Для **порошка алюмінію (стабілізованого):** Оральний шлях LD50 - > 15 900 мг/кг (OECD 401, щур) Дермальний шлях LD50 – дослідження не проводились, оскільки речовина не відповідає критеріям класифікації як гостра токсичність або ВТОМ ОВ при пероральному введенні, і в дослідженнях in vivo при шкірному впливі не спостерігалося системних ефектів. Інгаляція LC50 (4 год) - > 0,888 мг/л (OECD 403, щур) Для **вуглеводнів, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%**: Оральний шлях LD50 - > 15 000 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - 3 160 мг/кг (кріль) Інгаляція LC50 (4 год) - 6 100 мг/м^3 мг/л (щур)
Подразнення / корозія шкіри	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2
Пошкодження очей	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Подразнення дихальних шляхів/ сенсибілізація для шкіри	Не підпадає під класифікацію небезпеки, але містить речовини, що можуть викликати алергічні реакції.
Мутагенність (гоноцит)	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Канцерогенність	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Токсичність для репродуктивної системи	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Специфічна органна токсичність, одноразова/повторювана	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Аспірація	Не підпадає під класифікацію небезпеки

12. Екологічна інформація

12.1 Токсичність для довкілля

12.1.1 Токсичність продукту для довкілля

Токсикологічні дослідження не проводилися. Виходячи із складу суміші, продукт не спричиняє негативного впливу на навколишнє середовище.

12.1.2 Токсичність для довкілля для окремих компонентів

Для ксилолу :

Риби	LC50 (96год) - 2.6 мг/л, NOELR - 0.98 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
Водні безхребетні	EC50 (24год) - 1 мг/л, NOELR - 1.824 мг/л (Daphnia magna)
Водорості	EC50 (72год) - > 4.36 мг/л, NOEC - 1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.1 Токсичність для довкілля

12.1.2 Токсичність для довкілля для окремих компонентів

Для порошку алюмінію (стабілізованого):

Риби	LC50 60діб – 200 мг/л EC10 (60 діб) - ≥ 560.5 мг/л
Водні безхребетні	LC50 (48 год) - ≥ 0.071 мг/л (Daphnia magna) EC10 (21 доба) - ≥ 694,1 мг/л
Водорості	EC10 (72 год) – ≥ 802,1 мг/л

Для вуглеводнів, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%:

Риби	LL50 (96 год) - > 100 мг/л, NOELR (28 діб) – 0.131 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
Водні безхребетні	LL50 (48 год) - > 100 мг/л, NOELR (21 доба) - 0.23 мг/л (Daphnia magna)
Водорості	EL50 (72 год) - > 1000 мг/л, NOELR (72 год) - 3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Дані щодо суміші в цілому відсутні. Оцінка виконана на підставі властивостей її компонентів.
Ксилол та вуглеводні, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2% піддаються біологічному розкладанню в аеробних умовах, однак швидкість їх деградації залежить від складу, умов навколишнього середовища та активності мікроорганізмів.
Алюміній не біорозкладається; як елемент алюміній не може бути деградований. Може переходити між різними неорганічними формами внаслідок хімічних процесів.
Продукт містить полімерну смолу, що після застигання розкладається повільно. Не допускається неконтрольоване потрапляння продукту до ґрунту, поверхневих або підземних вод.

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Не слід очікувати накопичення в організмах.

Хімічна назва	Log Kow	КБК (л/кг)
Ксилол	3,12	119
Порошок алюмінію (стабілізований)	Не застосовується	36
Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%	3.17 - 6.23	30.85 ÷ 2 626.13

12.4 Мобільність в ґрунті

Дані щодо суміші відсутні. Оцінка виконана на підставі властивостей компонентів.
Вуглеводні C9–C11 мають низьку розчинність у воді та високу спорідненість до органічної речовини ґрунту, тому характеризуються низькою мобільністю. У разі потрапляння в навколишнє середовище вони переважно адсорбуються ґрунтом і осадами, а леткі фракції можуть випаровуватися з поверхні ґрунту.
Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю для металевого алюмінію надійно не встановлений.
Поведінка алюмінію в ґрунті залежить від його хімічної форми, pH, властивостей ґрунту та наявності комплексоутворювачів.
Загалом продукт характеризується низькою мобільністю в ґрунті. Не допускається неконтрольоване потрапляння продукту до ґрунту, поверхневих або підземних вод.

12.5 Результати оцінки СБТ / дСдБ-речовини
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»).
Європейський каталог відходів EWC	07 06 04 – інші органічні розчинники, миючі рідини. 14 06 - відпрацьовані органічні розчинники, холодоагенти та піни/аерозолі; 15 01 04 – металева упаковка; 15 01 10 - упаковка, що містить залишки небезпечними речовин або забруднена ними;
Утилізація / упаковка	Забруднені порожні контейнери повинні бути утилізовані, як відходи продукту. В упаковці можуть накопичуватися займисті гази.

14. Інформація про транспортування

14.1 Серійний номер ООН	UN 1263
14.2 Відповідна назва для відвантаження	Фарба
14.3 Клас небезпеки для транспортування	3 F1 Транспортна етикетка:
14.4 Група упаковки	III
14.5 Небезпеки для довкілля	Безпечний вантаж
14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Дотримуватись інструкцій ADR P001, IBC03, LP01, R001.
14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO	Не застосовується

15. Нормативна інформація

15.1 Законодавчі акти щодо безпеки здоров'я та навколишнього середовища, які стосуються речовини
Законодавчі акти (ЕС) № 1907/2006; Законодавчі акти (ЕС) № 1272/2008; Законодавчі акти (ЕС) № 453/2010; Законодавчі акти (ЕС) № 1975/324.

15.2 Оцінка хімічної безпеки
За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи, **Фарба MAGNUM TERMO 450**, 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

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	**H226** - Займиста рідина і пар; **H228** - Легкозаймиста тверда речовина; **H261** - При контакті з водою виділяє легкозаймисті гази; **H304** - Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи; **H315** - Спричиняє подразнення шкіри; **H336** - Може спричинити сонливість або запаморочення; **Аспір. 1** - Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації; **ВТОМ-ОВ 3** - Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3; **ЛЗ рід. 3** - Легкозаймисті рідини, категорія 3; **ЛЗ тв. 1** - Легкозаймисті тверді речовини, категорія 1; **Подр. шкіри 2** - Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2; **Реакт. Вод. 2** - Хімічна продукції, яка при контакті з водою виділяє легкозаймисті гази, категорія 2; **СБТ/дСдБ** – стійкі біоакумулятивні і токсичні/ дуже стійкі, дуже біоакумулятивні речовини.
Розшифровка абревіатур і скорочень	**ADR** - Угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів; **CAS** - унікальний номерний ідентифікатор хімічних речовин, внесених до реєстру Chemical Abstracts Service; **CLP/GHS** - Класифікація, маркування та упаковка / Глобальна гармонізована система (узгоджена на глобальному рівні система класифікації і маркування хімічних речовин); **CO** – оксид вуглецю; **CO_2** – діоксид вуглецю; **EC50** – напівефективна концентрація речовини; **ЕС №** – унікальний семизначний ідентифікатор, який Європейська комісія присвоїла речовинам для регулювання в Європейському Союзі; **EN** – позначення європейського стандарту якості; **EWC** – Європейський каталог відходів; **GHS02** – кодове позначення піктограми небезпечності «полум'я»; **GHS07** – кодове позначення піктограми небезпечності «знак оклику»;

Розшифровка абревіатур і скорочень	**IMO** - Міжнародна морська організація; **LC50** – летальна концентрація речовини; **LL50** - рівень навантаження (зазвичай у тестах з нерозчинними речовинами у воді), що викликає загибель 50 % тестових організмів; **Log Kow** – коефіцієнт розподілу n-октанол/вода; **NOEC** (No Observed Effect Concentration) – концентрація, за якої не спостерігається негативних ефектів на тестових організмах; **NOELR** (No Observed Effect Loading Rate) - рівень навантаження, за якого не спостерігається жодного ефекту у водних організмів; **OECD** - Організація Економічного Співробітництва та Розвитку; **UN** - Номер ООН – чотиризначне число, що дозволяє визначити небезпечність речовини або продукту у міжнародних перевезеннях за системою оцінки Організації Об'єднаних Націй; **ГДК** - гранично допустима концентрація; **КБК** – коефіцієнт біоакумуляції; **НБ** - кодове скорочення для сигнального виразу «Небезпека»; **НС** - надзвичайна ситуація; **УВ** - кодове скорочення для сигнального виразу «Увага»; **ЦНС** – центральна нервова система.
Додаткова інформація	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.

Кінець паспорта безпечності хімічної продукції