



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®, дата: 13.05.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 28.10.2025

1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Найменування	
Форма продукту	Суміш
Торгове найменування	Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®
1.2 Області застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Ефективний засіб для швидкого роз'єднання з'єднань. Дозволяє швидко роз'єднати вузли будь-яких типів зборки. Завдяки потужному упорскуванню проникає у вузькі важкодоступні місця.
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; ВТОМ-ОВ 3 (інгаляція)(ЦНС), 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	Подразнює шкіру. Деякі компоненти можуть викликати специфічні для людини алергічні реакції.
Інгаляція	Можливий наркотичний ефект.
Ковтання	Шлункова біль, запаморочення, ураження внутрішніх органів.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

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

Масило «рідкий ключ» Magnex®, Масило «рідкий ключ» Cartex®,
дата: 13.05.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 28.10.2025

2.2 Елементи маркування

Піктограми небезпеки	  GHS02 GHS07
Сигнальне слово	Небезпека
Небезпечні компоненти	Ізобутан (№ 601-004-00-0), вуглеводні, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2% (ЕС № 919-857-5).
Види небезпечного впливу	H222: Надзвичайно займистий аерозоль. H229: Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання. H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.
Попередження про небезпечний вплив	P210 - Берести 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; P261 - Уникати вдихання пари / аерозолі; P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляованому місці. P312 - Звернутися до лікаря у разі поганого самопочуття. P331 - НЕ викликати блювоту. P304 + P340 - У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні. P405 - Зберігати під замком. P403 + P233 - Зберігати в добре вентиляованому 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



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®, дата: 13.05.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 28.10.2025

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)
Ізобутан	CAS № 75-28-5 / 601-004-00-0	40 - 65	Л3 Газ 1, H220 Тиск Газ, H280 GHS02, GHS04, HБ
Вуглеводні, C9-C11, n- алкани, циклічні, < 2%.	EC № 919-857-5 / відсутній	10 - 45	Л3 Рід.3, H226 Аспір. 1, H304 ВТОМ-ОВ 3, H336 (ЦНС)(інгаляція).

4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги	
У всіх сумнівних випадках, якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря, пройдіть медичний огляд. Покажіть лікарю цей паспорт безпеки або етикетку, якщо можливо.	
Загальна інформація	Ні в якому разі не викликайте блювоту. Якщо постраждалого блює, переверніть його на бік, щоб запобігти задусенню блювотою. У випадку інгаляції: перемістити постраждалого на свіже повітря, забезпечити постраждалому зручну для дихання позу, спокій і тепло. У випадку контакту з очима: зняти та перевірити лінзи. Промивати очі 15 хвилин проточною водою. У випадку контакту зі шкірою: Промити великою кількістю води. Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі виникнення подразнення шкіри: пройти медичний огляд. У випадку ковтання: негайно зверніться за медичною допомогою. Не викликати блювоту – є ризик вдихання блювоти та задухи.
4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)	
У випадку інгаляції	Подразнення носоглотки, розлад, запальність, млявість, розлад реакцій та короткочасної пам'яті.
У випадку контакту з очима	Почервоніння.
У випадку контакту зі шкірою	Подразнення шкіри ознаки і симптоми можуть включати печіння, почервоніння.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®, дата: 13.05.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 28.10.2025

4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)	
У випадку потрапляння в шлунок	Печіння під час вдихання, кишкові коліки.
4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)	
Інформація для лікаря	Лікувати згідно з симптомами і підтримувати стабільний стан.
Необхідні засоби першої допомоги	Універсальний медичний набір ліків (з консультацією медичного представника).
4.3 Невідкладна швидка медична допомога і спеціальне лікування	
Специфічного лікування не потрібно.	

5. Протипожежні заходи

5.1 Засоби гасіння пожежі	
Горючі властивості	Займистий аерозоль
Відповідні заходи пожежогасіння	Розпилена вода, водяний туман, вогнегасний порошок, легка, середня та важка пожежна піна, оксид вуглецю. Виникаючі пари на місці вогню конденсують струменем розпиленої води; резервуари, що знаходяться у вогні, охолоджують водою.
Непридатні засоби пожежогасіння	Водомет.
5.2 Особливі небезпечності речовини або суміші	
Небезпечні продукти згоряння	У разі пожежі можуть виникнути небезпечні оксиди вуглецю (CO, CO ₂), які у поєднанні з повітрям створюють вибухонебезпечну суміш, що важче за повітря. Під час горіння виділяються токсичні гази.
5.3 Вказівки для пожежників	
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.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®, дата: 13.05.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 28.10.2025

6.1 Заходи індивідуального захисту, захисний одяг та дії при надзвичайних ситуаціях	
Для персоналу екстреного реагування	Великі розливи: повний костюм із хімічно стійкого та антистатичного матеріалу. Захисні окуляри або щиток для обличчя, якщо можливі або очікуються бризки або контакт з очима.
6.2 Вказівки з захисту навколишнього середовища	
Запобігати потрапляння продукту в ґрунт, каналізацію і ґрунтові води.	
6.3 Методи і матеріали для усунення забруднень	
Для малої кількості	Використовувати інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру) та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
Для великої кількості	Обвалувати вилив. Відкачати продукт. Заходи з очищення повинні проводитися тільки з респіратором з турбоблоком. Використовувати інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Зібрати вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кизельгуру й помістити у контейнер для утилізації, на які можна нанести маркування та щільно закрити. Ретельно очистити забруднені підлоги та об'єкти за допомогою води та миючих засобів.
6.4 Посилання на інші розділи	
Інформація про індивідуальні особисті заходи безпеки – див. Розділ 8. Інформація про утилізацію відходів виробництва – див. Розділ 13.	

7. 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 вентильованих 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.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®, дата: 13.05.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 28.10.2025

7.1 Заходи безпечного поводження	
Загальні рекомендації з гігієни	Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не курити при роботі з продуктом. Завжди мити руки після роботи із продуктом.
7.2 Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісностей	
Технічні заходи і умови зберігання	Зберігати в прохолодному, сухому, добре вентильованому місці за температури не більше 50°C. Тримати подалі від дітей. Зберігати далеко від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не курити. Заземлити контейнер і обладнання.
Вимоги до складських приміщень та ємностей	Продукт необхідно зберігати при кімнатній температурі і нормальній вологості навколишнього середовища, уникаючи потрапляння прямих сонячних променів.
Пакування	Аерозольні балони, зібрані у картонні коробки
7.3 Специфічне кінцеве використання	
Немає	

8. Контроль за небезпечним впливом / індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю			
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
Ізобутан (для бутану)	300 мг/м³	п	4
Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2%.	300 мг/м³	п	4
8.1. Параметри контролю			
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.		
Захист шкіри/тіла	Рукавички з матеріалу стійкого до ксилолу (час проникнення VITON 480 хв.). Рекомендується нанесення крему для рук.		



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®, дата: 13.05.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 28.10.2025

8.2 Контроль впливу	
8.2.2 Заходи індивідуального захисту	
Загальні правила гігієни	Мити руки і лице з милом перед вживанням їжі або питтям.
8.2.3 Контроль сприяння на навколишнє середовище	
Запобігати потраплянню в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.	

9. Фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Рідина
Колір	Прозорий
Запах	Характерний органічний
Поріг запаху	Не визначався
pH	Не застосовується
Точка замерзання (°C)	бл. -40
Температура кипіння (°C)	130
Точка спалаху (°C)	36
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
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.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®, дата: 13.05.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 28.10.2025

11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності	
Компоненти продукту мають переважно ліпофільні властивості, що зумовлює їхню здатність до швидкого всмоктування через дихальні шляхи та шкіру, а також накопичення у жировій тканині при тривалому впливі. Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2% у вигляді парів легко проникають через альвеолярну мембрану та швидко потрапляють у системний кровообіг. Основні шляхи метаболізму — окиснення у печінці за участю ферментів монооксигеназного комплексу (цитохрому P450) із подальшим утворенням спиртів та карбонових кислот, які виводяться з організму з сечею у вигляді глюкуронідів. Біоаккумуляція можлива при повторному впливі через ліпофільність компонентів. Інші компоненти мають низьку біодоступність і практично не всмоктуються через шкіру чи шлунково-кишковий тракт. Метаболізм у тканинах мінімальний; основний шлях виведення — через кишечник у незміненому вигляді. Не має кумулятивної токсичності.	
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 вуглеводнів, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2%: Оральний шлях LD50 - > 5000 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - > 2000 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) - > 5000 мг/кг (щур)
Подразнення / корозія шкіри	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Подразнення очей	Не підпадає під класифікацію небезпеки. Може викликати механічне подразнення.
Подразнення дихальних шляхів/сенсibilізація для шкіри	Не підпадає під класифікацію небезпеки. Містить речовини, що можуть викликати алергічні реакції.
Мутагенність (гоноцит)	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Канцерогенність	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Токсичність для репродуктивної системи	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Специфічна органна токсичність, одноразова/повторювана	Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3
Аспірація	Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

12. Екологічна інформація

12.1 Екотоксичність
Токсикологічні дослідження не проводилися. Виходячи із складу суміші, продукт не підпадає під класифікацію небезпеки для водних ресурсів.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

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

Мастило «рідкий ключ» Magnex®, Мастило «рідкий ключ» Cartex®,
дата: 13.05.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 28.10.2025

12.1 Екотоксичність

12.1.1 Токсичність для довкілля для окремих компонентів

Для вуглеводнів, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2%:

Риби	LC50 (96год) - > 100 мг/л (Oncorhynchus mykiss) EL10 (60 діб) – 0.2 мг/л за моделью Petrotox
Водні безхребетні	EL50 (48год) - > 1000 мг/л (Daphnia magna) NOELR (21 доба) – 0.23 мг/л за моделью Petrotox
Водорості	EL50 (72год) - > 1000 мг/л (Raphidocelis subcapitata)

12.2 Стійкість та схильність до розпаду

Продукт частково схильний до біодеградації та абіотичного розкладу.

Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2% підлягають повільній біодеградації у водному середовищі та ґрунті. При нормальних умовах поступово окиснюються до вуглекислого газу і води.

Інші компоненти мають низьку швидкість біорозкладання, або практично не розкладаються і можуть зберігатися у навколишньому середовищі протягом тривалого часу.

Хімічна назва	Біорозклад у воді
Ізобутан	~50%
Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2%	~30%

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2% здатні до часткової біоаккумуляції у живих організмах завдяки своїй ліпофільності.

Хімічна назва	Log Kow	КБК (л/кг)
Ізобутан	< 1	1
Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2%	3,17 – 6,23	30.85 - 2626

12.4 Мобільність в ґрунті

Компоненти продукту є переважно гідрофобними. Вуглеводні, C9-C11, n-алкани, циклічні, < 2% мають високу адсорбційну здатність на органічній частині ґрунту і малу розчинність у воді, тому рухливість у ґрунті обмежена.

Загалом продукт характеризується низькою мобільністю у ґрунті.

12.5 Результати оцінки СБТ / дСдБ-речовини

Ця суміш не містить ніяких речовин, щоб оцінювались, 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	
Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®, дата: 13.05.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 28.10.2025

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.
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).



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®, дата: 13.05.2026 версія: 1.1	замінює версію 1.0 28.10.2025

14.7 Перевезення насіпом/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, Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ® , за наданою заявником Документацією, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування (будівництво та промисловість, оптово-роздрібна торгівля).

16. Інша інформація

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки	H220 – Надзвичайно займистий газ; H222 - Надзвичайно займистий аерозоль; H226 - Займиста рідина і пар; H229 - Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання; H280 - Містить газ під тиском; може вибухати під час нагрівання; H304 - Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи; H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення; Аерозоль 1 - Легкозаймисті аерозолі та аерозолі, категорія 1; Аспір. 1 - Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації; ВТОМ-ОВ 3 - Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3; ЛЗ Газ 1 - Легкозаймисті гази, категорія 1; ЛЗ рід. 3 - Легкозаймисті рідини, категорія 3; СБТ/дСдБ – стійкі біоаккумулятивні і токсичні/ дуже стійкі, дуже біоаккумулятивні речовини; Тиск Газ - Гази, які перебувають під тиском.
---	---



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

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

Масило «рідкий ключ» Magnex®, Масило «рідкий ключ» Cartex®,
дата: 13.05.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 28.10.2025

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;
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»;
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;
LD50 – летальна доза речовини для половини популяції;
LC50 – летальна концентрація речовини;
Log Kow – коефіцієнт розподілу n-октанол/вода;
NOELR – концентрація, за якої не спостерігається ефект;
NU - Номер ООН – чотиризначне число, що дозволяє визначити небезпечність речовини або продукту у міжнародних перевезеннях за системою оцінки Організації Об'єднаних Націй;
ГДК - гранично допустима концентрація;
КБК – коефіцієнт біоаккумуляції;
НБ – кодове скорочення для сигнального виразу «Небезпека»;
НС - надзвичайна ситуація;
ЦНС – центральна нервова система.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

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

Мастило «рідкий ключ» Magnex ®, Мастило «рідкий ключ» Cartex ®,
дата: 13.05.2026 версія: 1.1 замінює версію 1.0 28.10.2025

Додаткова інформація

Дані, що містить паспорт безпеки, базуються на наявності інформації і досвіду компанії і доступні в даний момент. Інформація відноситься тільки до цього конкретного продукту. Споживач несе повну відповідальність за наслідки використання продукту в некоректних цілях. Документ вважається не дійсним, у випадку, якщо продукт використовувався без дотримання правил інструкції, спільно з будь-якими іншими речовинами та процесами та інше.

Кінець паспорта безпечності хімічної продукції
