



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847	
Рідке скло, Мальва ®, дата: 14.05.2026 версія: 1.0	

1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції.	
Форма продукту	Суміш
Торгове найменування	Рідке скло, Мальва ®
1.2 Області застосування хімічної продукції	
Рекомендації щодо застосування хімічної продукції	Для заповнення щілин і порожнеч в стінах та перекриттях; ґрунтування поверхні стяжки; гідроізоляція колодязів; вогнетривкої обробки; приготування кислотостійких розчинів.
Нерекомендоване застосування	Немає
1.3 Інформація про постачальника паспорту 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]: Подр. шкіри 2, H315; Подр.очей 2, H319. Повний текст класифікацій, позначень небезпеки та H-виразів: див. Розділ 16.	
2.2 Елементи маркування	
Вплив на здоров'я людини:	
Очі	Викликає серйозне подразнення очей.
Шкіра	Викликає подразнення шкіри.
Інгаляція	Може викликати подразнення респіраторного тракту.
Ковтання	Седативний ефект, дискомфорт у животі, млявість і втрата свідомості.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847
Рідке скло, Мальва ®, дата: 14.05.2026 версія: 1.0

2.2 Елементи маркування

Піктограми небезпеки	 GHS07
Сигнальне слово	Увага
Небезпечні компоненти	Натрій метасилікат (CAS № 1344-09-8)
Види небезпечного впливу	H315 - Спричиняє подразнення шкіри; H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.
Попередження про небезпечний вплив	P264 - Ретельно вимити шкіру після поводження з продуктом; P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя; P321 - Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див. посилання на додаткову інструкцію щодо надання першої медичної допомоги на цій етикетці); P302 + P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води; P332 + P313 - У разі виникнення подразнення шкіри: пройти медичний огляд; P337 + P313 - Якщо подразнення очей триває: пройти медичний огляд; P362 + P364 - Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням; P305 + P351 + P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

2.3 Інша небезпека

Суміш не містить речовин, що класифікуються як СБТ чи 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)
Силікат натрію	CAS № 1344-09-8 / відсутній	30 - 70	Подр. шкіри 2, H315; Подр. очей 2, H319;



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847
Рідке скло, Мальва ®, дата: 14.05.2026 версія: 1.0

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: терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Промити великою кількістю води з милом. У разі виникнення подразнення шкіри: пройти медичний огляд. У випадку ковтання: негайно зверніться за медичною допомогою. Промити рот. Випити 1-2 стакани води. Не викликати блювоту.
4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти (гострі та хронічні)	
У випадку інгаляції	Подразнення респіраторного тракту.
У випадку контакту з очима	Викликає серйозні опіки очей. почервоніння, свербіж, сльозотеча. пекучий. Також можливі більш серйозні симптоми.
У випадку контакту зі шкірою	Може викликати подразнення шкіри. Розтріскування шкіри. Почервоніння, біль.
У випадку потрапляння в шлунок	Опіки або подразнення оболонок ротової порожнини, горла та шлунково-кишкового тракту. Симптоми прийому: сонливість, слабкість, головний біль, запаморочення, нудота, блювання. Проковтування може викликати нудоту, блювоту та діарею.
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.	



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847
Рідке скло, Мальва ®, дата: 14.05.2026 версія: 1.0

5. Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння	
Горючі властивості	Негорючий.
Відповідні заходи пожежогасіння	Розпилена вода, вогнегасний порошок, пожежна піна, оксид вуглецю, пісок.
Непридатні засоби пожежогасіння	Водомет.
5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції	
Відсутня.	
5.3 Рекомендації для пожежників.	
Пожежна бригада повинна використовувати ізолюючий дихальний апарат. Захисний одяг, взуття, захисні рукавички і допоміжні речовини. Уникати потрапляння речовини на одяг, обличчя.	

6. Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації	
Для загального персоналу	Використовувати індивідуальний захисний одяг. У безпосередній близькості від місця використання або обробки повинні бути доступні фонтани для екстреного промивання очей і душові для промивання.
Для персоналу служб екстреного реагування	Закрийте та позначте небезпечну зону. Невеликі розливи: зазвичай достатньо звичайного робочого одягу. Великі розливи: повний водонепроникний костюм, 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	Розбавити водою, зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру) та помістити у відповідний контейнер для відходів. При необхідності нейтралізувати розведеним розчином оцтової кислоти. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
Для великої кількості	Обвалувати вилив. Відкачати продукт. 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.	



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847
Рідке скло, Мальва ®, дата: 14.05.2026 версія: 1.0

7. Поводження та зберігання

7.1 Заходи безпечного поведження	
Застереження з безпечного поведження	Використовувати засоби індивідуального захисту. Не допускати попадання в очі, на шкіру чи одяг.
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 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 далеко від джерел тепла, гарячих поверхонь. Тримати подалі від дітей.
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.
7.2 Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісностей	
Пакування	Пластикові відра і бочки.
7.3 Специфічне кінцеве використання	
Немає	

8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

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/м ³	Агрегатний стан	Клас небезпечності
Силікат натрію	відсутній	-	-
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.			
8.2.2 Засоби індивідуального захисту			
Захист дихальних шляхів	Забезпечити вентиляцію.		
Захист очей/обличчя	Щільні захисні окуляри (EN 166) або окуляри з боковим щитком.		
Захист шкіри/тіла	Захисний спецодяг. Захисні рукавички (EN 374). Рекомендується нанесення крему для рук.		
Загальні правила гігієни	Тримайте подалі від харчових продуктів і напоїв. Негайно зніміть забруднений або просочений одяг.		



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847
Рідке скло, Мальва ®, дата: 14.05.2026 версія: 1.0

8.2 Контроль впливу

8.2.3 Контроль сприяння на довкілля

Запобігати потраплянню в ґрунт, каналізацію та ґрунтові води.

9. Фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Прозора рідина
Запах	Легкий мильний
Поріг запаху	Не визначався
pH	14 ± 1
Точка замерзання (°C)	< -20
Температура кипіння (°C)	100 (вода)
Точка спалаху (°C)	Не визначалась
Займистість	Незаймисте
Нижня/верхня межа вибуховості	Не застосовується
Відносна густина пару (повітря)	Не визначалась
Відносна густина	1,4 ± 0,1
Розчинність	Необмежено розчинний у воді
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 реактивний при нормальних умовах.
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.
10.5 Несумісні матеріали	Окисники. Може пошкодити скло і дзеркала.
10.6 Небезпечні продукти розкладу	Відсутні

11. Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Силікат натрію після потрапляння в організм дисоціює з утворенням іонів натрію та силікатних аніонів. Розчинні силікати можуть частково абсорбуватися через шлунково-кишковий тракт.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

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

Рідке скло, Мальва ®,
дата: 14.05.2026 версія: 1.0

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Кремнієві сполуки в організмі поступово перетворюються на ортокремнієву кислоту, яка є природною формою кремнію у біологічних системах та виводиться переважно із сечею. Натрій включається у фізіологічні електролітні процеси організму.

Значної біоаккумуляції не очікується. Основний токсикологічний ефект продукту пов'язаний з його лужними властивостями, що можуть спричиняти подразнення або хімічні опіки шкіри, очей та слизових оболонок при контакті.

За наявними даними, специфічних токсичних метаболітів у процесі біотрансформації не утворюється.

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 силікату натрію: Оральний шлях LD50 – 3 400 мг/кг (щур) Дермальний шлях LD50 - > 5 000 мг/кг (щур) Інгаляція LC50 (4 год) – > 2,06 мг/л (щур)
Подразнення / корозія шкіри	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри, категорія 2
Пошкодження очей	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення органів зору, категорія 2.
Подразнення дихальних шляхів/сенсibilізація для шкіри	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Мутагенність (гоноцит)	Не мутагенний
Канцерогенність	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Токсичність для репродуктивної системи	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Специфічна органна токсичність, одноразова/повторювана	Не підпадає під класифікацію небезпеки
Аспірація	Не підпадає під класифікацію небезпеки

12. Екологічна інформація

12.1 Токсичність для довкілля

Токсикологічні дослідження не проводилися. Виходячи із складу суміші, продукт не спричиняє негативного впливу на навколишнє середовище.

Високі концентрації продукту можуть локально підвищувати pH водного середовища, що може негативно впливати на водні організми. Після нейтралізації та розбавлення екологічний ризик знижується.

Для силікату натрію :

Риби	LC50 (96год) – 260 мг/л (Onchorhynchus mykiss)
Водні безхребетні	LC50 (48год) – 1700 мг/л (Daphnia magna)
Водорості	EC50 (72год) - 207 мг/л (Scenedesmus subspicatus)



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, затвердженого Постановою КМУ від 23 липня 2024 р. № 847
Рідке скло, Мальва ®, дата: 14.05.2026 версія: 1.0

12.2 Стійкість і здатність до розкладу
Силікат натрію є неорганічною речовиною, тому не піддається біологічному розкладанню. У водному середовищі дисоціює з утворенням іонів натрію та силікатних аніонів.
12.3 Біоаккумулятивний потенціал
Продукт не очікується як стійкий органічний забруднювач та не піддається біоаккумуляції. Значного накопичення у живих організмах не прогнозується.
12.4 Мобільність в ґрунті
Силікатні компоненти реагують з природними катіонами кальцію та магнію з утворенням нерозчинних або малорозчинних силікатів, які входять до природного мінерального циклу ґрунтів і водних систем.
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	06 02 99 - відходи виробництва, виготовлення, постачання та використання лугів; 15 01 10 - упаковка, що містить залишки небезпечними речовин або забруднена ними;
Утилізація / Упаковка	Забруднені порожні контейнери повинні бути утилізовані, як відходи продукту.

14. Інформація про транспортування

14.1 Серійний номер ООН	UN 1719
14.2 Відповідна назва для відвантаження	Корозійна лужна рідина (розчин силікату натрію)
14.3 Клас небезпеки для транспортування	8 III 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, R001.
14.7 Перевезення насипом/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
Рідке скло, Мальва ®, дата: 14.05.2026 версія: 1.0

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, Рідке скло Мальва ® , 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	H315 - Спричиняє подразнення шкіри; H319 - Спричиняє сильне подразнення очей; 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.
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); EC50 – напівефективна концентрація речовини; EN – позначення європейського стандарту якості; EWC – Європейський каталог відходів; GHS07 – кодове позначення піктограми небезпечності «знак оклику»; 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; ГДК - гранично допустима концентрація; КБК – коефіцієнт біоаккумуляції; НС - надзвичайна ситуація.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

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

Рідке скло, Мальва ®,
дата: 14.05.2026 версія: 1.0

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
