



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA ® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Найменування	
Форма продукту	Суміш
Торгове найменування	Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA ®
1.2 Області застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Високоякісний Ґрунт призначений для підготовки до фарбування виробів із різних видів пластмас - автомобільні бампери, молдинги, спойлери, корпуси дзеркал, пластикові меблі, віконні рами, двері, огорожі та інші вироби. Ґрунт забезпечує високий ступінь адгезії до різних типів пластикових поверхонь PP (поліпропілен), PVC (полівінілхлорид), LDPE (поліетилен високого тиску), HDPE (поліетилен низького тиску) та ін. Можливе ґрунтування складних поверхонь (скло, кераміка). Має напівпрозорий сріблястий відтінок. Не рекомендується використовувати на металі, полістиролі. Попередньо заґрунтовану поверхню можна фарбувати будь-якою емаллю 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; Подр.шкіри 2, H315; Канц. 2, H351; Лакт., H362; ВТОМ-ОВ 3, H336; Вод. хрон. токс.2, H411. Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, позначення небезпеки та H-виразів, повний текст наведений в розділі 16.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA ® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

2.2 Елементи маркування	
Піктограми небезпеки	    GHS02 GHS08 GHS09 GHS07
Сигнальне слово	Небезпека
Небезпечні компоненти	Диметиловий етер (№ 603-019-00-8), бутилацетат (№ 607-025-00-1), ксилол (№ 601-022-00-9), ізобутил метил кетон (№ 606-004-00-4), хлоровані вуглеводні, C14-17 (№ 602-095-00-X).
Види небезпечного впливу	H222 - Надзвичайно займистий аерозоль; H229 - Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання; H315 - Викликає подразнення шкіри; H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення; 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 - Беретти від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. - Не палити; P211 - Не розпорошувати речовину на відкрите полум'я або інші джерела загоряння; P260 - Не вдихати аерозолі; P261 - Уникати вдихання парів / аерозолів; 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; P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці; P273 - Уникати вивільнення у довкілля; P280 - Надягнути засоби захисту обличчя; P312 - Звернутися за першою медичною допомогою у разі поганого самопочуття; 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;



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA ® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

2.2 Елементи маркування

Попередження про небезпечний вплив

P304 + P340 - У РАЗІВДИХАННЯ: перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні;
P308 + P332 + P313 - У разі впливу продукції, виникнення подразнення шкіри або стурбованості: пройти медичний огляд;
P362 + P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням;
P405 - Зберігати під замком;
P403 + P233 - Зберігати в добре вентильованому місці.
Зберігати у щільно закритій ємності;
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

3.2 Суміші

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, НБ
Бутилацетат	CAS № 123-86-4 / 607-025-00-1	10 - 30	ЛЗ Рід.3, H226 ВТОМ-ОВ 3 (інгаляція)(ЦНС) (наркотичний ефект), H336. GHS02, GHS07, УВ
Ксилол	CAS № 1330-20-7 / 601-022-00-9	10 - 30	ЛЗ Рід.3, H226 Подр. шкіри. 2, H315 GHS02, GHS07, УВ
Метилізобутилкетон	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; GHS02, GHS08, НБ, EUH066
Хлоровані парафіни	CAS № 85535-85-9 / 602-095-00-X	1 - 4	Лакт, H362. Вод. гостр. токс. 1, H400 (М-фактор 10) Вод. хрон. токс. 1, H410 (М-фактор 10)



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA ® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

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	Ні в якому разі не викликайте блювоту. Якщо постраждалого блює, переверніть його на бік, щоб запобігти задусенню блювотою. У випадку інгаляції: звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря у разі поганого самопочуття. 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 короточасної 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



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

5.1 Засоби гасіння пожежі	
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	
У разі пожежі можуть виникнути отруйний фосген, високотоксичний хлороводень, небезпечні оксиди вуглецю (CO, CO ₂), які у поєднанні з повітрям створюють вибухонебезпечну суміш, що важче за повітря.	
5.3 Вказівки для пожежників	
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. 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 та вимкніть живлення, вимкніть електричний струм і видаліть будь-які джерела ініціації. 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, 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.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

6.3 Методи і матеріали для усунення забруднень

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. Уникати попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. 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. Горючі пари можуть накопичуватися у контейнері. 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. Не вдихати пил/дим/газ/туман/пар/аерозолі.
Протипожежні заходи	Спеціальні попереджувальні заходи не потрібні.
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.
Технічні заходи і умови зберігання	Ємності для зберігання повинні мати наступне маркування. 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.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

7.2 Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісностей	
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	-	-
Бутилацетат	200	пара	4
Ксилол	50	пара	3
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 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.			
8.2.2 Заходи індивідуального захисту			
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 з боковим щитком.		
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.		
8.2.3 Контроль сприяння на навколишнє середовище			
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	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

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)	120
Точка спалаху (°C)	24
Займистість	Займається
Нижня/верхня межа вибуховості	Немає даних
Відносна густина пару (повітря)	Не визначалась
Відносна густина	0,85 ÷ 0,9
Розчинність	Розчинний у органічних розчинниках
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	Не застосовується
Самозаймистість (°C)	>355
Температура розкладу(°C)	Не застосовується
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.
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 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
Суміш містить леткі органічні розчинники, які швидко абсорбуються через дихальні шляхи та метаболізуються переважно в печінці. Основними шляхами виведення є нирки та легені. Хлоровані парафіни можуть характеризуватися більш тривалим перебуванням в організмі та потенціалом до біоаккумуляції порівняно з іншими компонентами суміші. Повторний або тривалий вплив може збільшувати навантаження на печінку та нирки.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

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

Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA®

дата: 24.06.2026 версія: 2.0

замінює версію 1.0 18.06.2025

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

Диметиловий етер після вдихання швидко абсорбується через легені та розподіляється в організмі завдяки високій леткості. Основна частина речовини виводиться у незміненому вигляді через легені. Метаболізм у печінці незначний. Кумуляція в організмі малоімовірна через швидке виведення.

Ксилол добре всмоктується через дихальні шляхи, шлунково-кишковий тракт та меншою мірою через шкіру. Метаболізується переважно в печінці шляхом окиснення до метилбензойних кислот, які далі кон'югуються з гліцином з утворенням метилгіпурових кислот. Основний шлях виведення – із сечею у вигляді метаболітів. Частково видихається через легені у незміненому вигляді.

Бутилацетат після абсорбції швидко гідролізується естеразами крові та тканин до оцтової кислоти і н-бутанолу. Н-бутанол надалі окиснюється в печінці до відповідних альдегідів та карбонових кислот. Метаболіти виводяться переважно із сечею та частково у вигляді вуглекислого газу через легені.

Метилізобутилкетон легко всмоктується через легені та шлунково-кишковий тракт. Метаболізується переважно в печінці шляхом відновлення та окиснення з утворенням кількох гідроксильованих і карбоксильованих метаболітів. Виводиться із сечею як у вигляді метаболітів, так і частково у незміненому стані через легені.

Хлоровані парафіни абсорбуються через шлунково-кишковий тракт обмежено, ще менше через шкіру. Речовини характеризуються повільним метаболізмом та високою ліпофільністю. Можуть накопичуватися в жировій тканині, печінці та інших органах при тривалому впливі. Біотрансформація відбувається шляхом окиснення та дехлорування з подальшим виведенням переважно з калом і частково із сечею.

Гостра токсичність

Не підпадає під класифікацію небезпеки. Токсикологічні дослідження не проводилися. Приведенні дані являється розрахунковими. 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 бутилацетату:

Оральний шлях - >2000 мг/кг (щур)
Дермальний шлях LD50 - >2000 мг/кг (крізь)
Інгаляція LC50 (4 год) - >200 мг/м³ (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)

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)



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

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

Гостра токсичність	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
Подразнення дихальних шляхів/ сенсibilізація для шкіри	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Мутагенність (гоноцит)	Не підпадає під класифікацію небезпеки
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	Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3.
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 Токсичність для довкілля для окремих компонентів

Для диметилового етеру:

Риби	LC50 (96год) – > 4,1 г/л (Poecilia reticulata)
Водні безхребетні	LC50 (48год) – > 4,4 г/л (Daphnia magna)
Водорості	EC50 (96год) - 155 мг/л (ECOSAR v1.00)

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 1К для пластику акриловий ZEBRA ® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

12.1 Екотоксичність

12.1.2 Токсичність для довкілля для окремих компонентів

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 C14-17:

Риби	LC50 (96год) – >10 000 мг/л (Alburnus alburnus), OECD 203, NOEC – 5,6 мг/л (Oncorhynchus mykiss), OECD 204
Водні безхребетні	EC50 (48год) – <0,1 мг/л, NOEC (21доба) – 0,01 мг/л (Daphnia magna), OECD 202
Водорості	EC50 (72год) – >3,2 мг/л NOEC (72год) – 0,1 мг/л (Raphidocelis subcapitata), OECD 203

12.2 Стійкість та схильність до розпаду

Специфічні дані для суміші в цілому відсутні. Оцінка проведена на основі властивостей окремих компонентів.

З огляду на вміст компонентів, продукт характеризується помірною стабільністю та обмеженою здатністю до біологічного розкладу. Містить хлоровані парафіни (до 1%), неорганічні речовини і полімерні смоли, що після затвердіння дуже повільно розкладаються.

Ксилол - піддається біологічному розкладанню (30%).

Бутилацетат: швидка біодеградація за керівництвом OECD No 301 D (закрита пляшка), проходить 10-денне вікно.

Метилізобутилкетон піддається біологічному розкладанню в аеробних умовах. У повітрі руйнується внаслідок фотохімічних процесів. Не вважається стійкою речовиною.

Продукт містить неорганічні речовини. Хлоровані парафіни C14-17 - характеризуються низькою швидкістю біодеградації та можуть проявляти стійкість у навколишньому середовищі.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

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



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

12.4 Мобільність в ґрунті

Через наявність летких органічних розчинників більшість компонентів після потрапляння в навколишнє середовище частково випаровуються. Частина компонентів може проникати у ґрунт і ґрунтові води, особливо при великих розливах. Хлоровані парафіни та важчі ароматичні вуглеводні переважно зв'язуються з ґрунтом і можуть затримуватись протягом 1-2 років у ґрунті.

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 займисті 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: IATA-DGR: Заборона перевезення пасажирськими літаками; Вантажні літаки – обмежена кількість (потрібні спеціальні умови).
14.4 Група упаковки	2.1
14.5 Небезпеки для довкілля	IMDG: Морський забруднювач (H411) ADR: Класифікується як небезпечний для довкілля





ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA ® дата: 24.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 18.06.2025	

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 1К для пластику 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).

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;
---	---



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA ® дата: 24.06.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 18.06.2025

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	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 - 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 - 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 вибірккову 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; Канц. 2 - Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості, категорія 2; Лакт. - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, 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 серйозні подразнення органів зору, категорія 2; 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 абrevіатур 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;



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Ґрунт 1К для пластику акриловий ZEBRA ® дата: 24.06.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 18.06.2025

Розшифровка аббревіатур і скорочень	EL50 – напівефективна доза 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»; 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; 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