



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції.	
Форма продукту	Суміш
Торгове найменування	Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA®
1.2 Області застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Для підготовки поверхні зовні та всередині приміщення. Використовується на бетонних, оштукатурених, відшпатльованих, цегляних, гіпсокартонних поверхнях перед всіма видами ремонтних робіт: фарбуванням водорозчинними фарбами, наклеюванням шпалер, шпатлюванням, облицюванням керамічною плиткою та іншими видами робіт.
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]: Суміш не підпадає під жодну класифікацію небезпеки. Небезпечні компоненти суміші вказані у розділі 3.2. Містить речовини, що можуть викликати алергічну реакцію шкіри. Повний текст класифікацій, позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16.
2.2 Елементи маркування
Не потребує спеціального маркування щодо небезпеки
2.3 Інша небезпека
Суміш не містить речовин, що класифікуються як СБТ чи дСдБ.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

3. Склад/інформація про компоненти

3.1 Хімічні речовини			
Продукт є сумішшю			
3.2 Суміші			
Назва компонента	Ідентифікатор / № державної реєстрації	%	Класифікація відповідно Регламенту ЕС № 1272/2008 (CLP)
2-метілізотіазол- 3(2H)-он	CAS № 2682-20-4 / 613-326-00-9	0,001- 0,0014	Гостра токс.2 (інгаляція), H330 Гостра токс.3 (оральний вплив), H301 Гостра токс.3 (дермальний вплив), H311 Кор. Шкіри 1B, H314 Пошк. Очей 1, H318 Шкіри Сенс. 1A, H317: C ≥ 0,0015% Вод.Гостр.Токс. 1, H400, M = 10 Вод.Хрон.Токс. 1, H410, M = 1 GHS05, GHS06, GHS09, HБ, EUH071

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 випадку нездужання звернутися до лікаря або до токсикологічного центру. Ні в якому разі не викликайте блювоту. Якщо постраждалого блює, переверніть його на бік, щоб запобігти задушенню блювотою. У випадку інгаляції: за нормальних умов пари не викликають фізіологічних змін. У випадку зупинки дихання, або нерегулярного дихання забезпечте штучне дихання, за наявності одягнути кисневу маску або автономний дихальний апарат. У випадку контакту з очима: необхідно ретельно промити очі водою. При появі ознаку подразнення зверніться до лікаря. У випадку контакту зі шкірою: можливі алергічні реакції. Промити шкіру водою. Звернутись за медичною допомогою, якщо біль або почервоніння не зникають.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

4.1 Опис заходів першої допомоги	
Загальна інформація	У випадку ковтання: зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Прополоскати рот водою. Якщо матеріал був проковтнутий і постраждала особа при свідомості, дайте випити невелику кількість води. При появі блювоти слід тримати голову низько, щоб блювотні маси не потрапили в легені. Підтримуйте відкриті дихальні шляхи. Послабте тісний одяг, наприклад комір, краватку, ремінь або пояс.
4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)	
У випадку інгаляції	Немає.
У випадку контакту з очима	Можливе почервоніння.
У випадку контакту зі шкірою	У деяких випадках можливе почервоніння, деякі компоненти можуть викликати специфічні для людини алергічні реакції.
У випадку потрапляння в шлунок	Шлункова біль
Інформація для лікаря	Лікувати згідно з симптомами і підтримувати стабільний стан.
Необхідні засоби першої допомоги	Універсальний медичний набір ліків (з консультацією медичного представника).
4.3 Невідкладна швидка медична допомога і спеціальне лікування	
Специфічного лікування не потрібно.	

5. Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння	
Горючі властивості	Продукт важко займається
Відповідні заходи пожежогасіння	Розпилена вода, вогнегасний порошок, пожежна піна, оксид вуглецю, пісок.
Непридатні засоби пожежогасіння	Водомет.
5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції	
У разі пожежі можуть виникнути небезпечні оксиди вуглецю (CO, CO ₂), які у поєднанні з повітрям створюють вибухонебезпечну суміш, що важче за повітря.	
5.3 Рекомендації для пожежників.	
Пожежна бригада повинна використовувати ізолюючий дихальний апарат. Захисний одяг, взуття, захисні рукавички і допоміжні речовини. Уникати потрапляння речовини на одяг, обличчя.	



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA ® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

6. Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації	
Для загального персоналу	Зупинити витік, якщо це можна досягти без ризику. Продукт може створювати слизьку поверхню.
Для персоналу служб екстреного реагування	Персонал екстреного реагування повинен носити відповідне захисне спорядження із маскою, що повністю закриває обличчя. Одяг (включаючи шоломи, захисні черевики та рукавички), що відповідає європейському стандарту EN 469, забезпечить базовий рівень протихімічного захисту.
6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля	
Уникати потрапляння продукту у навколишнє середовище.	
6.3 Методи і матеріали для усунення забруднень	
Для малої кількості	Для малої кількості: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру). Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог.
Для великої кількості	Зупинити витік. За можливості відкачати продукт. Перемістити контейнери із зони розливу. Змийте розлив водою в станцію очищення стоків або зберіть розлив за допомогою абсорбуючого матеріалу, напр. піску, землі, вермикуліту або землі та помістіть у контейнер для утилізації відповідно до місцевих правил.
6.4 Посилання на інші розділи	
Інформація про індивідуальні особисті заходи безпеки – див. Розділ 8. Інформація про утилізацію відходів виробництва – див. Розділ 13.	

7. Поводження та зберігання

7.1 Заходи безпечного поведження	
Застереження з безпечного поведження	Використовувати засоби індивідуального захисту. Уникати попадання в очі, на шкіру чи одяг.
Безпека транспортування	Не порушувати цілісність контейнера. Під час завантажувальних робіт, виконувати інструкції і правила для відповідних робіт.
Загальні рекомендації з гігієни	Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити при роботі з продуктом. Завжди мити руки після роботи із продуктом.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

7.2 Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісностей	
Технічні заходи і умови зберігання	Зберігати далеко від джерел тепла, гарячих поверхонь. Тримати подалі від дітей.
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	Пластикові пляшки, канистри.
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/м³	Агрегатний стан	Клас небезпечності
2-метілізотіазол-3(2H)-он	відсутня	-	-
8.2 Контроль впливу			
8.2.1 Належні технічні засоби контролю впливу			
Забезпечити достатню вентиляцію приміщення при використанні матеріалів і виконувати правила гігієни, контролювати індивідуальні властивості. Забезпечувати контроль значень, згідно ГДК.			
8.2.2 Засоби індивідуального захисту			
Захист дихальних шляхів		Забезпечити вентиляцію.	
Захист очей/обличчя		Щільні захисні окуляри (EN 166) або окуляри з боковим щитком.	
Захист шкіри/тіла		Захисний спецодяг. Захисні рукавички (EN 374). Рекомендується нанесення крему для рук.	
Загальні правила гігієни		Тримайте подалі від харчових продуктів і напоїв. Негайно зніміть забруднений або просочений одяг.	
8.2.3 Контроль сприяння на довкілля			
Запобігати потраплянню в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.			



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

9. Фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Рідина
Колір	Білий або молочний
Запах	Легкий
Поріг запаху	Не визначався
pH	6,5 ± 1,5
Точка замерзання (°C)	бл. 0
Температура кипіння (°C)	100 (вода)
Точка спалаху (°C)	>110
Займистість	Не займається
Нижня/верхня межа вибуховості	Не застосовується
Відносна густина пару (повітря)	Не визначалась
Відносна густина	1.0 ÷ 1.1
В'язкість за Брукфільдом, Па*с	20 - 500
Розчинність	Необмежено розчинний у воді
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	Не застосовується
Тиск пари, hPa за 20 °C	23,4
Самозаймистість (°C)	>355
Вибухові властивості	Невибуховий
Окислювальні властивості	Немає даних

10. Стабільність і реактивна здатність

10.1 Реакційна здатність	Не реактивний при нормальних умовах.
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.
10.5 Несумісні матеріали	Немає
10.6 Небезпечні продукти розкладу	За нормальних умов не розкладається. При підвищених температурах виділяються оксиди вуглецю.

11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції
Компоненти продукту можуть надходити в організм через дихальні шляхи, шлунково-кишковий тракт та, залежно від умов контакту, через шкіру.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

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

2-метилізотіазол-3(2H)-он після абсорбції швидко реагує з тіоловмісними молекулами (зокрема глутатіоном) з утворенням водорозчинних метаболітів, які переважно екскретуються із сечею. Значної кумуляції речовини в організмі не очікується.
З огляду на концентрації компонентів у готовому продукті значних порушень токсикокінетичних процесів при нормальному використанні не очікується.

Гостра токсичність	Не підпадає під класифікацію небезпеки. Токсикологічні дослідження не проводилися. Приведенні данні являється розрахунковими. Розділ 3 містить дані про небезпечні речовини в складі суміші. Для 2-метилізотіазол-3(2H)-он: Оральний шлях LD50 - 232 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - 242 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) - > 0.11 мг/л (щур)
Подразнення / корозія шкіри	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Пошкодження очей	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Подразнення дихальних шляхів/ сенсibiliзація для шкіри	Не підпадає під класифікацію небезпеки. 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

11.2 Вплив на ендокринну систему

Не має в складі речовин, що руйнують ендокринну систему

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 2-метилізотіазол-3(2H)-он:

Риби	LC50 (96год) – 4,77 мг/л NOEC – 4,93 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Водні безхребетні	LC50 (48год) – 0,934 мг/л, NOEC (21доба) – 0,044 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
Водорості	EC50 (72год) – 0,158 мг/л, NOEC (7діб) – 0,05 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i>)



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Дані щодо біорозкладності готового продукту відсутні. Очікується поступове розкладання компонентів під впливом природних процесів.

2-Метилізотіазол-3(2H)-он піддається біотичному та абіотичному розкладанню в навколишньому середовищі і не вважається стійкою речовиною за звичайних умов.

Після висихання продукт утворює тверде полімерне покриття, що зменшує вивільнення компонентів у навколишнє середовище. Містить неорганічні речовини.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Не слід очікувати накопичення в організмах.

Хімічна назва	Log Kow	КБК (л/кг)
2-метилізотіазол-3(2H)-он	-0,49	48,1

12.4 Мобільність в ґрунті

Для готового продукту в цілому очікується низька або помірна мобільність у ґрунті.

2-Метилізотіазол-3(2H)-он також є водорозчинною речовиною та може переміщуватися в ґрунті разом із ґрунтовими водами, однак його концентрація в навколишньому середовищі зменшується внаслідок біологічного та хімічного розкладання.

Після висихання продукт утворює тверде полімерне покриття, що суттєво знижує мобільність компонентів.

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

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

13. Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи утилізації відходів

Утилізація / продукт	Утилізація відходів повинна виконуватися згідно суворих вимог у відповідності з діючими місцевими, національними правилами та законами (для України – закон «Про управління відходами»).
Європейський каталог відходів EWC	08 01 20 – Водні суспензії, що містять фарбу або лак; 15 01 02 – Пластикові тару;
Утилізація / упаковка	Забруднені порожні контейнери повинні бути утилізовані, як відходи продукту.

14. Інформація про транспортування

14.1 Серійний номер ООН	Не потрібен
14.2 Відповідна назва для відвантаження	Ґрунтовка
14.3 Клас небезпеки для транспортування	Безпечний вантаж
14.4 Група упаковки	Не встановлюється



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA ® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

14.5 Небезпеки для довкілля	Безпечний вантаж
14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Немає
14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО	Не застосовується

15. Нормативна інформація

15.1 Законодавчі акти щодо безпеки здоров'я та навколишнього середовища, які стосуються речовини
Законодавчі акти (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, Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA ® , 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	EUN071 - Спричиняє ураження дихальних шляхів; H301 - Токсично при проковтуванні; H311 - Токсично при контакті зі шкірою; H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей; H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі; H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей; H330 - Смертельно при вдиханні; H400 - Дуже токсично для організмів водного середовища; H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками; Вод. гостр. токс. 1 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при короткостроковому впливі), категорія 1; Вод. хрон. токс. 1 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при довготривалому впливі), категорія 1; Гостра токс.2, Гостра токс.3 - Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, категорія 2,3; Кор. шкіри 1B - Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри, категорія 1B;
---	---



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Grund ґрунт-концентрат 1/4 глибокого проникнення RUTA ® дата: 13.08.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 20.09.2024

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	Пошк. очей 1 - Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору, категорія 1; СБТ / дСдБ – стійкі, біоаккумулятивні і токсичні для довкілля речовини; Шкіри сенс.1А - Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі, категорія 1А.
Розшифровка абревіатур і скорочень	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; CO₂ – діоксид вуглецю; EC50 – напівнефективна концентрація речовини; EN – абревіатура технічних європейських стандартів; EWC – Європейський каталог відходів; GHS05 – кодове позначення піктограми небезпечності «корозія»; GHS06 – кодове позначення піктограми небезпечності «череп і схрещені кістки»; GHS09 – кодове позначення піктограми небезпечності «довкілля»; IMO - Міжнародна морська організація LC50 – середня летальна концентрація речовини; LD50 – середня летальна доза речовини; Log Kow – коефіцієнт розподілу n-октанол/вода; NOEC – концентрація, за якої не спостерігається негативних ефектів на тестових організмах; REACH - Регламент ЄС щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; ГДК - гранично допустима концентрація; КБК – коефіцієнт біоаккумуляції; НБ – кодове скорочення для сигнального виразу «Небезпека»; НС - надзвичайна ситуація.
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