



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1K zinc-alu-steel акриловий, Zebra ® дата: 01.06.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 17.06.2025	

1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Найменування	
Форма продукту	Суміш
Торгове найменування	Ґрунт 1K zinc-alu-steel акриловий Zebra ®
1.2 Області застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Високоякісний ґрунт призначений для підготовки до фарбування або реставрації виробів з оцинкування (профнастил, профіль, труби вентиляції, жерстяні вироби), нержавіючої сталі (труби, меблі та інші вироби), алюмінію (радіатори опалення, охолодження, кузовні деталі), ремонту автомобілів, мотоциклів, моторолерів, велосипедів, сільськогосподарської та іншої техніки. Ґрунт забезпечує високий ступінь адгезії до оцинкованих поверхонь, нержавіючої сталі, алюмінію, хромований деталей, латуні, міді. Заповнює незначні подряпини та заглиблення, вирівнюючи поверхню. Попередньо заґрунтовану поверхню можна фарбувати будь-якою емаллю ТМ ZEBRA. Стійкий до високих температур +130°C.
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; Канц. 2, H351; Лакт., H362; Подр.шкіри 2, H315. Повний текст класифікацій, позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16.



Вплив на здоров'я людини:	
Очі	Потрапляння до очей може викликати подразнення.
Шкіра	Подразнює шкіру. Деякі компоненти можуть викликати специфічні для людини алергічні реакції.
Інгаляція	Можливий наркотичний ефект.
Ковтання	Шлункова біль, запаморочення, ураження внутрішніх органів.
Піктограми небезпеки	 GHS02 GHS08 GHS09 GHS07
Сигнальне слово	Небезпека
Небезпечні компоненти	Диметилловий етер (№ 603-019-00-8), ксилол (№ 601-022-00-9), 4-метилпентан-2-он(№ 606-004-00-4), хлоровані парафіни(№ 602-095-00-X).
Види небезпечного впливу	H222 - Надзвичайно займистий аерозоль; H229 - Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання; H315 - Викликає подразнення шкіри; H351 - Імовірно спричиняє рак; H362 - Може заподіяти шкоду дітям, які перебувають на грудному вигодовуванні; H411 - Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
Попередження про небезпечний вплив	P201 - Отримати спеціальні інструкції перед використанням; P202 - Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитеся зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх; 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; P260 – Не вдихати пари / аерозолі; P263 - Уникати контакту під час вагітності та грудного вигодовування; P264 - Ретельно вимити очі після поводження з продуктом; P270 – Не їсти, не пити і не курити при використанні цього продукту;



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1K zinc-alu-steel акриловий, Zebra ® дата: 01.06.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 17.06.2025	

2.2 Елементи маркування	
Попередження про небезпечний вплив	P273 - Уникати вивільнення у довкілля; P280 - Користуватися захисними рукавичками / захисним одягом.
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			
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	40 - 65	ЛЗ Газ 1, H220 Тиск Газ, H280 GHS02, GHS04, HБ
Ксилол	CAS № 1330-20-7 / 601-022-00-9	10 - 30	ЛЗ Рід.3, H226 Подр. шкіри. 2, H315 GHS02, GHS07, УВ
Бутилацетат	CAS № 123-86-4 / 607-025-00-1	7 - 15	ЛЗ Рід.3, H226 ВТОМ-ОВ 3 (інгаляція)(ЦНС) (наркотичний ефект), H336. GHS02, GHS07, УВ
Метилізобутил кетон	CAS № 108-10-1 / 606-004-00-4	1 - 4	ЛЗ Рід.2, H225; Канц. 2, H351; Гостра токс.4, H332; Подр. очей 2, H319 ВТОМ-ОВ 3, H336; EUN066 GHS02, GHS08, HБ
Хлоровані парафіни	CAS № 85535-85-9 / 602-095-00-X	1 – 2.4	Лакт, H362. Вод. гостр. токс. 1, H400 (М-фактор 10) Вод. хрон. токс. 1, H410 (М-фактор 10)

4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги	
У всіх сумнівних випадках, якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря, пройдіть медичний огляд. Покажіть лікарю цей паспорт безпеки або етикетку, якщо можливо.	
Загальна інформація	Ні в якому разі не викликайте блювоту. Якщо постраждалого блює, переверніть його на бік, щоб запобігти задусенню блювотою.

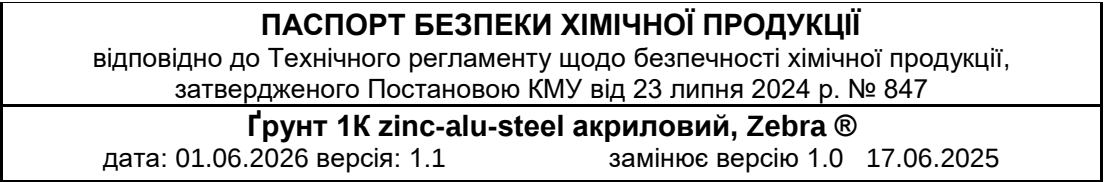


ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1K zinc-alu-steel акриловий, Zebra ® дата: 01.06.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 17.06.2025	

Загальна інформація	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: Промити великою кількістю води. Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі виникнення подразнення шкіри: пройти медичний огляд. 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 короткочасної пам'яті.
У випадку контакту з очима	Почервоніння.
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.
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

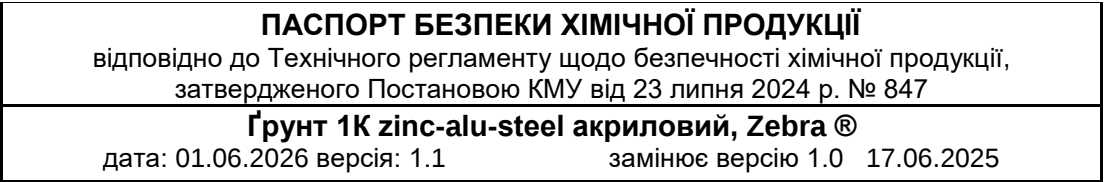
5.1 Засоби гасіння пожежі	
Горючі властивості	Займистий аерозоль
Відповідні заходи пожежогасіння	Розпилена вода, водяний туман, вогнегасний порошок, легка, середня та важка пожежна піна, оксид вуглецю. Виникаючі пари на місці вогню конденсують струменем розпиленої води; резервуари, що знаходяться у вогні, 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.



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.

6.1 Заходи індивідуального захисту, захисний одяг та дії при надзвичайних ситуаціях	
Для звичайного персоналу	Використовувати індивідуальний захисний одяг. Провітрювати приміщення, в якому стався витік. Не допускати відкритого вогню, іскор, не курити.
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 видалить 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 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 кизельгуру 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.	



7.1 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 вентиляльованих ділянках або при роботі з місцевою витяжкою. Не вдихати пил/дим/газ/туман/пар/аерозолі.
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 вентиляльованому 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	

8.1. 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
Диметиловий етер	50	пара	3
Ксилол	50	пара	3
Бутилацетат	200	пара	4
Метилізобутилкетон	5	пара	3
Хлоровані парафіни C14-17	відсутній	-	-



Може всмоктуватися через шкіру. Є побоювання, що поглинання через шкіру призводить до системної токсичності.

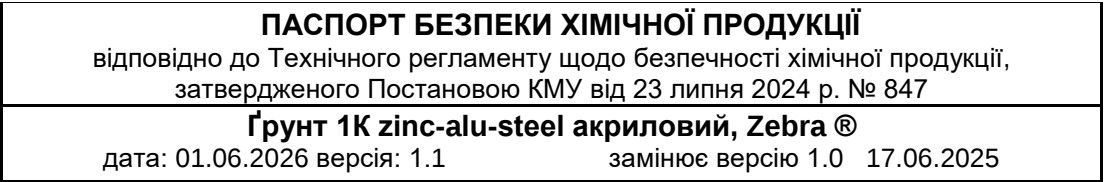
8.2.1 Відповідні заходи технічного контролю

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

Захист дихальних шляхів	Забезпечити вентиляцію. Фільтр A2 (коричневого кольору), проти органічних парів і органічних матеріалів з температурою кипіння нижче 65°C.
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.
Загальні правила гігієни	Мити руки і лице з милом перед вживанням їжі або питтям.

Запобігати потраплянню в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.

Зовнішній вигляд	Кольорова рідина
Запах	Характерний
Поріг запаху	Не визначався
pH	Не застосовується
Точка замерзання (°C)	бл. -40
Температура кипіння (°C)	120
Точка спалаху (°C)	24
Займистість	Займається
Нижня/верхня межа вибуховості	Немає даних
Відносна густина пару (повітря)	Не визначалась
Відносна густина	0,87 ÷ 1
Розчинність	Розчинний у органічних розчинниках
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	Не застосовується
Самозаймистість (°C)	>355
Вибухові властивості	Невибуховий
Окислювальні властивості	Немає даних



10.1 Реакційна здатність	Не проявляє реакційної здатності в нормальних умовах зберігання та використання.
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 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.

11.1 Інформація щодо класів небезпечності

За рахунок наявності органічних розчинників очікуються швидке всмоктування при інгаляції, помірне - через шкіру 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.

Диметиловий етер після інгаляційного надходження швидко абсорбується через легені та рівномірно розподіляється в організмі. Через низьку розчинність у крові значною мірою видихається у незміненому вигляді. Метаболізм у тканинах незначний. Основний шлях виведення – через легені з видихуванням повітрям.

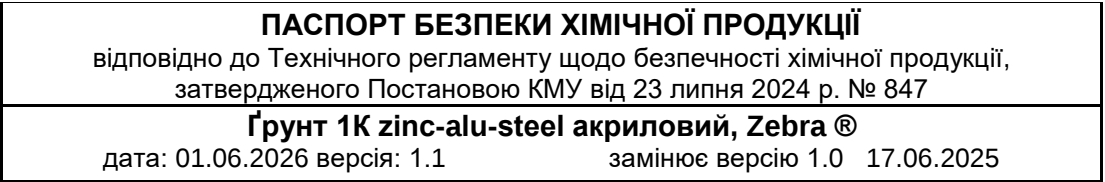
Ксиліл добре всмоктується через органи дихання, шлунково-кишковий тракт та меншою мірою через шкіру. Метаболізується переважно в печінці шляхом окиснення метильних груп з утворенням метилбензойних кислот, які кон'югуються з гліцином до метилгіпурових кислот. Близько 90–95 % абсорбованої кількості виводиться із сечею у вигляді метаболітів, незначна частина – через легені у незміненому вигляді.

Бутилацетат швидко гідролізується естеразами крові та тканин до оцтової кислоти і н-бутанолу. Подальший метаболізм відбувається через окиснення н-бутанолу до бутанової кислоти та її включення в нормальні біохімічні процеси організму. Кінцевими продуктами метаболізму є вуглекислий газ і вода, які виводяться через легені та нирки.

Метилізобутилкетон добре абсорбується через дихальні шляхи та шлунково-кишковий тракт. Метаболізується в печінці шляхом відновлення та окиснення з утворенням декількох кисневмісних метаболітів, зокрема 4-гідрокси-4-метил-2-пентанону та 4-метил-2-пентанолу. Метаболіти виводяться переважно із сечею, частково через легені.

Хлоровані парафіни абсорбуються повільно через шлунково-кишковий тракт та обмежено через шкіру. Внаслідок високої ліпофільності можуть накопичуватися у жировій тканині, печінці та інших органах. Метаболізм відбувається повільно з утворенням більш полярних метаболітів, які виводяться переважно з жовчю та калом, меншою мірою – із сечею. Можлива біоаккумуляція при тривалому або повторному впливі.

Очікується, що компоненти суміші метаболізуються незалежно один від одного відповідно до наведених механізмів. Наявність органічних розчинників може призводити до їх швидкого всмоктування та системного розподілу з переважним метаболізмом у печінці. Даних про токсикокінетичну взаємодію компонентів у складі суміші не виявлено.



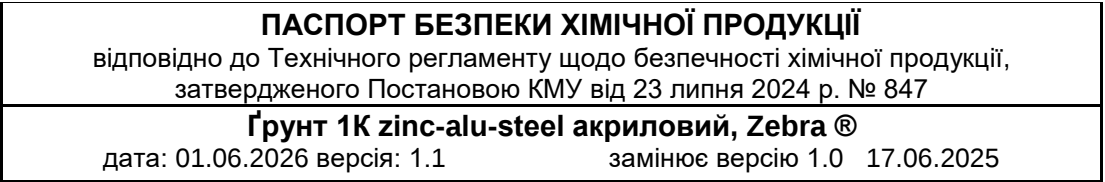
Гостра токсичність	Токсикологічні дослідження не проводилися. Приведенні данні являється розрахунковими. Розділ 3 містить дані про небезпечні речовини в складі суміші. Не підпадає під класифікацію небезпеки. Для ксилолу: Оральний шлях LD50 – > 3 523 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 – 12 126 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) – 27 124 мг/м³ (щур) Для бутилацетату: Оральний шлях LD50 - >10 000 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - >14 000 мг/кг (кріль) Інгаляція LC50 (6 год) - >1000 ppm (щур) Для метилізобутилкетону: Оральний шлях LD50 - 2 080 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - >2 000 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (6 год) - 8 200 мг/м³ (щур) Для хлорованих парафінів C14-17: Оральний шлях LD50 - >10000 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - >2800 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) – > 3,3 мг/л (щур)
Подразнення / корозія шкіри	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2
Подразнення очей	Не підпадає під класифікацію небезпеки. Пролонгована дія може привести до пошкодження роговиці
Подразнення дихальних шляхів/сенсibiliзація для шкіри	Не підпадає під класифікацію небезпеки.
Мутагенність (гоноцит)	Не мутагенний
Канцерогенність	Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості, категорія 2.
Токсичність для репродуктивної системи	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, додаткова категорія щодо ефектів при грудному вигодовуванні (вплив на або через лактацію)
Специфічна органна токсичність, одноразова/повторювана	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Аспірація	Не підпадає під класифікацію небезпеки



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1K zinc-alu-steel акриловий, Zebra ® дата: 01.06.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 17.06.2025	

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 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)
Для бутилацетату:	
Риби	LC50 (96год) - 18 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
Водні безхребетні	LC50 (48год) - 44 мг/л (Daphnia magna)
Водорості	EC50 (72год) - 392 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
Для метилізобутилкетону:	
Риби	LC50, NOEC (96год) - > 179 мг/л (Dario rerio)
Водні безхребетні	EC50 (48год) - > 200 мг/л, NOEC (21 доба) – 78 мг/л (Daphnia magna)
Водорості	EC50 (72год) - > 146 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
Для хлорованих парафінів:	
Риби	LC50 (96год) - > 5000 мг/л (Alburnus alburnus), NOEC – 5.6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
Водні безхребетні	EC50 (48год) - < 0.1 мг/л, NOEC – 0.01 мг/л (Daphnia magna)
Водорості	EC50 (72год) - > 3.2 мг/л, NOEC – 0.1 мг/л (Selenastrum capricornutum)
12.2 Стійкість та схильність до розпаду	
Специфічні дані для суміші в цілому відсутні. Оцінка проведена на основі властивостей окремих компонентів. Диметиловий етер швидко випаровується в атмосферу. В атмосферному повітрі піддається фотохімічному окисненню під дією гідроксильних радикалів. Не очікується стійкості в навколишньому середовищі. Ксилол є біологічно розкладним. У повітрі швидко руйнується внаслідок фотохімічних реакцій. У воді та ґрунті піддається біодеградації за аеробних умов. Бутилацетат легко біологічно розкладається. У навколишньому середовищі гідролізується та біодеградує до природних метаболітів без утворення стійких продуктів розпаду. Метилізобутилкетон піддається біологічному розкладанню в аеробних умовах. У повітрі руйнується внаслідок фотохімічних процесів. Не вважається стійкою речовиною.	



Хлоровані парафіни розкладаються повільно. Можуть зберігатися в ґрунті та донних відкладах протягом тривалого часу. Характеризуються підвищеною стійкістю в навколишньому середовищі порівняно з іншими компонентами суміші.

Основна частина органічних розчинників, що входять до складу продукту, є леткими та біологічно розкладними. Однак наявність хлорованих парафінів може обумовлювати триваліший період збереження окремих компонентів у навколишньому середовищі. За нормальних умов використання не очікується утворення небезпечних продуктів розкладу.

Не слід очікувати накопичення в організмах. Продукт містить у складі хлоровані парафіни, які мають потенціал до біоаккумуляції, але результати досліджень хлорованих парафінів показують відсутність накопичення у організмах.

Хімічна назва	Log Kow	КБК (л/кг)
Диметиловий етер	< 1	1
Ксилол	3,12	119
Бутилацетат	1,82	15
Метилізобутилкетон	1.3	Немає необхідності через низький Kow
Хлоровані парафіни	7	1 090

Не очікується адсорбція ґрунтом. Містить хлоровані парафіни, які можуть затримуватись протягом 1-2 років у ґрунті.

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

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.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1K zinc-alu-steel акриловий, Zebra ® дата: 01.06.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 17.06.2025	

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:  IATA-DGR: Заборона перевезення пасажирськими літаками; Вантажні літаки – обмежена кількість (потрібні спеціальні умови).
14.4 Група упаковки	2.1
14.5 Небезпеки для довкілля	Безпечний вантаж
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. 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 1K zinc-alu-steel акриловий 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).



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1K zinc-alu-steel акриловий, Zebra ® дата: 01.06.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 17.06.2025

16. Інша інформація

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	EUN066 - Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри; H220 – Надзвичайно займистий газ; H222 - Надзвичайно займистий аерозоль; H225 - Дуже займиста рідина та її пара; 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; H319 - Спричиняє сильне подразнення очей; H332 - Шкідливо при вдиханні; H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів; H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення; H351 - Імовірно спричиняє рак; H362 – Може заподіяти шкоду дітям, які перебувають на грудному вигодовуванні; H400 - Дуже токсично для організмів водного середовища; H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками; H411 - Токсично 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 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при довготривалому впливі), категорія 1; Вод. хрон. токс. 2 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при довготривалому впливі), категорія 2; ВТОМ-ОВ 3 - Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3; Гостра токс.4 - Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини, категорія 4; Канц. 2 - Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості, категорія 2; Лакт. - Додаткова категорія щодо ефектів при грудному вигодовуванні (вплив на або через лактацію); ЛЗ Газ 1 - Легкозаймисті гази, категорія 1; ЛЗ рід. 2 - Легкозаймисті рідини, категорія 2; ЛЗ рід. 3 - Легкозаймисті рідини, категорія 3; Подр. очей 2 - Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення органів зору, категорія 2;
---	--



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1K zinc-alu-steel акриловий, Zebra ® дата: 01.06.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 17.06.2025	

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	Подр. шкіри 2 - Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2; СБТ/дСдБ – стійкі біоаккумулятивні і токсичні/ дуже стійкі, дуже біоаккумулятивні речовини; Тиск Газ - Газы, які перебувають під тиском;
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; 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»; GHS05 – кодове позначення піктограми небезпечності «корозія»; GHS07 – кодове позначення піктограми небезпечності «знак оклику»; GHS08 – кодове позначення піктограми небезпечності «небезпека для здоров'я людини»; IATA - Міжнародна асоціація повітряного транспорту; IATA-DGR - Посібник IATA з правил перевезення небезпечних вантажів (DGR) повітрям; 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; LD50 – летальна доза речовини для половини популяції; LC50 – летальна концентрація речовини; Log Kow – коефіцієнт розподілу n-октанол/вода; NOEC – концентрація за якої не спостерігається ефект; NU - 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».



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1K zinc-alu-steel акриловий, Zebra ® дата: 01.06.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 17.06.2025

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
