

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)

Дата: 07.11.2025

Версія 1.0

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції	
Торгова назва:	РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)
Речовина/суміш:	Суміш
1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання	
Відповідні визначені види використання:	Професійне використання
1.3 Інформація про постачальника паспорту безпеки хімічної продукції	
Виробник	
Назва або торгова назва:	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СІМУС ЕНЕРДЖИ»
Адреса:	Україна, 03022, місто Київ, вул.Книшова Академіка, будинок 8
Телефонний номер:	+380980604044
Email:	simus_energy@ukr.net
Відповідальна особа за паспорт безпеки хімічної продукції	
Email:	simus_energy@ukr.net
1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку	
+380980604044	

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції		
2.1.1 Класифікація суміші згідно з Технічним регламентом щодо класифікації		
Рідини, які окиснюють, категорія 2, H272		
Гостра токсичність (орал), категорія 4, H302		
Гостра токсичність (дермал), категорія 2, H310		
Ураження шкіри, категорія 1B, H314		
Вибіркова токсичність для органів-мішеней та/або систем органів за умови багаторазового впливу, категорія 2, H373		
Небезпечність для водних біоресурсів при короткостроковому впливі, категорія 1, H400		
Небезпечність для водних біоресурсів при довготривалому впливі, категорія 1, H410		
2.1.2 Додаткова інформація		
Повний текст усіх класифікацій та характеристик про небезпеку подано в розділі 16		
2.2 Елементи інформації про небезпеку		
Піктограма небезпечності		
Сигнальне слово	Небезпека	
Види небезпечного впливу	H272 H302 H310 H314 H373 H410	Може розвивати пожежу; окиснювач Шкідливо при проковтуванні Смертельно при контакті зі шкірою Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі (селезінка) Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками
Попередження про небезпечний вплив (попередження впливу)	P240 P220 P280 P262 P264 P260 P273	Заземлити та з'єднати ємність з приймальним обладнанням Тримати подалі від одягу та інших горючих матеріалів Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг Ретельно вимити руки після поводження з продуктом Не вдихати туман / пари / аерозолі Уникати вивільнення у довкілля

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)

Дата: 07.11.2025

Версія 1.0

Попередження про небезпечний вплив (при впливі)	P370+P378 P302+P352 P310 P301+P330 +P331 P303+P361 +P353 P391	У разі пожежі: Використовувати пісок, ґрунт, розпилену воду для гасіння У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води Негайно звернутися за першою медичною допомогою У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. Не викликати блювоту
Попередження про небезпечний вплив (при зберіганні)	P405	Зберігати під замком
Попередження про небезпечний вплив (при видаленні)	P501	Утилізувати вміст/контейнер згідно з вимогами національного законодавства

2.3 Інші небезпеки

Продукт не містить жодної речовини, яка відповідає критеріям стійкої, біоаккумулятивної і токсичної для довкілля (СБТ) або дуже стійкої і дуже біоаккумулятивної (дСдБ) речовини відповідно до Додатку XIII Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції.

Продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему відповідно до критеріїв, викладених у Технічному регламенті щодо класифікації

РОЗДІЛ 3. Склад/ інформація про компоненти

3.2 Суміші

Для класифікації суміші приймається дійсний вміст небезпечних компонентів

Компоненти

Найменування	CAS/EC/ Номер запису	Класифікація згідно з Технічним регламентом щодо класифікації	Концентрація межі, %	СЛК/АТЕ/ М-фактор
Натрію хлорит	7758-19-2/ 231-836-6/ -	Рідини, які окиснюють, категорія 1, H271 Гостра токсичність (орал), категорія 3, H301 Гостра токсичність (дермал), категорія 2, H310 Ураження шкіри, категорія 1B, H314 Вибіркова токсичність для органів-мішеней та/або систем органів за умови багаторазового впливу, категорія 2, H373 Небезпечність для водних біоресурсів при короткостроковому впливі, категорія 1, H400 Небезпечність для водних біоресурсів при довготривалому впливі, категорія 1, H410	≥25,0	M=1

Повний текст усіх класифікацій та характеристик про небезпеку подано в розділі 16.

Містить речовини, для яких встановлено гранично допустимий вплив на робочому місці.

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні заходи:	Забезпечити доступ свіжого повітря. Звернутися за медичною допомогою. Показати лікарю, який надає медичну допомогу, паспорт безпеки. Не залишати потерпілого без нагляду.
При контакті з очима:	Зняти контактні лінзи, якщо використовуються. Негайно промити очі великою кількістю води протягом не менше 30 хвилин, піднімаючи верхню і нижню повіку. Негайно звернутись до лікаря

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)

Дата: 07.11.2025

Версія 1.0

При контакті зі шкірою:	Зняти забруднений одяг. Негайно промити шкіру водою. Негайно звернутись до лікаря.
При проковтуванні:	Дати випити багато води (тільки якщо потерпілий у свідомості). Не викликати блювоту. Негайно звернутися за медичною допомогою.
При вдиханні:	Забезпечити доступ свіжого повітря. При зупинці дихання – штучне дихання. Негайно звернутися за медичною допомогою.
Рекомендовані індивідуальні засоби захисту для людини, що надає першу допомогу:	Захисне спорядження слід використовувати згідно з розділом 8.
4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки	
Гострі симптоми:	Найбільш важливі відомі симптоми і вплив описані у розділі 2 та / або у розділі 11.
4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування	
<u>Симптоматичне лікування:</u> у разі нещасного випадку або поганому самопочутті негайно звернутися до лікаря (якщо можливо, показати інструкцію із застосування або паспорт безпеки).	
РОЗДІЛ 5. Заходи пожежної безпеки	
5.1 Засоби пожежогасіння	
Відповідні засоби пожежогасіння:	Багато води. Сформууйте водяні завіси для поглинання газів, що утворюються під час горіння
Невідповідні засоби пожежогасіння:	CO2 порошок (порошкоподібний сухий лід), піна або кошма
5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції	
Небезпечні продукти горіння:	При досягненні 175 °C розкладається на хлор та хлорат. Подальше розкладання хлорату утворює кисень, який може призвести до вибуху або розриву закритих контейнерів
5.3 Рекомендації для пожежників	
Тримайте контейнери прохолодними, обприскуючи їх водою, якщо вони піддаються впливу вогню. Якщо можливо, видаліть горючу речовину. Видаліть контейнери з зони пожежі, якщо це не несе ризику. Спеціальні засоби захисту: носити відповідний захисний одяг. У разі утворення небезпечних парів використовувати автономний дихальний апарат (SCBA) із маскою, що повністю закриває обличчя, і працює в режимі позитивного тиску	
РОЗДІЛ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду	
6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації	
6.1.1 Для загального персоналу	
Забезпечити достатню вентиляцію. Евакуюватися з небезпечної території. Не торкатись і не ходити по розлитому матеріалу. Використовувати засоби індивідуального захисту	
6.1.2 Для персоналу служб екстреного реагування	
Захисне спорядження слід використовувати згідно з розділом 8.	
6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля	
Не допускати потрапляння продукту в стічні, поверхневі або ґрунтові води. Слід запобігти попаданню продукту в каналізаційну і дренажну систему. Проінформувати відповідну службу в разі аварійного викиду продукту в навколишнє середовище.	
6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення	
6.3.1 Для стримування	
Зібрати розливу речовину за допомогою інертного адсорбуючого матеріалу, помістити в закритий контейнер для подальшої утилізації.	
6.3.2 Для очищення	
Вимити ділянку водою. Дотримуватися запобіжних заходів (підлога може бути слизькою)	
6.3.3 Інша інформація	
Тримати закритими контейнери і утилізувати відповідно до всіх чинних екологічних норм.	
6.4 Посилання на інші розділи	
Інформація про особисті запобіжні заходи – див. Розділ 8. Інформація про утилізацію відходів – див. Розділ 13.	
РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання	

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)

Дата: 07.11.2025

Версія 1.0

7.1 Застереження щодо безпечного поводження	
Загальні запобіжні заходи щодо безпечного поводження:	Не вдихати пари, аерозоль. Не допускати попадання продукту на шкіру, в очі, на одягу. Використовувати засоби індивідуального захисту
Заходи запобігання пожежі:	Не піддавати контейнери впливу тепла, полум'я, іскор або інших джерел займання. Заземлити контейнер і приймальне та інше обладнання. Використовувати вибухобезпечне електричне, вентиляційне, освітлювальне обладнання. Використовувати іскробезпечні інструменти. Вживати запобіжних заходів проти виникнення електростатичних розрядів
Заходи щодо запобігання утворенню аерозолів і пилу:	Використовувати місцеву систему вентиляції або виконуйте інші технічні заходи щодо недопущення перевищення концентрації аерозолів продукту в повітрі вище меж професійного впливу.
Заходи щодо охорони навколишнього середовища:	Дотримання технологічного режиму і правил зберігання і транспортування продукту, ефективна робота вентиляційних систем
Поради щодо гігієни праці:	Виконувати правила особистої гігієни
7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю	
Умови зберігання:	Подалі від джерел вогню, від будь-яких несумісних матеріалів
Спеціальні вимоги до тари:	Щільно закрита упаковка виробника. <u>Відповідні матеріали:</u> поліестер, ПВХ, нержавіючу сталь, поліестер або сталь з покриттям. <u>Невідповідні матеріали:</u> деревина, гума, алюміній, мідь та сплави.
Вимоги до складських приміщень:	Закриті сухі добре провітрювані приміщення
Додаткова інформація про вимоги до зберігання:	Зберігайте продукт окремо від легкозаймистих, горючих речовин, кислот та органічних речовин. Уникайте прямих сонячних променів
7.3 Специфічні кінцеві види використання	
Немає даних	
РОЗДІЛ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту	
8.1 Параметри контролю	
Професійні робітники	
Натрію хлорит	DNEL (інгал) – 280 мкг/м ³ (Багаторазовий вплив довгострокове); DNEL (інгал) – 280 мкг/м ³ (Гострий вплив довгострокове); DNEL (дермал) – 800 мкг/кг маси тіла/доба (Багаторазовий вплив довгострокове); DNEL (дермал) – 800 мкг/кг маси тіла/доба (Гострий вплив довгострокове); ГДК _{р.з.} – 1 мг/м ³
PNEC	
Натрію хлорит	Прісна вода – 650 нг/л; Морська вода – 65 нг/л
8.2 Контроль впливу	
8.2.1 Належні технічні засоби контролю впливу	
Механізувати і автоматизувати виробничі процеси. Забезпечити герметичність обладнання і тари. Обладнати виробничі приміщення припливно-витяжною і місцевою вентиляцією.	
8.2.2 Засоби індивідуального захисту	
Захист органів дихання:	Захисна маска для органів дихання з фільтром для неорганічних газів В (хлор) для низьких концентрацій (EN 136), для вищих концентрацій використовувати автономне дихання (EN137)
Захист шкіри:	Рукавички, стійкі до впливу хімікатів згідно зі Стандартом EN 374: захисні рукавички стійкі до впливу хімікатів типу ПВХ (не використовуйте шкіру або натуральний каучук). При ймовірності тривалого або багаторазового контакту рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище. Захист шкіри: Кислотний костюм. Не використовуйте бавовну, шкіру або натуральний каучук
Захист очей	Захисні окуляри. Окуляри повинні відповідати EN 166 або аналогічного документу. Пляшки для промивання очей або станції для промивання очей відповідно до чинних стандартів

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)

Дата: 07.11.2025

Версія 1.0

Термічні небезпеки:	Немає
8.2.3 Контроль впливу на довкілля	
Заходи щодо запобігання впливу:	Дотримуватись звичайних заходів щодо охорони довкілля, див. Розділ 6.2.
РОЗДІЛ 9. Фізико-хімічні властивості	
9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості	
Зовнішній вигляд	Рідина
Колір	Немає даних
Запах	Немає даних
Температура плавлення/замерзання	Немає даних
Температура кипіння, початкова температура випаровування, діапазон температур кипіння	Немає даних
Займистість	Немає даних
Верхні та/або нижні межі займання або вибуховості	Немає даних
Точка спалаху	Немає даних
Температура самозаймання	Немає даних
Температура розкладання	Немає даних
pH	Немає даних
Кінематична в'язкість	Немає даних
Розчинність	Немає даних
Коефіцієнт розподілу «н-октанол/вода» (значення log)	Немає даних
Тиск пари	Немає даних
Густина та/або відносна густина	Немає даних
Відносна густина пари	Немає даних
Характеристики частинок	Не застосовують
9.2 Інша інформація	
9.2.1 Інформація стосовно класів небезпечності щодо фізичних небезпек	
Не класифікують	
9.2.2 Інші характеристики безпеки	
Немає	
РОЗДІЛ 10. Стабільність та реакційна здатність	
10.1 Реакційна здатність	Не реакційний при дотриманні умов зберігання і транспортування
10.2 Хімічна стабільність	Стабільний при дотриманні умов зберігання і транспортування
10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій	При контакті з кислотними матеріалами (кислотами, поліхлоридом алюмінію, сульфатом алюмінію, хлоридом заліза тощо) утворюється діоксид хлору, що може призвести до вибуху. Бурхлива екзотермічна реакція з виділенням тепла з відновлювальними матеріалами (сульфітом натрію). Потенційно вибухонебезпечна реакція з горючими матеріалами (дервиною, целюлозою, жиром, бавовною тощо).
10.4 Умови, які слід уникати	Нагрівання, сонячне світло
10.5 Несумісні матеріали	Кислоти, кислотні речовини (сульфат алюмінію, хлорид алюмінію, хлорид заліза тощо), деревина, целюлоза, жир, бавовна
10.6 Небезпечні продукти розкладу	Продукт розкладається на діоксид хлору та кисень під впливом нагрівання та прямих сонячних променів, що може призвести до розриву контейнерів
РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація	
11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації	
Токсикологічні дані для суміші відсутні	
Гостра токсичність	Суміш класифікується як така, що проявляє гостру токсичність при оральному впливі (категорія 3), і при дермальному впливі (категорія 2). Дані щодо компонентів суміші представлені нижче

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпечності хімічної продукції, Додаток II

РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)

Дата: 07.11.2025

Версія 1.0

Натрію хлорит – LD ₅₀ (орал) – (204-347) мг/кг маси тіла (щури), ОЕСР 401; Натрію хлорит – LD ₅₀ (дермал) - 134 мг/кг маси тіла (кролі), ЕРА ОРР 81-2	
Роз'їдання або подразнення шкіри	Суміш класифікується як така, що спричиняє роз'їдання шкіри, категорія 1B
Серйозне пошкодження або подразнення органів зору	Суміш класифікується як така, що спричиняє серйозне пошкодження органів зору, категорія 1.
Респіраторна або шкірна сенсibilізація	Суміш не класифікується як така, що спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин.
Мутагенність	Суміш не класифікується як така, що має мутагенні властивості, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин.
Канцерогенність	Суміш не класифікується як така, що має канцерогенні властивості, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин.
Токсичність для репродуктивної системи	Суміш не класифікується як така, що має репродуктивну токсичність, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин.
Специфічна виборча токсичність, що вражає окремі органи-мішені при одноразовому впливі	Суміш не класифікується як така, що проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин.
Специфічна виборча токсичність, що вражає окремі органи-мішені при багаторазовому впливі	Суміш класифікується як така, що проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу, категорія 2
Небезпечність при аспірації	Суміш не класифікується як така, що спричиняє небезпеку токсичної аспірації, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин.
11.2 Інформація про інші небезпеки	
11.2.1 Властивості руйнівників ендокринної системи	
Суміш не містить речовин, які мають властивості руйнівників ендокринної системи відповідно до критеріїв, викладених у Технічному регламенті щодо класифікації	
11.2.2 Інша інформація	
Немає	
РОЗДІЛ 12. Інформація щодо впливу на довкілля	
12.1 Токсичність для довкілля	
Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. Дані про компоненти представлені нижче	
Гостра токсичність для риб:	Немає даних
Гостра токсичність для водних безхребетних:	Немає даних
Токсичність для водних організмів, водоростей і ціанобактерій:	Натрію хлорит - EC50 (72 години) – (5,76-21,5) мг/л
Токсичний вплив на мікроорганізми:	Немає даних
12.2 Стійкість і здатність до розкладу	
Дані щодо суміші відсутні	
12.3 Біоаккумулятивний потенціал	
Дані щодо суміші відсутні	
12.4 Мобільність у ґрунті	
Дані щодо суміші відсутні	
12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ	
Для сумішей не застосовується	
12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи	
Суміш не містить речовин, які мають властивості руйнівників ендокринної системи відповідно до критеріїв, викладених у Технічному регламенті щодо класифікації	
12.7 Інші негативні ефекти	
Немає	

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпечності хімічної продукції, Додаток II

РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)

Дата: 07.11.2025

Версія 1.0

РОЗДІЛ 13. Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

13.1.1 Утилізація продукту/упаковки

Коди/позначення відходів відповідно до EWC:

Відповідно до Європейського каталогу відходів, коди відходів не залежать від конкретного продукту, а залежать від конкретного застосування. Коди відходів повинні призначатися користувачем в залежності від процесу, для якого був використаний продукт.

13.1.2 Інформація, що стосується обробки відходів

Утилізація відходів (продукт/упаковка) повинна здійснюватися у відповідності до вимог національного, регіонального та місцевого законодавства щодо утилізації відходів. Утворення відходів слід уникати або мінімізувати, де це можливо

13.1.3 Інформація, що стосується каналізації

Відходи не можна викидати в каналізацію.

13.1.4 Інші рекомендації щодо утилізації

1. Директива 2008/98/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 19 листопада 2008 року про відходи та скасування певних Директив.
2. ЗАКОН УКРАЇНИ Про управління відходами.

РОЗДІЛ 14. Інформація щодо транспортування

Продукт транспортують:

Залізничним
транспортном
(RID)Наземним
транспортном
(ADR)Морським
транспортном
(IMDG)Повітряним
транспортном
(IATA/ICAO)

14.1 Номер ООН (UN)

1908

14.2 Належне транспортне найменування

ХЛОРИТУ РОЗЧИН

14.3 Транспортні класи небезпечності

8

14.4 Група упаковки

III

14.5 Небезпеки для довкілля

Класифікується як небезпечний для довкілля

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Немає

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Продукт не входить до сфери застосування Додатку II MARPOL 73/78

РОЗДІЛ 15. Інформація щодо законодавства

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

1. Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції.
2. Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.
3. Регламент (ЄС) № 2020/878 від 18 червня 2020 року про внесення змін до Додатку II до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради Про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH).
4. Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 року Про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH), яким засновується Європейське Агентство хімічних речовин і препаратів, вносяться зміни до Директиви 1999/45/ЄС і скасовуються Регламент Ради (ЄС) № 793/93 і Регламент Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директива Ради 76/769/ЄС і Директиви Комісії 91/155/ЄС, 93/67/ЄС, 93/105/ЄС і 2000/21/ЄС.
5. Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ADR).
6. Типові правила Рекомендацій ООН щодо транспортування небезпечних вантажів (Типові правила TDG), Ред.23 (том I,II)

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Не застосовується

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

16.1 Призначення паспорту безпечності

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)

Дата: 07.11.2025

Версія 1.0

Паспорт безпеки повідомляє користувачів про небезпечні властивості продукції і способи, що дозволяють запобігти несприятливому впливу на здоров'я людини і навколишнє середовище.

Паспорт безпеки може бути використаний при митному контролі, транспортуванні вантажів, аварійно-рятувальних роботах, поводженні з відходами, складанні плану ліквідації аварійної ситуації, проведенні інструктажів, створенні спеціальних навчальних програм, атестації персоналу, маркуванні, а також для наочної інформації та агітації, реклами продукції.

Паспорт безпеки містить інформацію, спрямовану на забезпечення безпеки та охорони праці на виробництві й охорони навколишнього середовища. Надана інформація відповідає поточному статусу знань і досвіду та відповідає чинним законодавчим нормам. Інформація не має розумітися як гарантія придатності та зручності використання продукту для конкретного застосування

16.2 Класифікація та процедура, яка використовується для отримання класифікації сумішей відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації

Для класифікації суміші використовувалися дані про всі речовини та принцип адитивності.

16.3 Поради з навчання персоналу

Прочитайте Паспорт безпеки на продукт перед його використанням.

Проінформувати персонал про рекомендовані способи використання, обов'язкові засоби захисту, надання першої допомоги та заборонені способи поводження з продуктом

16.4 Рекомендовані обмеження при використанні продукції

Наведена інформація в Паспорті безпеки відноситься тільки до даного продукту. Інформація може бути недійсною у разі використання цього продукту в сполуках з якими-небудь іншими матеріалами або в якому-небудь іншому технологічному процесі. Споживач несе відповідальність за використання інформації в повному обсязі, яка наведена в паспорті безпеки, для своєї конкретної області застосування.

16.5 Розшифровка аббревіатур та скорочень

СЛК – Специфічні ліміти концентрації;

М-фактор – примножуючи коефіцієнти;

АТЕ - показники оціночної гострої токсичності;

ADR – Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів;

CAS – Хімічна реферативна служба (Chemical Abstracts Service);

DNEL - встановлений мінімальний рівень впливу;

ЕС - Ідентифікаційний код для кожної речовини, зазначеної в EINECS;

EU – Європейський союз;

EC50 – ефективна концентрація речовини, вплив якої відповідає 50% максимальної реакції;

IMDG CODE- Міжнародний кодекс з перевезення небезпечних вантажів морем;

ICAO TI - Технічні інструкції з безпечного перевезення небезпечних вантажів повітряними шляхами;

IATA - Правила перевезень небезпечних вантажів;

LD₅₀ – середня летальна доза речовини, при якій очікується загибель 50% піддослідних тварин;

LC50 - смертельна концентрація речовини, при якій можна очікувати загибель 50% піддослідних тварин;

MARPOL - Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден;

СБТ або дСдБ - стійка біоаккумулятивна токсична речовина або дуже стійка дуже біоаккумулятивна речовина;

ГДК_{р.з.} – гранично-допустима концентрація шкідливих речовин у повітрі робочої зони;

ОЕСР - Організація економічного співробітництва та розвитку;

PNEC - прогнозована концентрація без ефекту;

RID - Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею;

REACH - Реєстрація, оцінка, дозвіл та обмеження хімічних речовин;

SCBA – автономний дихальний апарат;

TDG - Перевезення небезпечних вантажів;

IMO - Міжнародна морська організація

16.6 Перелік відповідних видів небезпечного впливу і попереджень про небезпечний вплив

H271 – Може спричинити пожежу або вибух; сильний окиснювач

H272 - Може розвивати пожежу; окиснювач

H301 – Токсично при проковтуванні

H302 - Шкідливо при проковтуванні

H310 - Смертельно при контакті зі шкірою

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

РОЗЧИН ХЛОРИТУ НАТРІЮ (25%)

Дата: 07.11.2025

Версія 1.0

H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H373 - Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі (селезінка)
H400 – Дуже токсично для організмів водного середовища
H410 - Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками
P240 - Заземлити та з'єднати ємність з приймальним обладнанням
P220 - Тримати подалі від одягу та інших горючих матеріалів
P280 - Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя
P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг
P264 - Ретельно вимити руки після поводження з продуктом
P260 - Не вдихати туман / пари / аерозолі
P273 - Уникати вивільнення у довкілля
P370+P378 - У разі пожежі: Використовувати пісок, ґрунт, розпилену воду для гасіння
P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води
P310 - негайно звернутися за першою медичною допомогою
P301+P330+P331 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води
P303+P361+P353 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою
P391 - Зібрати витік
P405 - Зберігати під замком
P501 - Утилізувати вміст/контейнер згідно з вимогами національного законодавства

16.7 Джерела інформації

База даних ЕСНА про зареєстровані речовини та перелік класифікацій та маркування ЕСНА.
GESTIS - Інформаційна система про небезпечні речовини Німецького соціального страхування від нещасних випадків.
eChemPortal - глобальний портал інформації про хімічні речовини

16.8 Зміни

Паспорт безпеки видано вперше.