



Акредитація НААУ відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019
«Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій»
Атестат про акредитацію від 11.12.2019 р. №201652;
Атестат про акредитацію від 12.12.2019 р. №201487
01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75, код за ЄДРПОУ 22946309
тел (044) 289 00 21, E-mail: info@imtuik.org.ua, Web-сайт: <http://www.imtuik.org.ua>

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. директора ДУ «ІМП ІМЕНІ
Ю.І. КУНДІЄВА НАМН»

Віолетта ДЕМЧЕНКО

ВИСНОВОК

наукової санітарно-епідеміологічної експертизи на відповідність
санітарному законодавству

від "06" 08 2024 року

№ 2024/04/3455

Назва об'єкту експертизи: Засоби для оброблення та очищення води в басейнах фасовані в асортименті згідно з додатком до Висновку

виготовлені у відповідності із ТУ У 24.6-31175654-001-2003 «ЗАСОБИ ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ВОДИ В БАСЕЙНАХ ФАСОВАНІ. Технічні умови» зі Змінами №1, №2, №3, №4, №5

Код за ДКПЦ, УКТЗЕД: 20.59.5

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: для оброблення і очищення води приватних та громадських плавальних басейнів, гідромасажних басейнів та СПА; реалізація через оптово-роздрібну торгівлю

Країна походження, країна виробник: Україна, Товариство з обмеженою відповідальністю «Вікно у водяний всесвіт», 04073, м. Київ, просп. Степана Бандери, буд. 16-Б; адреса виробництва: м. Київ, вул. Зрошувальна, 15А

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Заявник: Товариство з обмеженою відповідальністю «Вікно у водяний всесвіт», 04073, м. Київ, просп. Степана Бандери, буд. 16-Б. Код за ЄДРПОУ: 39024097

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

При професійному використанні засобів: вміст шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: натрію сульфату – 10 мг/м³ (4 клас небезп., а); міді сульфату (за міддю) – 0,5 мг/м³ (2 клас небезп., а); алюмінію гідроксиду – 6 мг/м³ (4 клас небезп., а, Ф); водню хлориду – 5 мг/м³ (2 клас небезп., п, Г, П); кислоти сірчаної+ – 1 мг/м³ (2 клас небезп., а, П); натрію гіпохлориту (за активним хлором)+ – 1,0 мг/м³ (2 клас небезп., п, Г); натрію карбонату+ – 2 мг/м³

(3 клас небезп., а); алюмінію оксиду – 2 мг/м³ (3 клас небезп., а, Ф) відповідно до «Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони», затв. наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.07.2020 р. № 1596, зареєстр. в Міністерстві юстиції України 03 серпня 2020 р. за №741/35024.

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: При застосуванні засобів необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за узгодженими методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні. Дотримуватись вимог нормативної документації та інструкції щодо їх використання; дотримуватись вимог безпеки, які спрямовані на захист слизових оболонок очей, верхніх дихальних шляхів та шкіри; використовувати засоби індивідуального захисту (рукавички) відповідно до ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Транспортування, зберігання, застосування засобів згідно інструкції виробника з точним визначенням їх дозування. Зберігання у закритих складських приміщеннях.

За результатами експертизи: Засоби для оброблення та очищення води в басейнах фасовані в асортименті згідно з додатком до висновку виготовлені у відповідності із ТУ У 24.6-31175654-001-2003 «ЗАСОБИ ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ВОДИ В БАСЕЙНАХ ФАСОВАНІ. Технічні умови» зі Змінами №1, №2, №3, №4, №5 відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: маркування обов'язкове. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок наукової санітарно-епідеміологічної експертизи дійсний: на термін дії ТУ У 24.6-31175654-001-2003 «ЗАСОБИ ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ВОДИ В БАСЕЙНАХ ФАСОВАНІ. Технічні умови» зі Змінами №1, №2, №3, №4, №5

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу

Відповідальний виконавець


(підпис)

Тамара ЧУЙ
(ім'я та прізвище)

Додаток до Висновку
наукової санітарно-епідеміологічної експертизи

від "06" 08 2024 р.

№ 2024/04/3455

Перелік продукції

Назва продукції

1. Таблетки «МІНІХЛОР»;
2. Таблетки «МАКСІХЛОР»;
3. Хлор в гранулах;
4. Таблетки «СУПЕР»;
5. Порошок «рН-Плюс»;
6. Порошок «рН-Мінус»;
7. Рідина «АЛЬГЕКС»;
8. Порошок «ФЛОКЕР»;
9. Рідина для консервації;
10. Таблетки № 1 для визначення рН у воді басейну;
11. Таблетки № 2 для визначення Сl/Br у воді басейну;
12. Рідина «ФЛОКЕР»;
13. Рідина «рН-Мінус» (соляна кислота);
14. Цеоліт;
15. Рідина Гіпохлорит натрію, стабілізований;
16. Таблетки «БРОМПУЛ»;
17. Порошок «СТАБХЛОР»;
18. Гіпохлорит кальцію;
19. СтопХлорамін гранулят;
20. Стопхлор гранулят;
21. Таблетки «Флокер в картриджах»;
22. Рідина «рН-Мінус S»;
23. Рідина «Антипіна»;
24. Рідина «O2 Активний кисень».

Відповідальний виконавець



Тамара ЧУЙ
(ім'я та прізвище)



Паспорт безпеки хімічної речовини (MSDS)

Ідентифікація препарату	Рідина «АЛЬГЕКС»
1. Ідентифікація хімічної речовини і виробника	
Назва хімічної речовини	Сульфат міді (Copper(II)sulfate/Copper(II)sulphate solution)
CAS №	7758-98-7
EC №	231-847-6
Клас небезпеки	 <p>9 (Інші небезпечні речовини і виробни)</p>
Група пакування	III
Сфера застосування продукту	<p>Альгіцид для використання у басейнах. Хімічний рідкий препарат без запаху, з антигрибковими та антибактеріальними властивостями, який попереджає та ефективно знищує водорості та запобігає їх розмноженню у воді басейну. Основна сфера застосування: використовується задля запобігання росту водоростей у плавальних басейнах, бактерій та грибів, допомагає видалити речовини, що зумовлюють каламутність води та робить воду в басейні прозорою. Застосовується в приватних та громадських басейнах як профілактичний засіб. Підходить для використання в будь-яких системах фільтрації.</p>
Виробник	<p>ТОВ «ВІКНО У ВОДЯНИЙ ВСЕСВІТ» просп. Степана Бандери, 16Б, м. Київ, 04073, Україна тел.: +38 (044) 426-49-51</p>

2. Ідентифікація небезпеки речовини

Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 з внесеними поправками і доповненнями (CLP регулювання, GHS)

Коди класу та категорії небезпеки:

Хімічна речовина, яка проявляє гостру токсичність при впливі на організм людини (Категорія 4), H302

Хімічна речовина, яка спричиняє подразнення шкіри (Категорія 2), H315

Хімічна речовина, яка спричиняє серйозне ушкодження очей/ подразнення очей (Категорія 2), H319

Хімічна речовина, яка є небезпечною для водного середовища (гостра водна токсичність (Категорія 1), H400

Хімічна речовина, яка є небезпечною для водного середовища (сильно токсична для водних організмів з довгостроковими наслідками (Категорія 1), H410



Категорії небезпеки:

H302: Шкідливо для здоров'я при проковтуванні

H315: Викликає подразнення шкіри

H319: Спричиняє серйозне подразнення очей

H400: Дуже токсична для водних організмів

H410: Дуже токсична для водних організмів з довгостроковими наслідками

P270: Не приймати їжу, не пити і не палити в процесі використання цього продукту

P280: Необхідно одягати захисні рукавиці/захисний одяг/захисні окуляри/маску для захисту обличчя

P301+P330+P331 При проковтуванні: промити рот водою. Не викликати блювоту!

P305+P351+P338 У разі потрапляння в очі: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо Ви ними користуєтеся та якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей

P405: Зберігати від сторонніх у зачиненому місці

P501: Утилізувати упаковку/вміст (відповідальна особа вказує методи видалення відходів продукції та/або упаковки відповідно до місцевих/ регіональних/національних/міжнародних норм)

Елементи маркування

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Піктограми небезпеки:



GHS 07 – речовини, які можуть нанести шкоду здоров'ю

Сигнальне слово: ОБЕРЕЖНО

GHS 09 – речовини й суміші, що шкодять довкіллю

Сигнальне слово: НЕБЕЗПЕКА/УВАГА

Сульфат міді не є біоаккумулятивною токсичною речовиною (PBT),

або стійкою біоаккумулятивною речовиною (vPvB) згідно з Додатком XIII Регламенту(ЄС) № 1907/2006.

Інформація про запобіжні заходи:

Попереджувальні фрази:

P270: Не приймати їжу, не пити і не палити в процесі використання цього продукту

P280: Необхідно одягати захисні рукавиці/захисний одяг/захисні окуляри/маску для захисту обличчя

P301+P330+P331 При проковтуванні: промити рот водою. Не викликати блювоту!

P305+P351+P338 У разі потрапляння в очі: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо Ви ними користуєтеся та якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей
 P405: Зберігати від сторонніх у зачищеному місці
 P501: Утилізувати упаковку/вміст... (відповідальна особа вказує методи видалення відходів продукції та/або упаковки відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних норм)

3. Склад речовини/Інформація про компоненти

Назва речовини	Концентрація речовини, %	№ CAS	№ EC
Сульфат міді (Copper(II)sulphate)	3,0–5,0	7758-98-7	231-847-6
Вода	95,0–97,0	7732-18-5	231-791-2

4. Засоби першої допомоги

Загальні рекомендації:

При вдиханні: Перемістити постраждалого на свіже повітря. Промити рот і ніс водою. Якщо людина непритомна, покладіть її у горизонтальне положення на живіт. Якщо симптоми не проходять, зверніться по медичну допомогу.

У разі потрапляння до очей: Промити очі при відкритих повіках великою кількістю чистої свіжої води кімнатної температури, щонайменше 10-15 хвилин. Звернутися до лікаря окуліста.

При ковтанні: Необхідно терміново прополоскати рот водою, випити 1-2 склянки води. Не викликати блювоту. Звернутись по медичну допомогу.

При потраплянні на шкіру: Зняти забруднений одяг. Промити ретельно шкіру великою кількістю води. Перед повторним використанням випрати одяг.

Найбільш важливі симптоми та наслідки (гострі та відстрочені)

При вдиханні: подразнення слизової оболонки дихальних шляхів.

При контакті зі шкірою: тривалий вплив речовини може викликати опіки, почервоніння, свербіння, біль.

При контакті з очима: може викликати подразнення очей, слезовиділення, печію та кон'юнктивіт.

При ковтанні: нудота, блювота.

Вказівки щодо необхідності надання невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування

Симптоматичне та підтримуюче лікування. Необхідність термінової медичної допомоги не передбачається.

5. Заходи пожежної безпеки

Горючі властивості: продукт не є горючою речовиною.

Пожежовибухонебезпечність: продукт є пожежовибухобезпечною речовиною.

Засоби пожежогасіння: застосовувати стандартну процедуру гасіння хімічних реагентів. Використовувати стандартні засоби пожежогасіння, які є в зоні горіння.

Придатні засоби пожежогасіння: діоксид вуглецю (CO₂), сухий порошок для гасіння, спиртостійка піна. По околицях пожежі проводити розбризування води.

Непридатні засоби пожежогасіння: струмінь води.

Особливі фактори ризику, джерелом яких є хімічна речовина або суміш

Небезпечні продукти згорання: при термічному розкладанні можливе утворення токсичних газів оксидів вуглецю, азоту та сірки.

Рекомендації для пожежників:

У випадку виникнення пожежі використовувати індивідуальний кисневий ізолюючий протигаз, захисний костюм з рукавицями та спеціальне захисне взуття. Уникати вдихання диму. Гасити пожежу з достатньої відстані, дотримуючись звичайних запобіжних заходів. Не допускати потрапляння води після пожежогасіння в каналізацію чи водні потоки.

6. Запобіжні заходи з ліквідації аварійних та надзвичайних ситуацій та їх наслідків**Заходи безпеки для персоналу, захисне спорядження та дії у надзвичайних ситуаціях**

Індивідуальні запобіжні заходи: Одягнути засоби індивідуального захисту органів дихання, очей та шкіри, як зазначено у розділі 8. Уникати потрапляння до очей. Забезпечити належне функціонування вентиляції.

Запобіжні заходи щодо захисту довкілля

Не допускати викидів у навколишнє середовище. Не допускати потрапляння продукту у ґрунтові води. У разі потрапляння продукту в дренажну систему, річки та інші водойми, повідомити відповідні органи.

Методи та матеріали для локалізації та очищення в аварійних ситуаціях

Запобігти доступу стороннього персоналу. Не торкатись пролітої речовини без засобів індивідуального захисту. Зібрати, зв'язати та відкачати витік, змішавши продукт з негорючим абсорбуючим матеріалом (кізельгур (діатоміт), пісок). Залишки продукту зібрати в ємності для утилізації згідно з місцевими законами. Місце розливу промити великою кількістю води. Провітрити уражену ділянку.

Якщо речовина потрапила у ґрунт, протоки обгородити земляним валом, засипати інертним матеріалом, залити великою кількістю води з дотриманням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати та вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

7. Робота з речовиною та її зберігання**Запобіжні заходи щодо безпечного поводження**

При контакті з продуктом слід використовувати захисні окуляри, захисну маску, гумові рукавиці та інші індивідуальні засоби захисту. Організація робочого місця і технологія виробництва повинні здійснюватися таким чином, щоб уникнути прямого контакту з продуктом. Уникати розбризкування. Необхідно забезпечити належне функціонування припливно-витяжної системи вентиляції у робочому приміщенні та дотримуватись правил безпеки праці.

Умови для безпечного зберігання продукту, включаючи несумісності

Рекомендовано зберігати продукт у закритих, сухих, прохолодних складських приміщеннях при температурі вище від +5 до +30°C. Уникати зберігання продукту при високих температурах, тримати подалі від прямих сонячних променів. Зберігати у герметично закритій тарі виробника (поліетиленових контейнерах), подалі від джерел займання. Упаковка повинна захищати продукт від проникнення вологи, мати належну якість і гарантувати безпечне транспортування та зберігання продукту.

Несумісні речовини при зберіганні: продукт несумісний при зберіганні з кислотами та лугами.

8. Контроль небезпечного впливу / Індивідуальний захист**Параметри контролю:**

Гранично-допустимий рівень (ГДР) концентрації CuSO_4 в повітрі робочої зони – 0,5 мг/м³

Контроль за небезпечним впливом

Інженерно-технічні заходи: забезпечити належне функціонування припливно-витяжної вентиляційної системи у робочому приміщенні. Якщо вентиляційна система недостатньо функціонує, рекомендовано використовувати відповідні респіратори. Забезпечити наявність ємності з водою або фонтанчиків для промивання очей на робочому місці.

Засоби індивідуального захисту:

Рекомендації щодо загальної гігієни: Рекомендовано дотримуватись правил промислової гігієни та безпеки. Ретельно мити руки, обличчя після контакту з продуктом перед вживанням їжі, курінням, відвідуванням туалету та після закінчення періоду роботи. Прати забруднений одяг перед повторним його використанням.

Захист дихальних шляхів: при недостатній вентиляції слід використовувати відповідні фільтруючі респіратори, маски зі змінними фільтрами. Апарати захисту органів дихання необхідні при утворенні аерозолю або туману.

Захист очей: персоналу необхідно захищати очі захисними окулярами з бічними щитками, щоб уникнути попадання бризок в очі.

Захист шкіри: рекомендовано одягати одяг, який повністю закриває шкіру. Взуття має бути стійким до впливу кислот.

Захист рук: використовувати захисні рукавиці (ПВХ, гума, нітриловий каучук).



Контроль впливу на навколишнє середовище

Контроль необхідно проводити відповідно до вимог законодавства у галузі охорони навколишнього середовища. Не допускати потрапляння продукту у водостоки. Не допускати утворення токсичних сполук у повітрі чи стоках в присутності інших речовин.

9. Фізичні і хімічні властивості

Інформація про основні фізико-хімічні властивості:

Сульфат міді (Copper(II)sulfate/Copper(II)sulphate, CuSO_4), водний розчин
Зовнішній вигляд: рідина від світло-блакитного до темно-синього кольору
Запах: незначний характерний
рН (1% водний розчин): не визначено
Температура плавлення: не визначено
Швидкість паротворення: не визначено
Займання: не визначено
Нижня межа вибуховості: не визначено
Верхня межа вибуховості: не визначено
Тиск пари: не визначено
Розчинність у воді: речовина повністю розчиняється
Температура самозаймання ($^{\circ}\text{C}$): не визначено
Вибухові властивості: вибухобезпечний
Окисні властивості: не має окисних властивостей

10. Стабільність та реакційна здатність

Реакційна здатність

Продукт стабільний при дотриманні рекомендованих звичайних умов зберігання і використання (згідно з розділом 7). Взаємодіє з лугами.

Хімічна стабільність

Продукт стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання і використання (згідно з розділом 7).

Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції із сильними лугами.

Умови, яких слід уникати

Слід уникати високих та низьких температур при зберіганні продукту.

Запобігати нагріванню продукту, не піддавати спалюванню.

Несумісні матеріали

Луги.

Небезпечні продукти розпаду

Під впливом високих температур і вогню може виділяти речовини, шкідливі для здоров'я, такі як, оксиди вуглецю, азоту та сірки.

11. Інформація про токсичність

Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність: Помірно небезпечна продукція за рівнем на організм. Не класифікується як гостра токсична речовина. Може спричинити шкоду при ковтанні. Продукт має виражену подразнюючу дію, може викликати хімічні опіки при контакті зі шкірою і незворотні пошкодження у разі потрапляння до очей.

Сульфат міді (мідь(II)сірчанооксида п'ятиводна):

LD₅₀/Гостра пероральна токсичність (на щурах) = 482 мг/кг (оральний шлях впливу);

LD₅₀/Гостра пероральна токсичність (на щурах) > 2000 мг/кг (шлях впливу нашкірний шлях впливу);

Мінімальна смертельна доза для людини при надходженні через рот – 50 мг/кг

Роз'їдання/подразнення шкіри: не класифікується як корозійний подразник шкіри.

Серйозне ушкодження/роздратування очей: викликає серйозне роздратування очей.

Дихальна чи шкірна сенсибілізація: не класифікується як респіраторний подразник чи алерген шкіри.

Мутагенність зародкових клітин: не класифікується як мутагенний для статевих клітин.

Канцерогенність: не класифікується як канцерогенний.

Репродуктивна токсичність: не класифікується як репродуктивний токсин.

Специфічна виборча токсичність, що вражає окремі органи-мішені при одноразовому впливі:

не класифікується як специфічний цільовий токсикант органів при одноразовому впливі.

Специфічна виборча токсичність, що вражає окремі органи-мішені при багаторазовому впливі: не класифікується як специфічний цільовий токсикант органів при багаторазовому впливі.

Ризик аспірації: не класифікується як такий, що становить небезпеку при вдиханні.

Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними та токсикологічними характеристиками

При ковтанні: діарея, шлунково-кишкові скарги

У разі потрапляння до очей: викликає виражене роздратування очей

При вдиханні: подразнення слизової оболонки дихальних шляхів.

При потраплянні на шкіру: подразнення шкіри.

Ендокринні руйнівні властивості: речовина не має властивостей ендокринних руйнівників

12. Інформація про вплив на навколишнє середовище

Екотоксичність:

Продукція може забруднювати довкілля. Потрапляючи у водойми, змінює органолептичні властивості води, гальмує процеси самоочищення. Попадання в ґрунт значних кількостей може мати негативний вплив, наслідком якого є погіршення зовнішнього вигляду рослинного покриву, засмічення та деградація ґрунтів.

Токсичність для водних організмів: речовина є токсичною для водних організмів, та є токсичною для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Біодеградація: Методи визначення біологічного розкладу не застосовні для неорганічних речовин.

Стойкість та здатність до біологічного розкладання: дані відсутні

Біоакумулювання: дані відсутні

Мобільність у ґрунті: дані відсутні

Результати оцінки PBTs та vPvB: не є стійкою біоаккумулятивною токсичною речовиною (PBT), або стійкою біоаккумулятивною речовиною (vPvB).

Ендокринні руйнівні властивості: речовина не має властивостей ендокринних руйнівників.

13. Інформація щодо утилізації відходів

Методи утилізації відходів

Методи обробки відходів: Речовину зібрати у герметичні ємності та передати на утилізацію до контролюючих місцевих санітарних органів. Забруднена упаковка утилізувати згідно з місцевими та загальнодержавними нормами законодавства. При утилізації продукту та тари дотримуватись заходів безпеки згідно з розділом 8.

Не виливати в каналізацію. Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

Речовина підпадає під класифікацію небезпечних відходів. Можна використовувати тільки схвалену упаковку (наприклад, згідно з ADR).

Рекомендації щодо утилізації

Утилізувати речовину відповідно до Директиви (ЄС) 2008/98/ЄС, що стосується відходів і небезпечних відходів. Відправити до закладу фізико-хімічної обробки з дотриманням офіційних інструкцій.

Поводьтеся з забрудненими упаковками так само, як із самою речовиною.

14. Інформація про перевезення (транспортування)

Транспортування може здійснюватися відповідно до національного законодавства або ADR (автомобільним транспортом), RID (залізничним транспортом), IMDG (морським транспортом), ICAO (повітряним транспортом).

Номер ООН

ADR/RID: UN 3077

IMDG: UN 3077

ICAO: UN 3077

Належне відвантажувальне найменування:

ADR/RID: СУЛЬФАТ МІДІ РОЗЧИН

IMDG: Copper (II) sulphate

Класи небезпеки при транспортуванні

Міжнародна організація цивільної авіації (ICAO-IATA/DGR) Додаткова інформація

Знак небезпеки – 9 (Інші небезпечні речовини і вироби)



ADR/RID: 9

IMDG: 9

Ідентифікаційний номер небезпеки: 90 (екологічно небезпечна речовина; різні небезпечні речовини)

Морський забруднювач: небезпечний для води

Група пакування – III (речовини з низьким ступенем небезпеки)

ADR/RID: III

IMDG: III

Класифікаційний код: 9063 (речовини, які небезпечні для навколишнього та водного середовища)

Небезпека для навколишнього середовища

ADR/RID: так

IMDG: Морський забруднювач: так (небезпечний для води)

Особливі запобіжні заходи для користувача

Транспортувати продукт завжди в закритих контейнерах. Постачальник повинен дотримуватись правил перевезення небезпечних вантажів (ADR).

Перевезення навалювальних вантажів морем відповідно до Додатку II до Конвенції

MARPOL 73/78 та кодексу IBC:

вантаж не транспортується навалом.

15. Нормативна інформація

Нормативно-правові акти з охорони та гігієни праці та охорони довкілля, характерні для речовини або суміші

Дана специфікація безпеки відповідає вимогам:

Регламенту ЄС № 1907/2006 від 18 грудня 2006 р. (Регламент Європейського Парламенту та Ради щодо реєстрації, оцінки, надання дозволів і обмежень щодо хімічних речовин (REACH)) зі змінами;

Регламенту Комісії (ЄС) № 453/2010 від 20 травня 2010 р. про внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради від 18 грудня 2006 р. про реєстрацію, оцінку, надання дозволів і відповідних обмежень щодо хімічних речовин (REACH);

Регламенту № 1272/2008 від 16 грудня 2008р. (Регламент Європейського Парламенту та Ради (ЄС) про класифікацію, маркування та пакування речовин та сумішей), що змінює та скасовує директиви 67/548/ЄЕС та 1999/45/ЄС, а також змінює Регламент (ЄС) № 1907/2006; Правила/закони щодо охорони праці, техніки безпеки та захисту навколишнього середовища, дія яких поширюється на цю речовину або суміш: Закон України «Про управління відходами» 20.06.2022р. № 2320-IX, Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991р. № 1264-XII.

Продукт класифікується та маркується відповідно до ТУ У 24.6-31175654-001-2003 «Засоби для оброблення та очищення води в басейнах фасовані. Технічні умови» зі змінами № 1, 2, 3, 4, 5.

Оцінка хімічної безпеки

Для даного продукту оцінка хімічної безпеки не проводилась.

16. Інша інформація

Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації продукту відповідно до Регламенту ЄС № 1272/2008 (CLP):

Відповідні P-, H-, EUH-фрази:

H302: хімічна речовина, яка проявляє гостру токсичність при впливі на організм людини

H315: хімічна речовина, яка спричиняє подразнення шкіри

H319: хімічна речовина, яка спричиняє серйозне ушкодження очей/ подразнення очей

H400: хімічна речовина, яка є небезпечною для водного середовища (гостра водна токсичність)

H410: хімічна речовина, яка є небезпечною для водного середовища (сильно токсична для водних організмів з довгостроковими наслідками)
 P270: Не приймати їжу, не пити і не палити в процесі використання цього продукту
 P280: Необхідно одягати захисні рукавиці/захисний одяг/захисні окуляри/маску для захисту обличчя
 P301+P330+P331 При проковтуванні: промити рот водою. Не викликати блювоту!
 P305+P351+P338 У разі потрапляння в очі: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо Ви ними користуєтеся та якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей
 P405: Зберігати від сторонніх у зачиненому місці
 P501: Утилізувати упаковку/вміст... (відповідальна особа вказує методи видалення відходів продукції та/або упаковки відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних норм)
 Повну інформацію щодо факторів ризику викладено у розділах 2 та 3.
 Детальну інформацію про фактори, які впливають на здоров'я людини наведено у розділі 11.

Абревіатури та скорочення

CAS	Chemical Abstracts Service (Класифікаційний номер ООН (UN) (відповідно до Рекомендацій ООН з перевезення небезпечних вантажів)
CLP	Класифікація, маркування та упаковка (відповідно до Регламенту ЄС № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та упаковки речовин і сумішей)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Правила перевезення небезпечних вантажів – чинний стандарт в авіаіндустрії при перевезенні небезпечних вантажів повітрям)
ECHA	European Chemicals Agency (Європейське агенство хімічних речовин)
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Глобальна гармонізована система класифікації безпеки та маркування хімічних речовин)
IATA	International Air Transport Association (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Міжнародна організація цивільної авіації)
IBC (code)	International Bulk Chemical (Code) (Міжнародний кодекс будівництва та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом)
ISO	International Organization for Standardization (Міжнародна організація зі стандартизації)
IMDG (code)	International Maritime Dangerous Goods Code (Міжнародний морський кодекс перевезення небезпечних вантажів)
MARPOL 73/78	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (МАРПОЛ 73/78 – Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню морів скидами з суден 1973 року зі змінами, внесеними Протоколом 1978 року)
MSDS	Material safety data sheet (Паспорт безпеки хімічної продукції)
LD ₅₀	Lethal Concentration to 50% of a test population (Смертельна концентрація для 50% тестової популяції (середня летальна доза)
PBTs	Persistent, bioaccumulative and toxic substances (Стійка біоаккумулятивна та токсична субстанція)
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин) – Регламент ЄС № 1907/2006 про хімічні речовини та їх безпечне використання.

RID	нім. Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Правила міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative (дуже стійка і дуже біоаккумулятивна)
ООН (UN)	United Nations (Організація Об'єднаних Націй)
ГДР	Гранично-допустимий рівень
ЄС	Європейський Союз
ПВХ	Полівінілхлорид
Позначення – Н, -Р і EUN	Фрази -Н і -Р («заяви про небезпеку та застереження») і додаткові фрази EUN стандартизовані, використовуються як короткі інструкції з безпеки для небезпечних речовин, які використовуються як частина глобальної гармонізованої системи класифікації та маркування хімікатів (GHS).

Використані джерела інформації:

Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 р. щодо реєстрації, оцінки, надання дозволів і обмежень щодо хімічних речовин (REACH) зі змінами; Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей, внесення змін та скасування Директив 67/548/ЄЕС і 1999/45/ЄС, а також внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH);

Директива Європейського Парламенту і Ради 2008/98/ЄС від 19 листопада 2008 року про відходи та про скасування деяких директив;

ТУ У 24.6-31175654-001-2003 «Засоби для оброблення та очищення води в басейнах фасовані. Технічні умови» зі змінами № 1, 2, 3, 4, 5;

Додаток II до Конвенції MARPOL 73/78 Правила запобігання забрудненню шкідливими рідкими речовинами, що перевозяться наливом;

ДСТУ ГОСТ 30333:2009 Паспорт безпечності хімічної продукції. Загальні вимоги (ГОСТ 30333-2007, IDT) з поправкою (ІПС № 6-2014);

ДСТУ ISO 780-2001 (ISO 780:1997, IDT) Пакування. Графічне маркування щодо поводження з товарами;

ДСТУ 4500-3:2008 Вантажі небезпечні. Класифікація;

ДСТУ 4500-4:2006 Вантажі небезпечні. Методи випробувань;

ДСТУ 4500-5:2005 Вантажі небезпечні. Маркування;

Hazardous Substances Data Bank (Банк даних про шкідливі речовини) [Електронний ресурс] : офіц. сайт <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/source/11933>

European Chemicals Agency (Європейське агенство хімічних речовин) [Електронний ресурс] : офіц. сайт <https://echa.europa.eu/>

Інформаційна система ECHA (European Chemicals Agency) [Електронний ресурс]: доступ за посиланням <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.028.952>

Державний реєстр небезпечних факторів [Електронний ресурс]: офіц. сайт <https://uhrc.gov.ua/registr>

Інформація, яка наведена в цьому документі, призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки, вона ґрунтується на досвіді та даних, якими володіє компанія на даний момент. Уважно прочитайте паспорт безпеки хімічної речовини перед використанням продукту. Документ необхідно використовувати як настанову. Проводьте навчання персоналу з питань безпечного поводження з хімічною речовиною.

Постачальник не несе відповідальності за будь-який збиток або травми в результаті неправильного використання або недотримання рекомендованих заходів при перевезенні або контакті з даним продуктом.