

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015

СЕМ II/A-S 52,5 R

Дата: 21.04.2025

Версія 1.0

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва:	Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015 СЕМ II/A-S 52,5 R
Речовина/суміш:	Суміш

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання

Відповідні визначені види використання:	Будівництво, промисловість
---	----------------------------

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

Виробник

Назва або торгова назва:	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «МИКОЛАЇВЦЕМЕНТ»
Адреса:	Україна, Львівська область, м. Миколаїв, вул. Стрийське шосе, 1
Телефонний номер:	+38 032 41 41 105
Email:	info.myk@cemark.ua

Відповідальна особа за паспорт безпеки хімічної продукції

Email:	info.myk@cemark.ua
--------	--------------------

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

+38 032 41 41 105

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

2.1.1 Класифікація суміші згідно з Технічним регламентом щодо класифікації

Сенсибілізація на шкірі, категорія 1, H317

Подразнення шкіри, категорія 2, H315

Серйозні пошкодження органів зору, категорія 1, H318

Вибіркова токсичність для органів-мішеней та/або систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3, H335

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

H315
H318
H317
H335Спричиняє подразнення шкіри
Спричиняє серйозне пошкодження очей
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
Може спричинити подразнення дихальних шляхів

Попередження про небезпечний вплив (попередження впливу)

P280
P261Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей та органів дихання
Уникати вдихання пилу

Попередження про небезпечний вплив (при впливі)

P305+P351+
P338

P302+P352

У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015

СЕМ II/A-S 52,5 R

Дата: 21.04.2025

Версія 1.0

	P304+P340	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістити постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні
Попередження про небезпечний вплив (при зберіганні)	P403+P233+P405	Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності 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

Хімічне найменування	CAS/EC	Класифікація згідно з Технічним регламентом щодо класифікації	Концентрація, межі, %	СЛК/АТЕ/М-фактор
Портландцементний клінкер	65997-15-1/266-043-4	Сенсибілізація на шкірі, категорія 1, H317 Подразнення шкіри, категорія 2, H315 Серйозні пошкодження органів зору, категорія 1, H318 Вибіркова токсичність для органів-мішеней та/або систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3, H335	80-100	-
Гранульований доменний шлак	65996-69-2/266-002-0	Не класифікується як небезпечна	0-20	-
Вапняк	1317-65-3/215-279-6	Не класифікується як небезпечна	0-15	-
Кальцію сульфат	7778-18-9/231-900-3	Не класифікується як небезпечна	3-8	-

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

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги**4.1 Опис заходів першої допомоги**

Загальні заходи:	При наявності симптомів впливу речовини, необхідно надати першу медичну допомогу. Якщо симптоми не проходять - звернутися до лікаря.
При контакті з очима:	Перевірити і видалити будь-які контактні лінзи. Промити очі великою кількістю теплої води протягом не менше 15 хвилин, піднімаючи верхню і нижню повіку. негайно звернутися до лікаря
При контакті зі шкірою:	Зняти забруднений одяг. негайно вимити забруднені ділянки тіла водою з милом, а також ті ділянки, які можливо забруднені. Якщо подразнення шкіри не проходить, звернутися до лікаря. Прати забруднений одяг перед повторним використанням

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015

СЕМ II/A-S 52,5 R

Дата: 21.04.2025

Версія 1.0

При проковтуванні:	Дати випити багато води (тільки якщо потерпілий у свідомості). Негайно звернутись за медичною допомогою.
При вдиханні:	Забезпечити доступ свіжого повітря. Якщо симптоми не проходять або є сумніви, звернутися за медичною допомогою. Негайно звернутися за медичною допомогою, якщо є подразнення дихальних шляхів
Рекомендовані індивідуальні засоби захисту для людини, що надає першу допомогу:	Захисні рукавички
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	
Симптоматичне лікування	
РОЗДІЛ 5. Заходи пожежної безпеки	
5.1 Засоби пожежогасіння	
Належні засоби пожежогасіння:	Використовувати засоби пожежогасіння, що відповідають місцевим умовам і навколишньому середовищу.
Нерекомендовані засоби пожежогасіння:	Немає обмежень по вибору звичайних засобів пожежогасіння
5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції	
Небезпечні продукти горіння:	Оксид кальцію, оксиди вуглецю, інші продукти розпаду
5.3 Рекомендації для пожежників	
Використовувати стандартні процедури пожежогасіння та враховувати небезпеки інших супутніх матеріалів.	
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	
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 стоки.	
6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення	
6.3.1 Для стримування	
Зібрати розсипану речовину за допомогою підмітання, помістити в закритий контейнер для подальшої утилізації	
6.3.2 Для очищення	
Вимити ділянку водою з милом. 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	
7.1 Застереження щодо безпечного поведження	
Загальні запобіжні заходи щодо безпечного поведження:	Не вдихати пил. Не допускати попадання продукту в очі, на шкіру. Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015

CEM II/A-S 52,5 R

Дата: 21.04.2025

Версія 1.0

	вентильованому місці. Використовувати засоби індивідуального захисту
Заходи щодо запобігання утворенню аерозолів і пилу:	Ефективна робота вентиляційних систем
Заходи щодо охорони навколишнього середовища:	Дотримання технологічного режиму і правил зберігання і транспортування продукту
Поради щодо гігієни праці:	Виконувати правила особистої гігієни
7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю	
Умови зберігання:	Запобігати попаданню вологи
Спеціальні вимоги до тари:	Тара, яка запобігає потраплянню вологи
Вимоги до складських приміщень:	Добре вентильовані закриті сухі складські приміщення
Додаткова інформація про вимоги до зберігання:	Запобігати утворенню пилу
7.3 Специфічні кінцеві види використання	
Немає даних	
РОЗДІЛ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту	
8.1 Параметри контролю	
Професійні робітники	
Кальцію карбонат	DNEL (інгал) – 6,36 мг/м ³ (Багаторазовий вплив короткострокове)
Кальцію сульфат	DNEL (інгал) – 21,17 мг/м ³ (Багаторазовий вплив довгострокове); DNEL (інгал) – 5082 мг/м ³ (Гострий вплив довгострокове)
PNEC	
Гранульований доменний шлак	Прісна вода – 5 г/л; Морська вода – 500 мг/л; Грунт – 1 г/кг грунт сухої ваги
8.2 Контроль впливу	
8.2.1 Належні технічні засоби контролю	
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:	Захист органів дихання не потрібен. Якщо бажаний захист від забруднення пилу, використовувати пилові маски типу FFP3 (EN 143).
Захист шкіри:	Захисні рукавички для захисту рук від забруднення. Захисний одяг для мінімізації контакту зі шкірою. За необхідністю використовувати захисний крем
Захист очей та обличчя:	Захисні окуляри. Окуляри повинні відповідати EN 166 або аналогічного документу. Не носити контактні лінзи під час роботи з продуктом. Рекомендуються пляшки для промивання очей або фонтани для аварійного промивання очей на робочому місці.
Захист від підвищених температур:	Відсутні
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	
Фізичний стан	Твердий
Колір	Різний
Запах	Відсутній

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015

CEM II/A-S 52,5 R

Дата: 21.04.2025

Версія 1.0

Температура плавлення/замерзання	Немає даних
Температура кипіння або температурний інтервал кипіння	Немає даних
Займистість	Не займається
Верхні та/або нижні межі займання або вибуховості	Не застосовується
Точка спалаху	Немає даних
Температура самозаймання, °C	Немає даних
Температура розкладання, °C	Не застосовується
pH	Немає даних
Кінематична в'язкість, мм²/с	Не застосовується
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	Не застосовується
Характеристика частинок	Немає даних
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 застосування, зберігання і транспортування
10.2 Хімічна стабільність	Стабільний при дотриманні умов зберігання і транспортування
10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій	При дотриманні умов застосування, зберігання і транспортування небезпечних реакцій не відбувається
10.4 Умови, яких слід уникати	Уникати вологи
10.5 Несумісні матеріали	Відсутні
10.6 Небезпечні продукти розкладу	При дотриманні умов застосування, зберігання і транспортування не розкладається
РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація	
11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації	
Гостра токсичність	Суміш не класифікується як така, що проявляє гостру токсичність, оскільки вона не відповідає критеріям класифікації для суміші. Дані щодо компонентів суміші представлені нижче
Гранульований доменний шлак – LD ₅₀ (орал) > 2000 мг/кг маси тіла (шури), ОЕСР 401; Гранульований доменний шлак - LD ₅₀ (дермал) > 4000 мг/кг маси тіла (шури), 24 години, ОЕСР 402; Гранульований доменний шлак - LC ₅₀ (інгал) > 5235 мг/м³ повітря (шури), 4 години, ОЕСР 403; Кальцію карбонат – LD ₅₀ (орал) > 2000 мг/кг маси тіла (шури), ОЕСР 420; Кальцію карбонат - LD ₅₀ (дермал) > 2000 мг/кг маси тіла (шури), 24 години, ОЕСР 402; Кальцію карбонат - LC ₅₀ (інгал) > 3 мг/л повітря (шури), 4 години, ОЕСР 403; Кальцію сульфат – LD ₅₀ (орал) > 1581 мг/кг маси тіла (шури), ОЕСР 420; Кальцію сульфат - LC ₅₀ (інгал) > 3,26 мг/л повітря (шури), 4 години, ОЕСР 403	
Роз'їдання або подразнення шкіри	Суміш класифікується як така, що спричиняє подразнення шкіри, категорія 2. Дані щодо компонентів суміші відсутні

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015

СЕМ II/A-S 52,5 R

Дата: 21.04.2025

Версія 1.0

Серйозне пошкодження або подразнення очей	Суміш класифікується як така, що спричиняє серйозні пошкодження органів зору, категорія 1. Дані щодо компонентів суміші відсутні
Респіраторна або шкірна сенсibilізація	Суміш класифікується як така, що спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі, категорія 1. Дані щодо компонентів суміші відсутні
Мутагенність	Суміш не класифікується як така, що має мутагенні властивості, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин. Дані щодо компонентів суміші відсутні
Канцерогенність	Суміш не класифікується як така, що має канцерогенні властивості, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин. Дані щодо компонентів суміші відсутні
Токсичність для репродуктивної системи	Суміш не класифікується як така, що проявляє репродуктивну токсичність, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин. Дані щодо компонентів суміші відсутні.
Специфічна виборча токсичність, що вражає окремі органи-мішені при одноразовому впливі	Суміш класифікується як така, що проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, категорія 3. Дані щодо компонентів суміші відсутні
Специфічна виборча токсичність, що вражає окремі органи-мішені при багаторазовому впливі	Суміш не класифікується як така, що проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин. Дані щодо компонентів суміші відсутні
Небезпечність при аспірації	Суміш не класифікується як така, що спричиняє небезпеку токсичної аспірації, оскільки в ній немає відповідних класифікованих речовин. Дані щодо компонентів суміші відсутні

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**

Суміш не класифікується як небезпечна для водних організмів. Дані про компоненти представлені нижче.

Гостра токсичність для риб	Кальцію сульфат - LC50 (4 дня) – (79-2980) мг/л; Гранульований доменний шлак – LC50 (4 дня) – (100-1000) г/л
Гостра токсичність для водних безхребетних	Кальцію сульфат - LC50 (48 годин) – (79-1970) мг/л; Гранульований доменний шлак – EC50 (48 годин) – (13-1000) г/л
Токсичність для водних організмів, водоростей і ціанобактерій	Кальцію сульфат - EC50 (72 години) - 79 мг/л; Кальцію карбонат – EC50 (72 години) – 14 мг/л; Гранульований доменний шлак – EC50 (72 години) – 90 г/л
Токсичний вплив на мікроорганізми	Кальцію сульфат - EC50 (3 години) – 1 г/л; Кальцію карбонат – EC50 (3 години) – 1 г/л; Гранульований доменний шлак – EC50 (3 години) – 1 г/л

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Не застосовується для неорганічних речовин.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Дані недоступні.

12.4 Мобільність у ґрунті

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпечності хімічної продукції, Додаток II

Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015

СЕМ II/A-S 52,5 R

Дата: 21.04.2025

Версія 1.0

Дані недоступні.				
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 даних.				
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 оброблення 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 транспортом (RID)	Наземним транспортом (ADR)	Морським транспортом (IMDG)	Повітряним транспортом (IATA/ICAO)
Продукт не вважається небезпечним вантажем відповідно до Типових правил TDG				
14.1 Номер ООН (UN)	Не застосовується			
14.2 Належне транспортне найменування	Не застосовується			
14.3 Транспортні класи небезпечності	Не застосовується			
14.4 Група упаковки	Не застосовується			
14.5 Небезпеки для довкілля	Не класифікується як небезпечний для довкілля.			
14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Особливі запобіжні заходи не потрібні			
14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО	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				

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

**Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015
CEM II/A-S 52,5 R**

Дата: 21.04.2025

Версія 1.0

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 (ЄЕС) № 793/93 і Регламент Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директива Ради 76/769/ЄЕС і Директиви Комісії 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 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 безпеки хімічної речовини

Не проводилась

РОЗДІЛ 16. Інша інформація**16.1 Призначення паспорту безпеки**

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 недейсною 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 – примножуючі 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;

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ

згідно з Технічним регламентом щодо безпеки хімічної продукції, Додаток II

**Портландцемент з шлаком ДСТУ Б EN 197-1-2015
CEM II/A-S 52,5 R**

Дата: 21.04.2025

Версія 1.0

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;
 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

H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей
 H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
 H315 - Спричиняє подразнення шкіри
 H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів
 P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей та органів дихання
 P261 - Уникати вдихання пилу
 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
 P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води
 P304+P340 - У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні
 P403+P233+P405 - Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності 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.