



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Найменування	
Форма продукту	Суміш
Торгове найменування	Емаль глянцева професійна Zebra®
1.2 Області застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Емаль глянцева професійна призначена для фарбування різних типів поверхонь (металевих, бетонних, гіпсокартонних, дерев'яних, скляних, паперових та ін.), як всередині, так і зовні приміщень. Ідеальна для роботи з трафаретами.
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
Телефони служб допомоги при надзвичайних ситуаціях	
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. 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.
Інгаляція	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Шкіра	Подразнює шкіру. Деякі компоненти можуть викликати специфічні для людини алергічні реакції.
Ковтання	Смертельно при ковтанні. Можливе отруєння при малих дозах.

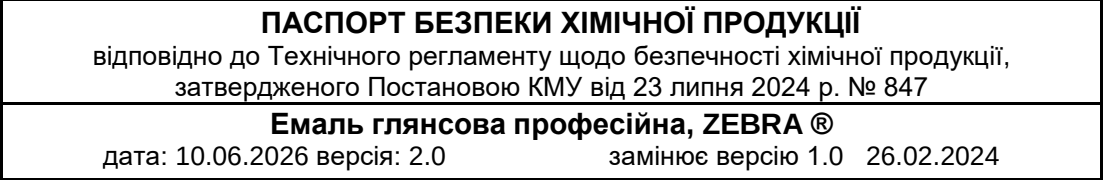


ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянсова професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

2.2 Елементи маркування	
Піктограми небезпеки	   GHS02 GHS08 GHS07
Сигнальне слово	Небезпека
Небезпечні компоненти	Диметиловий етер (№ 603-019-00-8), ксилол (№ 601-022-00-9), 4-метилпентан-2-он (№ 606-004-00-4).
Види небезпечного впливу	H222 - Надзвичайно займистий аерозоль; H229 - Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання; H315 - Викликає подразнення шкіри; H351 - Імовірно спричиняє рак.
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; P264 - Ретельно вимити очі після поводження з продуктом; P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя; P321 - Спеціальні заходи першої медичної допомоги див. посилання на паспорт безпеки на цій етикетці. P302 + P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води; P308 + P313 - У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд; P332 + P313 - У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд; P362 + P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням; P405 - Зберігати під замком; 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



Назва компонента	Ідентифікатор / № державної реєстрації	%	Класифікація відповідно Регламенту ЄС № 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
Ксилол	CAS № 1330-20-7 / 601-022-00-9	10 - 25	ЛЗ Рід.3, H226 Подр. шкіри. 2, H315 GHS02, GHS07, УБ
Метилацетат	CAS № 79-20-9 / 607-021-00-X	2 - 6	ЛЗ Рід. 2 (H225), ВТОМ ОВ 3 (H336), Подр. Очей 2 (H319), GHS02, GHS07, НБ, EUN066
Бутилацетат	CAS № 123-86-4 / 607-025-00-1	2 - 6	ЛЗ Рід.3, H226 ВТОМ-ОВ 3 (інгаляція)(ЦНС) (наркотичний ефект), H336. GHS02, GHS07, УБ
Метилізобутил кетон	(CAS №) 108-10-1 / 606-004-00-4	2 - 3	ЛЗ Рід.2, H225; Канц. 2, H351; Гостра токс.4, H332; Подр. очей 2, H319 ВТОМ-ОВ 3, H336; EUN066 GHS02, GHS08, НБ
Октоат кобальту	(CAS №) 136-52-7 / 606-004-00-4	0,005 – 0,02	Репр.1В, H360; Шкіри. сенс 1А, H317; Подр. очей 2, H319; Вод. гостр. токс. 1, H400 (М-фактор 1) Вод. хрон. токс. 3, H411 (М-фактор 1)

4.1 Опис заходів першої допомоги

У всіх сумнівних випадках, якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря. Покажіть лікарю цей паспорт безпеки або етикетку, якщо можливо.

Загальна інформація	У випадку нездужання звернутися до лікаря або до токсикологічного центру. Ні в якому разі не викликайте блювоту. Якщо постраждалого блює, переверніть його на бік, щоб запобігти задушенню блювотою. У випадку інгаляції: перемістити постраждалого на свіже повітря, забезпечити постраждалому зручну для дихання позу, спокій і тепло.
----------------------------	--



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

Загальна інформація	У випадку контакту з очима: зняти та перевірити лінзи. Промивати очі 15 хвилин проточною водою. У випадку контакту зі шкірою: Не використовувати розчинники та розріджувачі. Промити шкіру водою/ прийняти душ. Негайно прибрати/зняти забруднений одяг. З появою роздратування зверніться за допомогою/консультацією до лікаря. У випадку ковтання: Це може призвести до летального результату. 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	Подразнення очей.
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; 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).
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	Для Емаль глянцева професійна №277 використовувати сухий пісок, пожежні засоби, що не містять воду. У випадках окрім Емаль глянцева професійна №277: 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 небезпечні оксиди вуглецю (CO, CO ₂), які у поєднанні з повітрям створюють вибухонебезпечну суміш, що важче за повітря. Під час горіння виділяються токсичні гази.	



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA ® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

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, вимкніть живлення, і видаліть будь-які джерела ініціації полум'я. Невеликі розливи: зазвичай достатньо звичайного антистатичного робочого одягу. Великі розливи: повний костюм із хімічно стійкого та антистатичного матеріалу. Захисні окуляри або щиток для обличчя, якщо можливі або очікуються бризки або контакт з очима.

6.2 Вказівки з захисту навколишнього середовища

Запобігати потрапляння продукту в ґрунт, каналізацію і ґрунтові води.

6.3 Методи і матеріали для усунення забруднень

Для малої кількості	Використовувати 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.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянсова професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

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 вентиляційованих 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. 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 несутимісностей	
Технічні заходи і умови зберігання	Зберігати в прохолодному, сухому, добре вентиляційованому 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	Спеціальні вимоги для способу зберігання не встановлено. Продукт необхідно зберігати при кімнатній температурі і нормальній вологості навколишнього середовища, уникаючи потрапляння прямих сонячних променів.
Пакування	Аерозольні балони, зібрані у картонні коробки
7.3 Специфічне кінцеве використання	
Немає	

8. Контроль за небезпечним впливом / індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю	
8.1.1 ГДК хімічних речовин у повітрі робочої зони	
Контроль за концентрацією в робочій зоні відповідно до ГДК хімічних речовин у повітрі робочої зони (за Наказом Міністерства охорони здоров'я України 09 липня 2024 року № 1192):	



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

8.1. Параметри контролю

Хімічна назва	ГДК, мг/м³	Агрегатний стан	Клас небезпечності
Диметиловий етер	відсутня	-	-
Ксилол	50	пара	3
Метилацетат	100	пара	4
Бутилацетат	200	пара	4
Метилізобутилкетон	5	пара	3
Октоат кобальту	відсутня	-	-

Може всмоктуватися через шкіру і призводити 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 А2 (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.

9. Фізичні і хімічні властивості

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	0,92 ÷ 1,101
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	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

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 зберігання небезпечні продукти розпаду не виділяються.

11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти
Диметиловий етер після інгаляційного надходження швидко абсорбується через легені та розподіляється в організмі. Через низьку розчинність у біологічних рідинах значна частина речовини видихається у незміненому вигляді. Метаболізм у тканинах незначний. Основним шляхом виведення є видихуване повітря. Ксиліл швидко всмоктується через органи дихання, шкіру та шлунково-кишковий тракт. Метаболізується переважно в печінці шляхом окиснення до метилбензойних кислот з подальшою кон'югацією з гліцином та утворенням метилгіпурових кислот. Більша частина поглинутої речовини виводиться із сечею у вигляді метаболітів, незначна кількість – через легені у незміненому стані. Метилацетат швидко гідролізується естеразами крові та тканин до метанолу та оцтової кислоти. Метанол далі окиснюється до формальдегіду та мурашиної кислоти, які в подальшому перетворюються на вуглекислий газ і воду. Метаболіти виводяться переважно через легені та нирки. Бутилацетат після абсорбції швидко гідролізується до н-бутанолу та оцтової кислоти. Н-бутанол метаболізується шляхом послідовного окиснення до бутанала та бутанової кислоти, які включаються до природних метаболічних процесів організму. Кінцевими продуктами є вуглекислий газ та вода. Метилізобутилкетон добре всмоктується через дихальні шляхи та шлунково-кишковий тракт. Метаболізується переважно в печінці шляхом відновлення та окиснення з утворенням 4-метил-2-пентанолу, 4-гідрокси-4-метил-2-пентанолу та інших полярних метаболітів. Виводиться переважно із сечею, частково через легені. Октоат кобальту сполуки кобальту можуть всмоктуватися через органи дихання та шлунково-кишковий тракт. Після надходження в організм кобальт частково зв'язується з білками плазми та розподіляється переважно в печінці, нирках, серці та кістковій тканині. Органічний ліганд (2-етилгексанова кислота) метаболізується шляхом β-окиснення до низькомолекулярних органічних кислот. Виведення кобальту відбувається переважно із сечею, меншою мірою – з калом. Для суміші характерне швидке всмоктування летких органічних розчинників переважно через дихальні шляхи. Основним місцем біотрансформації є печінка, де компоненти піддаються окисненню, відновленню або гідролізу з утворенням більш полярних сполук. Метаболіти виводяться переважно нирками та через легені. Даних щодо специфічної токсикокінетичної взаємодії компонентів суміші не виявлено.

**ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ**

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

Емаль глянсова професійна, ZEBRA®

дата: 10.06.2026 версія: 2.0

замінює версію 1.0 26.02.2024

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Гостра токсичність	Не підпадає під класифікацію небезпеки. Токсикологічні дослідження не проводилися. Приведенні данні являється розрахунковими. Розділ 3 містить дані про небезпечні речовини в складі суміші. Для диметилового етеру: Оральний шлях LD50 - > 2000 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - > 2000 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) - 309 мг/л (щур) Для ксилолу: Оральний шлях LD50 - 3523 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - 12126 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) - 27124 мг/м³ (щур) Для метилацетату: Оральний шлях LD50 – 6 482 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 – >2 000 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) – >49,2 мг/л (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 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.
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 підпадає під класифікацію небезпеки
Канцерогенність	Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості, категорія 2
Токсичність для репродуктивної системи	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	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA ® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти	
Специфічна органна токсичність, одноразова/повторювана	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Аспірація	Не підпадає під класифікацію небезпеки

12. Екологічна інформація

12.1 Екотоксичність	
12.1.1 Токсичність продукту для довкілля	
Токсикологічні дослідження не проводилися. Виходячи із складу суміші, продукт не спричиняє негативного впливу на навколишнє середовище.	
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 метилацетату:	
Риби	LC50 (96год) - 250 мг/л (Brachidanio rerio) NOEC – 8,92 мг/л (оцінка QSAR)
Водні безхребетні	EC50 (96год) – 1 026,7 мг/л NOEC – 234 мг/л (Daphnia magna)
Водорості	EC50 (96год) - > 120 мг/л NOEC – > 120 мг/л (Scenedesmus subspicatus), OECD 201
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 (Danio 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 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)



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA ® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

12.2 Стійкість та схильність до розпаду

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

Ксилол - піддається біологічному розкладанню (30%).

Бутилацетат і метилацетат: 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.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Не слід очікувати накопичення в організмах.		
Хімічна назва	Log Kow	КБК (л/кг)
Диметиловий етер	< 1	1
Ксилол	3,12	119
Метилацетат	0,18	1
Бутилацетат	1,82	15
Метилізобутилкетон	1.3	Немає необхідності через низький Kow
Октоат кобальту	2,96	100 - 5000

12.4 Мобільність в ґрунті

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

Ксилол — має помірну рухливість у ґрунті та може проникати у ґрунтові води. Частково випаровується з поверхні ґрунту.

Метилацетат — характеризується високою леткістю та рухливістю у ґрунті; можливе швидке випаровування та міграція у водне середовище.

Бутилацетат має високу рухливість у ґрунті, але через леткість і гідроліз у водно-повітряному середовищі швидко деградує.

Метилізобутилкетон має високу мобільність у ґрунті. Через низький коефіцієнт адсорбції не утримується міцно в ґрунтовому покриві, що створює високий ризик вимивання у ґрунтові води, а також міграції у поверхневі водойми під час опадів

12.5 Результати оцінки СБТ / дСдБ-речовини

Ця суміш не містить ніяких речовин, щоб оцінювались, як PBT чи vPvB.

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;



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянсова професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0 замінює версію 1.0 26.02.2024	

13.1 Методи утилізації відходів	
Європейський каталог відходів EWC	16 05 04 - гази в контейнерах під тиском (а також галогеновмісні), що містять небезпечні речовини; 20 01 27 - фарби, чорнила, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини.
Утилізація / Упаковка	Забруднені порожні контейнери повинні бути утилізовані, як відходи продукту. В упаковці можуть накопичуватися займісті гази.

14. Інформація про транспортування

14.1 Серійний номер ООН	UN 1950
14.2 Відповідна назва для відвантаження	Аерозолі
14.3 Клас небезпеки для транспортування	2 5F, Транспортна етикетка: 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 (ЄС) № 1907/2006; Законодавчі акти (ЄС) № 1272/2008; Законодавчі акти (ЄС) № 453/2010; Законодавчі акти (ЄС) № 1975/324.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 26.02.2024

15.2 Оцінка хімічної безпеки

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи, **Емаль глянцева професійна 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; H304 - Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи; H315 - Викликає подразнення шкіри; H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі; H319 - Спричиняє сильне подразнення очей; H332 - Шкідливо при вдиханні; H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення; H351 - Імовірно спричиняє рак; H360 - Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині; H400 - Дуже токсично для організмів водного середовища; H411 - Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками; PBT чи vPvB – стійкі, біоаккумулятивні і токсичні для довкілля речовини; Аерозоль 1 - Легкозаймисті аерозолі та аерозолі, категорія 1; Аспір. 1 - Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації; Вод. Гостр. Токс. 1 - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (при короткотривалому 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 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;
---	--



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 26.02.2024

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	Канц. 2 - Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості, категорія 2; 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; Репр.1В - Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, категорія 1В; Тиск Газ - Гази, які перебувають під тиском; Шкіри. сенс 1А - Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі, категорія 1А.
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 – напівнефективна концентрація речовини; EN – позначення європейського стандарту якості; EWC – Європейський каталог відходів; GHS02 – кодове позначення піктограми небезпечності «полум'я»; GHS04 – кодове позначення піктограми небезпечності «газовий балон»; GHS07 – кодове позначення піктограми небезпечності «знак оклику»; 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; LC50 – летальна концентрація речовини; Log Kow – коефіцієнт розподілу n-октанол/вода; NU - Номер ООН – чотиризначне число, що дозволяє визначити небезпечність речовини або продукту у міжнародних перевезеннях за системою оцінки Організації Об'єднаних Націй;



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Емаль глянцева професійна, ZEBRA® дата: 10.06.2026 версія: 2.0	замінює версію 1.0 26.02.2024

Розшифровка аббревіатур і скорочень	MARPOL - Міжнародна конвенція по запобіганню забруднення з суден; 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
