



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra ® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції.	
Форма продукту	Суміш
Торгове найменування	Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra ® серія Акварель
1.2 Області застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Призначається для декоративної обробки деревини та захисту її від впливу навколишнього середовища. Надає колір покриттю, зберігає текстуру та підкреслює природну красу деревини.
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]: Аспір. 1, H304; Л3 рід. 3, H226; ВТОМ-ОВ 3 (ЦНС) інгаляція, H336. Повний текст класифікацій, позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16.
2.2 Елементи маркування
Вплив на здоров'я людини: Очі: Потрапляння до очей може викликати подразнення. Шкіра: Може подразнювати шкіру. Інгаляція: Впливає на центральну нервову систему. Наркотичний ефект. Ковтання: Шлункова біль, запаморочення, ураження внутрішніх органів. Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

2.2 Елементи маркування	
Піктограми небезпеки	GHS02 GHS08 GHS07
Сигнальне слово	Небезпека
Небезпечні компоненти	Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2% (ЕС № 919-857-5).
Види небезпечного впливу	H226 - Легкозаймиста рідина та її пара; H304 - Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи; H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.
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; P261 - Уникати вдихання парів; P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці; P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя; P312 - Звернутися за першою медичною допомогою у разі поганого самопочуття; P331 - НЕ викликати блювоту; P301 + P310 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно звернутися за першою медичною допомогою; P304 + P340 - У РАЗІ ВДИХАННЯ: перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні; 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 ПОТРАПЛЕННЯ НА ШКІРУ або волосся: терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або під душем; P405 - Зберігати під замком; P403 + P233 + P235 - Зберігати у щільно закритій ємності 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.	



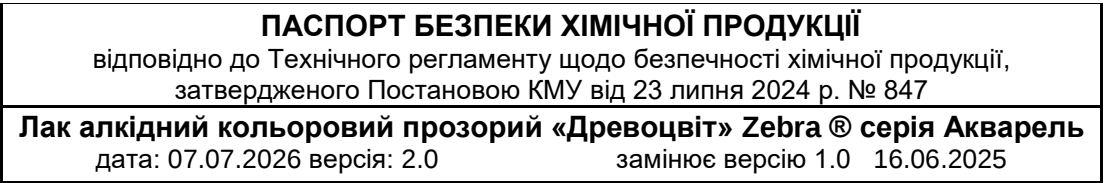
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

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)
Вуглеводні, C9-C11, n- алкани, ароматичні < 2%	EC № 919-857-5 / відсутній	20 - 60	Л3 Рід.3, H226 Аспір. 1, H304 BTOM-OB 3, H336 (ЦНС)(інгаляція)
Кобальт біс(2- етилгексаноат)	CAS № 136-52-7 / відсутній	0,01 – 0,25	Подр. очей 2; H319, Сенс. шкіри 1, H317, Репр.1B; H360Fd, Вод. Гостр. Токс. 1; H400, Вод. хрон. токс.3; H412
Цирконієва сіль 2- етилкапронової кислоти	CAS. 22464-99-9 / відсутній	0,01 – 0,2	Репр.2; H361d.

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 задусенню блювотою. У випадку інгаляції: перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні. 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: зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Промити великою кількістю води з милом. У разі виникнення подразнення шкіри: пройти медичний огляд. У випадку ковтання: це може призвести до летального результату. Негайно зверніться за медичною допомогою. Промити рот. Не викликати блювоту.



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 дерматитів.
У випадку потрапляння в шлунок	Печіння під час вдихання, кишкові коліки; аспірація може викликати хімічну пневмонію та набряк легень.
Інформація для лікаря	Лікувати згідно з симптомами і підтримувати стабільний стан.
Необхідні засоби першої допомоги	Універсальний медичний набір ліків (з консультацією медичного представника).

Специфічного лікування не потрібно.

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 вибуху або нагрівання, за допомогою водяного спрею.
Непридатні засоби пожежогасіння	Водомет.

Під час горіння виділяються токсичні гази: оксиди вуглецю. Оксиди вуглецю (CO, CO₂) у поєднанні з повітрям створюють вибухонебезпечну суміш, що важче за повітря. Вода після тушіння продукту може бути небезпечна для навколишнього середовища. Запобігати її потраплянню у каналізаційні стоки.

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

Для загального персоналу	Використовувати індивідуальний захисний одяг. 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

Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель

дата: 07.07.2026 версія: 2.0

замінює версію 1.0 16.06.2025

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 потрапляння 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 кизельгуру 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 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 вентилятованих ділянках або при роботі з місцевою витяжкою. Пари важче за повітря, тому доцільно використовувати вентиляцію на рівні підлоги. Не вдихати пар.

Протипожежні заходи

Уникати контакту з відкритим вогнем, іскрами, гарячими поверхнями – не розпилювати біля джерел займання.
Не палити під час використання.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

7.1 Заходи безпечного поводження	
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 вентилярованому 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	Пластикові пляшки.
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
Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%	300	пара	4
Кобальт біс(2-етилгексаноат)	відсутня	-	-
Цирконієва сіль 2-етилкапронової кислоти	відсутня	-	-
8.1.2. Інформація щодо рекомендованих процедур моніторингу концентрацій хімічних речовин			
Додаткова інформація 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.			



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

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 А).
Захист очей/обличчя	Щільні захисні окуляри (EN 166) або окуляри з боковим щитком.
Захист шкіри/тіла	Захисний спецодяг. Захисні рукавички (EN 374) із часом проникнення 480 хв. з нітрил каучуку (товщина 0,4 мм) або бутил каучуку (товщина 0,7 мм). Рекомендується нанесення крему для рук.
Загальні правила гігієни	Тримайте подалі від харчових продуктів і напоїв. Не палити під час роботи. Негайно зніміть забруднений або просочений одяг.
8.2.3 Контроль сприяння на довкілля	
Запобігати потраплянню в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.	

9. Фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Кольорова рідина
Колір	Відповідно до виду деревини
Запах	Характерний органічного розчинника
Поріг запаху	Не визначався
pH	Не застосовується
Точка замерзання (°C)	бл. -80
Температура кипіння (°C)	114
Точка спалаху (°C)	36
Займистість	Займається
Нижня/верхня межа вибуховості	Немає даних
Відносна густина пару (повітря)	Не визначалась
Відносна густина	0,85 ÷ 0,95
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



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

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	Оксиди вуглецю.

11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти	
Продукт швидко абсорбується та метаболізується переважно в печінці. Металеві сикативи (сполуки кобальту та цирконію) присутні в низьких концентраціях, проте при тривалому або повторному впливі можуть спричиняти додаткове навантаження на печінку та нирки. Метаболіти продукту виводяться переважно із сечею, а леткі компоненти частково видаляються через легені. Вуглеводні, C9–C11, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, ароматичні < 2% після інгаляційного впливу або проковтування добре абсорбуються та розподіляються в організмі, переважно в тканинах із високим вмістом ліпідів. Метаболізуються головним чином у печінці за участю ферментів цитохрому P450 шляхом окиснення до спиртів, кетонів та карбонових кислот. Метаболіти виводяться переважно із сечею, частково через легені у вигляді вуглекислого газу та незмінених летких компонентів. Кумуляція за нормальних умов використання малоймовірна. Кобальт біс(2-етилгексаноат) після абсорбції дисоціює з вивільненням іонів кобальту та органічного ліганду. Іони кобальту зв'язуються з білками плазми крові та можуть накопичуватися переважно в печінці, нирках і кістковій тканині. Виводяться головним чином із сечею, меншою мірою – з калом. 2-Етилгексаноат метаболізується шляхом β-окиснення та подальшого включення продуктів розпаду до природних метаболічних шляхів організму. Цирконієва сіль 2-етилкапронової кислоти після потрапляння в організм частково дисоціює з утворенням сполук цирконію та органічного аніона. Органічна частина метаболізується в печінці через реакції окиснення та подальшого розщеплення до низькомолекулярних метаболітів. Абсорбція сполук цирконію є обмеженою, а виведення відбувається переважно через шлунково-кишковий тракт та частково нирками. Біоаккумуляція цирконію вважається низькою.	
Гостра токсичність	Не підпадає під класифікацію безпеки. Токсикологічні дослідження не проводилися. Приведенні данні являється розрахунковими. Розділ 3 містить дані про небезпечні речовини в складі суміші. 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/м³ мг/л (щур)



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти	
Гостра токсичність	Для кобальт біс(2-етилгексаноат) : Оральний шлях LD50 – 3 129 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 – > 2000 мг/кг (щур) Інгаляція - речовина являє собою воскоподібну тверду речовину, яка не здатна створювати пари, тому проведення випробувань технічно неможливе. Для цирконієвої солі 2-етилкапронової кислоти : Оральний шлях LD50 – > 2 000 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 – > 2000 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) – > 4,3 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, 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	Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу (інгаляція), категорія 3
Аспірація	Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

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 вуглеводнів, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%:	
Риби	LC50 (96год) - > 100 мг/л (Danio rerio)(OECD 203), EL10 (60діб) – 0.2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)(Petrotox модель)
Водні безхребетні	EL50 (48год) – > 100 мг/л (OECD 202), NOELR (21доба) - > 10.2 мг/л (OECD 211) (Daphnia magna)
Водорості	EL50 (72год) - > 100 мг/л (OECD 201), NOELR - > 100 мг/л (Raphidocelis subcapitata)



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

12.1 Токсичність для довкілля

12.1.2 Токсичність для довкілля для окремих компонентів

Для кобальт біс(2-етилгексаноату):

Риби	LC50 (96год) – 85,3 мг/л, NOEC (33 доби) – 2,14 мг/л (Danio rerio)
Водні безхребетні	LC50 (48год) – 42.7 мг/л, NOEC (14діб) - 0.17 мг/л (Aquatic oligochaete)
Водорості	EC50 (72год) - 0.654 мг/л, (OECD 201) NOEC (72год)– 0,15 мг/л (Raphidocelis subcapitata)

Для цирконієвої солі 2-етилкапронової кислоти:

Іонний цирконій (Zr⁴⁺) за відповідних умов рН (рН 7-8) водного та наземного середовищ швидко перетворюється на комплекси оксиду та гідроксиду цирконію, випадає в осад і не є біодоступним для водних організмів. З огляду на відсутність ефектів у доступних тестах на гостру водну токсичність ZrO₂, його надзвичайно низьку розчинність у воді та його схильність до утворення комплексів з (не)органічними молекулами у воді (і таким чином ставати небіодоступним), немає потреби в подальшому дослідженні впливу на водні організми при довготривалому впливі.

Риби	LC50 (96год) - > 100 мг/л (Oryzias latipes)(OECD 203)
Водні безхребетні	EC50 (48год) – 910 мг/л, NOEC (21 доба) - 18 мг/л (Daphnia magna)
Водорості	EC50 (72год) - 500 мг/л(OECD 201) NOEC - 130 мг/л (Raphidocelis subcapitata)

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Продукт схильний до біодеградації та абіотичного розкладу.

Хімічна назва	Біорозклад у воді, % (10 діб)
Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%	71
Кобальт біс(2-етилгексаноат)	Не застосовується
Цирконієва сіль 2-етилкапронової кислоти	Біорозкладається протягом 29 днів але не проходить 10-денне вікно

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Не слід очікувати накопичення в організмах.

Хімічна назва	Log Kow	КБК (л/кг)
Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%	3.17 - 6.23	30.85 ÷ 2 626.13
Кобальт біс(2-етилгексаноат)	2.96	10 - 5000
Цирконієва сіль 2-етилкапронової кислоти	2.7	0,64



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

12.4 Мобільність в ґрунті

Органічні розчинники, що входять до складу продукту, характеризуються обмеженою розчинністю у воді та схильністю до адсорбції на органічній речовині ґрунту. Вуглеводні C9–C11 мають відносно низьку мобільність у ґрунті та частково видаляються шляхом випаровування з поверхні ґрунту і води.

Після висихання продукт утворює тверде полімерне покриття з низькою мобільністю. У цілому для готового продукту очікується низька або помірна мобільність у ґрунті.

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	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 займісті газу.

14. Інформація про транспортування

14.1 Серійний номер ООН	UN 1993
14.2 Відповідна назва для відвантаження	Займиста рідина, органічна (Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, ароматичні < 2%)
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 насадом/наливом відповідно до документів ІМО	Не застосовується



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra ® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

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, **Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra ® серія Акварель**, 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;
H302 - Шкідливо при проковтуванні;
H304 - Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи;
H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі;
H319 - Спричиняє сильне подразнення очей;
H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення;
H360Fd - Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині;
H361d - Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині;
H400 - Дуже токсично для організмів водного середовища;
H412 - Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими Наслідками;
Аспір. 1 - Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації;
Вод. Гостр. Токс. 1 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів(при короткостроковому впливі), категорія 1;
Вод. хрон. токс.3 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при довготривалому впливі), категорія 3;
ВТОМ-ОВ 3 - Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3;
ЛЗ рід. 3 - Легкозаймисті рідини, категорія 3;
Подр. очей 2 - Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні 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	
Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель дата: 07.07.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 16.06.2025

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	Подр. шкіри 2 - Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2; Репр.1B - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, категорія 1B; Репр. 2 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, категорія 2; СБТ/дСдБ – стійкі біоаккумулятивні і токсичні/ дуже стійкі, дуже біоаккумулятивні речовини; Сенс. шкіри 1 - Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі, категорія 1.
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; EC № – унікальний семизначний ідентифікатор, який Європейська комісія присвоїла речовинам для регулювання в Європейському Союзі; EL50 – напівефективна доза речовини; EL10 – ефективна доза речовини, за якої спостерігається 10% ефекту порівняно з контрольною групою; EN – позначення європейського стандарту якості; EWC – Європейський каталог відходів; GHS02 – кодове позначення піктограми небезпечності «полум'я»; GHS07 – кодове позначення піктограми небезпечності «знак оклику»; GHS08 – кодове позначення піктограми небезпечності «небезпека для здоров'я людини»; 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;



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

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

Лак алкідний кольоровий прозорий «Древоцвіт» Zebra® серія Акварель

дата: 07.07.2026 версія: 2.0

замінює версію 1.0 16.06.2025

Розшифровка аббревіатур і скорочень	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; НС - надзвичайна ситуація; 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
