



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Найменування	
Форма продукту	Суміш
Торгове найменування	Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна, Zebra ®
1.2 Області застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Ґрунт-емаль містить 98%-ий дрібнодисперсний високоочищений цинк, призначена для обробки поверхонь найбільш схильних до корозії, забезпечує високий ефективний захист від корозії металоконструкцій, промислового обладнання, авто-мото деталей (пороги, крила кузова, колісні арки, підлога, системи вихлопу), с/г техніки, труб, металевих з'єднань, зварних швів, насосного та ємнісного обладнання, водної техніки, парканів, мостів та інших конструкцій виготовлених з металу. Підходить для ремонту оцинкованих та кольорових металів. Після висихання утворює рівномірну, міцну захисну плівку, стійку до дії органічних розчинників, мастил, солей та механічних і атмосферних впливів. Витримує високу температуру до +400°C. Може бути використана як самостійне покриття або як основа для нанесення інших шарів емалі TM Zebra.
Нерекомендоване застосування	Немає
1.3 Відомості про організацію виробника та/чи постачальника	
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. Визначення ризику(ів)

2.1 Класифікація небезпеки
Визначення продукту: суміш Класифікація небезпеки відповідно до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP/GHS]: Аерозоль 1, H222, H229; Вод. хрон. токс. 2, H411; Подр.шкіри 2, H315. Повний текст класифікацій, позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

2.2 Елементи маркування	
Піктограми небезпеки	 GHS02 GHS09 GHS07
Сигнальне слово	Небезпека
Небезпечні компоненти	Диметилловий етер (№ 603-019-00-8), ксилол (№ 601-022-00-9), цинкові пластівці (стабілізовані)(№ 030-001-01-9).
Види небезпечного впливу	H222 - Надзвичайно займистий аерозоль; H229 - Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання; H315 - Викликає подразнення шкіри; H411 - Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Попередження про небезпечний вплив	P210 - Берегти від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. — Не палити; P211 - Не розпорошувати речовину на відкрите полум'я або інші джерела загоряння; P251 - Не проколювати та не спалювати після використання; P264 - Ретельно вимити очі після поводження з продуктом; P273 - Уникати вивільнення у довкілля; P280 - Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя; P321 - Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див. посилання на додаткову інструкцію щодо надання першої медичної допомоги на цій етикетці); P391 - Зібрати витік / розсипання; P302 + P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води; P332 + P313 - У разі виникнення подразнення шкіри: пройти медичний огляд; P362 + P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням; P410 + P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C; P501 - Утилізувати вміст / упаковку відповідно до національного законодавства.
2.3 Інша небезпека	
Суміш не містить речовин, що класифікуються як СБТ/дСдБ	

3. Склад/інформація про компоненти

3.1 Хімічні речовини
Продукт є сумішшю



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

3.2 Суміш

Назва компонента	Ідентифікатор / № державної реєстрації	%	Класифікація відповідно Регламенту ЕС № 1272/2008 (CLP)
Диметиловий етер	CAS № 115-10-6 / 603-019-00-8	30 - 65	Л3 Газ 1, H220 Тиск Газ, H280 GHS02, GHS04, H5
Ксилол	CAS № 1330-20-7 / 601-022-00-9	10 - 30	Л3 Рід.3, H226 Подр. шкіри. 2, H315 GHS02, GHS07, УВ
Цинкові пластивці (стабілізовані)	CAS № 7440-66-6 / 030-001-01-9	5 - 20	Вод. гостр. токс. 1, H400 Вод. хрон. токс. 1, H410 GHS09
Бутилацетат	CAS № 123-86-4 / 607-025-00-1	5 - 20	Л3 Рід.3, H226 ВТОМ-ОВ 3 (інгаляція)(ЦНС) (наркотичний ефект), H336. GHS02, GHS07, УВ

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 задуженню блювотою.

У випадку інгаляції:

перемістити постраждалого на свіже повітря, забезпечити постраждалому зручну для дихання позу, спокій і тепло.

У випадку контакту з очима:

зняти та перевірити лінзи. Промивати очі 15 хвилин проточною водою.

У випадку контакту зі шкірою:

не використовувати розчинники та розріджувачі. Промити шкіру водою/ прийняти душ. Негайно прибрати/зняти забруднений одяг. З появою роздратування зверніться за допомогою/консультацією до лікаря.

У випадку ковтання:

негайно зверніться за медичною допомогою. Не викликати блювоту – є ризик вдихання блювоти та задухи.

4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)

У випадку інгаляції

Подразнення носоглотки, розлад, запальність, млявість, розлад реакцій та короточасної пам'яті.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)	
У випадку контакту з очима	Почервоніння. Пролонгована дія може привести до пошкодження роговиці
У випадку контакту зі шкірою	Подразнення шкіри ознаки і симптоми можуть включати печіння, почервоніння.
У випадку потрапляння в шлунок	Печіння під час вдихання, кишкові коліки, 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 гасіння пожежі	
Горючі властивості	Займистий аерозоль
Відповідні заходи пожежогасіння	Розпилена вода, водяний туман, вогнегасний порошок, легка, середня та важка пожежна піна, оксид вуглецю. Виникаючі пари на місці вогню конденсують струменем розпиленої води; резервуари, що знаходяться у вогні, охолоджують водою.
Непридатні засоби пожежогасіння	Водомет.
5.2 Особливі небезпечності речовини або суміші	
Небезпечні продукти згоряння	У разі пожежі можуть виникнути небезпечні оксиди вуглецю (CO, CO ₂), які у поєднанні з повітрям створюють вибухонебезпечну суміш, що важче за повітря. Під час горіння виділяються токсичні гази.
5.3 Вказівки для пожежників	
Спеціальні захисні заходи обережності для пожежних	Пожежна бригада повинна використовувати ізолюючий дихальний апарат. Захисний одяг, взуття, захисні рукавички і допоміжні речовини, стійкі до їдкого та корозійного впливу фенолу.

6. Заходи під час випадкового вивільнення

6.1 Заходи індивідуального захисту, захисний одяг та дії при надзвичайних ситуаціях	
Для звичайного персоналу	Використовувати індивідуальний захисний одяг: антистатичний одяг, гумові рукавиці, захисні окуляри. Провітрювати приміщення, в якому стався витік. Не допускати відкритого вогню, іскор, не курити.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 05.06.2025

6.1 Заходи індивідуального захисту, захисний одяг та дії при надзвичайних ситуаціях	
Для персоналу екстреного реагування	Закрийте та позначте небезпечну зону. Члени бригади повинні застосовувати автономний дихальний апарат. 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. Захисні окуляри або щиток для обличчя, якщо можливі або очікуються бризки або контакт з очима.
6.2 Вказівки з захисту навколишнього середовища	
Запобігати потрапляння продукту в ґрунт, каналізацію і ґрунтові води.	
6.3 Методи і матеріали для усунення забруднень	
Для малої кількості	Використовувати вибухозахищене обладнання і інструменти, що не утворюють іскор. Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин) 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. Ретельно очистити забруднені підлоги та об'єкти за допомогою води та миючих засобів.
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 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 вентиляованих ділянках або при роботі з місцевою витяжкою. Не вдихати пил/дим/газ/туман/пар/аерозолі.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

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. 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 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. 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	Продукт необхідно зберігати при кімнатній температурі і нормальній вологості навколишнього середовища, уникаючи потрапляння прямих сонячних променів.
Пакування	Аерозольні балони, зібрані у картонні коробки
7.3 Специфічне кінцеве використання	
Немає	

8. Контроль за небезпечним впливом / індивідуальний захист

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
Диметиловий етер	відсутній	-	-
Ксилол	50	пара	3
Цинкові пластивці (стабілізовані)	відсутній	-	-
Бутилацетат	200	пара	4
Може всмоктуватися через шкіру. Є побоювання, що поглинання через шкіру призводить до системної токсичності.			
8.2 Контроль впливу			
8.2.1 Відповідні заходи технічного контролю			
Забезпечити достатню вентиляцію приміщення при використанні матеріалів і виконувати правила гігієни, контролювати індивідуальні властивості. Забезпечувати контроль значень, згідно ГДК.			



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

8.2 Контроль впливу

8.2.2 Заходи індивідуального захисту

Захист очей/обличчя	Щільні захисні окуляри.
Захист шкіри/тіла	Рукавички з матеріалу стійкого до ксилолу (час проникнення VITON 480 хв.). Рекомендується нанесення крему для рук.
Захист дихальних шляхів	Забезпечити вентиляцію. Фільтр A2 (коричневого кольору), проти органічних парів і органічних матеріалів з температурою кипіння нижче 65°C.
Загальні правила гігієни	Мити руки і лице з милом перед вживанням їжі або питтям.

8.2.3 Контроль сприяння на навколишнє середовище

Запобігати потраплянню в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.

9. Фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Рідина
Колір	Сірий
Запах	Характерний
Поріг запаху	Не визначався
pH	Не застосовується
Точка замерзання (°C)	бл. -40
Температура кипіння (°C)	139
Точка спалаху (°C)	25
Займистість	Займається
Нижня/верхня межа вибуховості	Немає даних
Відносна густина пару (повітря)	Не визначалась
Відносна густина	0,9 ÷ 1,1
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	Не проявляє реакційної здатності в нормальних умовах зберігання та використання.
10.2 Хімічна стабільність	Стабільний в нормальних умовах.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

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 та низьких температур, іскри та відкритого вогню.
10.5 Несумісні матеріали	Окисники, сильні основи, сильні кислоти.
10.6 Небезпечні продукти розкладу	Під дією високої температури, можуть виділятися шкідливі речовини. За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розпаду не виділяються.

11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції	
Дані щодо суміші в цілому відсутні. Оцінка виконана на підставі токсикокінетичних властивостей окремих компонентів. Диметиловий етер швидко абсорбується при інгаляційному впливі та переважно виводиться з організму в незміненому вигляді через легені. Метаболізм незначний, біоаккумуляції не очікується. Ксилол добре абсорбується після інгаляційного, перорального та дермального впливу. Основний метаболізм відбувається в печінці шляхом окиснення метильних груп з утворенням метилбензойних кислот, які кон'югуються переважно з гліцином з утворенням метилгіпурових кислот. Метаболіти виводяться головним чином із сечею. Незначна кількість ксилолу видихається в незміненому вигляді. Бутилацетат швидко абсорбується після інгаляційного та перорального впливу. Під дією естераз гідролізується до оцтової кислоти та бутанолу. Бутанол далі окиснюється до масляної кислоти та включається до природних метаболічних процесів організму. Метаболіти виводяться переважно із сечею та частково через видихуване повітря. Цинкові пластивці після надходження до організму можуть частково розчинятися з утворенням іонів цинку. Цинк є есенціальним мікроелементом і включається до фізіологічних процесів організму. Надлишок цинку не накопичується у значній кількості та виводиться переважно через кишечник, меншою мірою - із сечею. Метаболізм як такий для металевого цинку не характерний.	
Гостра токсичність	Не підпадає під класифікацію безпеки. Токсикологічні дослідження не проводилися. Розділ 3 містить дані про небезпечні речовини в складі суміші. Для диметилового етеру: Оральний шлях LD50 - > 2000 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - > 2000 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) - 309 мг/л (щур) Для ксилолу: Оральний шлях LD50 – > 3 523 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 – 12 126 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) – 27 124 мг/м³ (щур)



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції	
Гостра токсичність	Для цинкових пластівців (стабілізованих) : Оральний шлях - >2000 мг/кг (щур), OECD 401 Дермальний шлях – дослідження гострої дермальної токсичності не проводилися, оскільки речовина не відповідає критеріям класифікації за гострою токсичністю або ВТОМ ОБ при пероральному шляху надходження, а в дослідженнях in vivo при дермальному впливі системних ефектів не спостерігалось. Інгаляція LC50 (4 год) - >5410 мг/м ³ (щур), OECD 403 Для бутилацетату : Оральний шлях - >2000 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - >2000 мг/кг (кріль) Інгаляція LC50 (4 год) - >200 мг/м ³ (щур)
Подразнення / корозія шкіри	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2
Подразнення 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

12. Екологічна інформація

12.1 Екотоксичність	
12.1.1 Токсичність продукту для довкілля	
Токсикологічні дослідження не проводилися. Виходячи із складу суміші, продукт класифікується як «хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів, в умовах хронічного впливу, категорія 2».	
12.1.2 Окремі показники водної токсичності для компонентів суміші	
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)



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

12.1 Екотоксичність

Для цинкових пластивців (стабілізованих):

Риби	LC50 (96год) – 0,53 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) NOEC 30діб – 1,48 мг/л (<i>Etroplus suratensis</i>) EC10 – 0.157 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Водні безхребетні	LC50 (48год) – 0.1 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) NOEC – 0,014 (<i>Cucumerunio novaehollandiae</i>)
Водорості	EC50 (72год) – 0.041 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) NOEC – 0,024 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Для бутилацетату:

Риби	LC50 (96год) - 18 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
Водні безхребетні	LC50 (48год) - 44 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)	
Водорості	EC50 (72год) - 392 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	

12.2 Стійкість та схильність до розпаду

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

Диметилловий етер, бутилацетат і ксилол піддаються біологічному розкладанню в навколишньому середовищі. За аеробних умов вони не вважаються стійкими та поступово деградує під дією мікроорганізмів.

Цинкові пластивці (стабілізовані) є неорганічною речовиною і не підлягають біологічному розкладанню. У навколишньому середовищі металевий цинк може окиснюватися з утворенням неорганічних сполук цинку, поведінка яких залежить від рН, окисно-відновних умов та складу середовища.

Загалом органічні компоненти продукту не характеризуються стійкістю в навколишньому середовищі та здатні до біологічного розкладання. Неорганічний компонент (цинк) не розкладається біологічним шляхом і може зберігатися в навколишньому середовищі у вигляді неорганічних сполук. Містить полімерні смоли, що після затвердіння дуже повільно розкладається.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Значний потенціал біоаккумуляції для суміші не очікується.

Хімічна назва	Log Kow	КБК (л/кг)
Диметилловий етер	< 1	1
Ксилол	3,12	119
Цинкові пластивці (стабілізовані)	Не застосовується	Низький потенціал
Бутилацетат	1,82	15

12.4 Мобільність в ґрунті

Дані щодо суміші в цілому відсутні. Оцінка виконана на підставі фізико-хімічних властивостей її компонентів.

Диметилловий етер характеризується дуже високою леткістю. При потрапленні на поверхню ґрунту він швидко випаровується, тому його міграція у ґрунті є незначною.

Бутилацетат має помірну мобільність у ґрунті. Через обмежену адсорбцію на органічній речовині та відносно високу леткість він може частково мігрувати разом із ґрунтовою вологою, однак значна його частина випаровується.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

12.4 Мобільність в ґрунті

Ксилол характеризується помірною мобільністю. Він може частково адсорбуватися на органічній речовині ґрунту, а також випаровуватися з його поверхні. За певних умов можливе переміщення разом із ґрунтовими водами.

Цинкові пластивці (стабілізовані) практично нерозчинні у воді та мають низьку мобільність у ґрунті. Вони переважно залишаються у верхніх шарах ґрунту або зв'язуються з його мінеральною та органічною фазою. За певних умов (залежно від рН та інших властивостей середовища) можливе утворення розчинних сполук цинку, що впливає на їхню рухливість.

Загалом мобільність продукту в ґрунті визначається переважно леткими органічними розчинниками. 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. Вказівки з утилізації відходів

13.1 Методи утилізації відходів

Утилізація / продукт	Утилізація відходів повинна виконуватися згідно суворих вимог у відповідності з діючими місцевими, національними правилами та законами.
Європейський каталог відходів EWC	14 06 - відпрацьовані органічні розчинники, холодоагенти та піни/аерозолі; 15 01 04 – металева упаковка; 15 01 06 - змішана упаковка; 15 01 10 - упаковка, що містить залишки небезпечними речовин або забруднена ними; 16 05 04 - гази в контейнерах під тиском (а також галогеновмісні), що містять небезпечні речовини; 20 01 27 - фарби, чорнила, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини.
Утилізація / упаковка	Забруднені порожні контейнери повинні бути утилізовані, як відходи продукту. В упаковці можуть накопичуватися займісті гази.

14. Інформація про транспортування

14.1 Серійний номер ООН	UN 1950
14.2 Відповідна назва для відвантаження	Аерозолі
14.3 Клас небезпеки для транспортування	2 5F, Транспортна етикетка: 



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 05.06.2025	

14.3 Клас небезпеки для транспортування	IATA-DGR: Заборона перевезення пасажирськими літаками; Вантажні літаки – обмежена кількість (потрібні спеціальні умови).
14.4 Група упаковки	2.1
14.5 Небезпеки для довкілля	Забруднювач моря. Продукт містить цинкові пластивці (стабілізовані).
14.6 Особливі застереження для користувача	Транспортувати у вертикальному положенні. Перевозити у вентильованих приміщеннях, уникати нагрівання та ударів. Уникати нагрівання вище +50°C. Не проколювати і не спалювати навіть після використання. Перевезення заборонене на борту пасажирських літаків. Уникати вивільнення в навколишнє середовище. Дотримуватися правил перевезення небезпечних вантажів (ADR, IMDG, IATA).
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, ґрунт-емаль ZINC антикорозійна Zebra ® , 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	H220 – Надзвичайно займистий газ; H222 - Надзвичайно займистий аерозоль; H226 - Займиста рідина і пар; H229 - Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання; H280 - Містить газ під тиском; може вибухати під час нагрівання; H315 - Викликає подразнення шкіри;
---	---



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 05.06.2025

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення; H400 - Дуже токсично для організмів водного середовища; H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками; H411 - Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками; Аерозоль 1 - Легкозаймисті аерозолі та аерозолі, категорія 1; Вод. гостр. токс. 1 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при короткотривалому впливі), категорія 1 Вод. хрон. токс. 1, Вод. хрон. токс. 2 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при довготривалому впливі), категорія 1, 2; ВТОМ-ОВ 3 - Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3; ЛЗ Газ 1 - Легкозаймисті гази, категорія 1; ЛЗ рід. 3 - Легкозаймисті рідини, категорія 3; Подр. шкіри 2 - Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2; СБТ/дСдБ – стійкі біоаккумулятивні і токсичні/ дуже стійкі, дуже біоаккумулятивні речовини; Тиск Газ - Гази, які перебувають під тиском.
Розшифровка аббревіатур 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; CO₂ – діоксид вуглецю; EC50 – напівефективна концентрація речовини; EN – позначення європейського стандарту якості; EWC – Європейський каталог відходів; GHS02 – кодове позначення піктограми небезпечності «полум'я»; GHS04 – кодове позначення піктограми небезпечності «газовий балон»; GHS07 – кодове позначення піктограми небезпечності «знак оклику»; GHS09 – кодове позначення піктограми небезпечності «довкілля»; IATA - Міжнародна асоціація повітряного транспорту; IATA-DGR - Посібник IATA з правил перевезення небезпечних вантажів (DGR) повітрям;



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт-емаль ZINC антикорозійна ZEBRA ® дата: 22.07.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 05.06.2025

Розшифровка абревіатур і скорочень	IMDG - Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів прийнятий MSC як міжнародне керівництво щодо безпечного транспортування або відправлення небезпечних вантажів або небезпечних матеріалів водою на судні; IMO - Міжнародна морська організація; LC50 – летальна концентрація речовини; LD50 – середня летальна доза речовини; Log Kow – коефіцієнт розподілу n-октанол/вода; NOEC (No Observed Effect Concentration) – концентрація, за якої не спостерігається негативних ефектів на тестових організмах; NOELR – концентрація, за якої не спостерігається ефект; OECD - Організація Економічного Співробітництва та Розвитку; REACH - Регламент ЄС щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; 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 біоаккумуляції; НБ – кодове скорочення для сигнального виразу «Небезпека»; НС - надзвичайна ситуація; УВ - кодове скорочення для сигнального виразу «Увага».
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
