



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 умов 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 Cl/Bг 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)



ТОВ "Вікно у Водяний Всесвіт"
УКРАЇНА, 04073
м. Київ, пр. Степана Бандери, 16-б
Почта: 04205, Київ, а/с №14
тел/факс: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua

Limited Liability Company
"Water World Window"
Ukraine, 04073, Kiev
Stepana Bandery avenue, 16-b
Post: 04205, Kiev, P.O.B. №14
tel/fax: +38 (044) 426-49-51
www.pools.ua



Паспорт безпеки речовини (MSDS)

Ідентифікація препарату	ПОРОШОК «рН-ПЛЮС»
1. Ідентифікація хімічної речовини і виробника	
Назва хімічної речовини: Карбонат Натрію (Sodium carbonate) CAS № 497-19-8 EC № 207-838-8 Синоніми: сода кальцинована, сіль двонатрієва вуглекисла, сода пральна Хімічна формула: Na_2CO_3 Виробник: ТОВ «ВІКНО У ВОДЯНИЙ ВСЕСВІТ» просп. Степана Бандери, 16Б, г. Київ, 04073, Україна тел./факс: +38 (044) 426-49-51	
2. Ідентифікація небезпеки речовини	
Діюча речовина: Карбонат Натрію, %, ≥ 99.2 Токсикологічні показники в інгредієнтах: Карбонат натрію: ОПАЛЬНО (LD50): Гострий: 4090 мг/кг (Щур) 6600 мг/кг (Миша) ПІЛ (LC50): Гострий: 2300 мг/м 2 години (Щур). 1200 мг/м 2 години (Миша).	
3. Склад речовини/Інформація про компоненти	
Небезпечно! Може призвести до опіків очей. Шкідливо для здоров'я при ковтанні та вдиханні. Може призвести до подразнення шкіри та дихальних шляхів. Рейтинг впливу на здоров'я: 1 – невеликий Рейтинг займистості: 0-відсутній Рейтинг реактивності: 0 – невеликий Рейтинг при контакті: 2 – помірний Захисний одяг: окуляри, халат з капюшоном, захисні рукавичі Код зберігання по забарвленню: Помаранчевий (Загальне зберігання)	
Потенційний вплив на здоров'я Вдихання: Вдихання пилу може викликати подразнення дихальних шляхів. Симптоми від надмірного вдихання пилу можуть включати в себе кашель і важке дихання. Надмірний контакт, як відомо, може призвести до пошкодження носової перегородки. Прийом в середину: Карбонат натрію лише незначним чином являє собою токсичну речовину, але великі дози можуть викликати корозію в шлунково-кишковому тракті, при цьому симптоми можуть бути більш жорсткі, такі як - болі в животі, блювота, діарея, колапс і смерть. Контакт зі шкірою: Надмірне вплив може викликати подразнення з сипом і почервоніння. При тривалому контакті можливе сильне подразнення або опіки.	

Про попаданні в очі:

Попадання в очі може викликати подразнення ока, викликати набряк і пошкодження рогівки ока. Ризик серйозних травм збільшується, якщо очі щільно закриті. Інші симптоми можуть з'явитися від потрапляння карбонату натрію у кровотік через око.

Загострення хронічних захворювань:

Тривалий чи повторний вплив на шкіру може викликати алергію.

Загострення раніше існуючих захворювань:

Інформація відсутня.

4. Заходи першої допомоги**Вдихання:**

Вийдіть на свіже повітря. Якщо потерпілий не дихає, зробіть штучне дихання. Якщо дихання утруднене, дати кисень. Зверніться до лікаря.

Прийом всередину:

При ковтанні не викликати блювоту. Дайте велику кількість води.

Ніколи не давайте нічого в рот людині, яка втратила свідомість. Негайно звернутися до лікаря.

Контакт зі шкірою:

Негайно промийте шкіру великою кількістю води з милом протягом не менше 15 хвилин. Зняти забруднений одяг і взуття. Зверніться до лікаря. Вимийте одяг перед повторним використанням. Ретельно очистіть взуття перед повторним використанням.

При попаданні в очі:

Негайно промийте очі великою кількістю води не менше 15 хвилин, піднімаючи час від часу верхні і нижні повіки. Негайно звернутися до лікаря.

До уваги лікаря:

Слід зробити ендоскопію у всіх вищезазначених випадках отруєнням карбонатом натрію. Виконати аналіз крові, щоб визначити, чи відбулося зневоднення, ацидоз, або інший електролітний дисбаланс.

5. Заходи пожежної безпеки**Небезпека загорання:**

Не відноситься до пожежної небезпеки

Вибухонебезпечність:

Не вважається вибухонебезпечним, але карбонат натрію може призвести до вибуху при нанесенні на розжарений алюміній.

Протипожежні засоби:

Використовуйте будь-які засоби, придатні для гасіння пожежі.

Спеціальна інформація:

Використовуйте захисний одяг і засоби для захисту дихальних шляхів, відповідні для даної пожежі.

6. Запобіжні заходи з ліквідації аварійних та надзвичайних ситуацій та їх наслідків

Провітрити зону витоку або розливу. Носіть відповідні засоби індивідуального захисту, як зазначено в розділі 8. Розливи: Зберіть матеріал і здійснити перевезення в контейнері з переробки або утилізації. Можливе застосування для прибирання пилососа або зробіть вологе прибирання, щоб уникнути поширення пилу.

7. Робота з речовиною та її зберігання

Зберігати в щільно закритій тарі, зберігати в прохолодному, сухому, провітрюваному приміщенні. Захистити від фізичних ушкоджень. Ізолювати від несумісних речовин. Порожні контейнери від цієї речовини можуть бути небезпечними, так як вони зберігають залишки продукту (пил, тверді частки); рекомендується дотримуватися всіх попереджень та приписів як і для продукту.

8. Контроль небезпечного впливу / Індивідуальний захист

Гранично допустимі значення концентрації в повітрі:

Не встановлено .

Система вентиляції:

Рекомендується забезпечити співробітників системою місцевої та / або загальної вентиляції. Місцева витяжна вентиляція , як правило, краще , так як вона може контролювати викиди забруднюючої речовини з її джерел, запобігаючи розсіювання речовини в робочій зоні.

Особисті Респіратори :

Для умов використання, де вплив пилу або туману очевидний, потрібно носити респіратор. Для надзвичайних ситуацій або коли рівень впливу не відомий, використовуйте респіратор на все обличчя з позитивним тиском, респіратор з подачею повітря. **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Повітряні респіратори не захищають людину в атмосфері з нестачею кисню.

Захист шкіри:

Використовувати захисні рукавички і одяг ,що повністю закриває тіло.



Захист очей :

Використовуйте спеціальні хімічні окуляри і / або повний лицьовий щиток, що забезпечує повний захист від пилу або брызг. При необхідності промийте очі і швидко організуйте прибирання в робочій зоні.

9. Фізичні і хімічні властивості

Зовнішній вигляд:

Білий порошок або гранули

Запах:

Без запаху

Розчинність:

210 г/л вода при 25°C

pH (1% розведений розчин):

11.5

Точка кипіння:

Розкладається

Точка плавлення:

851C (1564F)

Щільність пари:

Інформації немає.

Тиск пари:

Інформації немає.

Рівень випаровування:

Інформації немає.

10. Стабільність та реакційна здатність

Стабільність:

Стабільний при звичайних умовах використання та зберігання. Гігроскопічний. Може абсорбувати вологу з повітря. Сильна основа розчинів.

Небезпечні продукти розпаду:

Оксид вуглецю та оксид натрію.

Небезпека полімеризації:

Не виникає.

Несумісні матеріали:

Фтор, алюміній, п'ятиокиси фосфору, сірчана кислота, цинк, літій, волога, гідроксид кальцію і 2, 4, 6 – тринітротолуен. Валентно реагує з кислотами, формуючи діоксид вуглецю.

Запобіжні заходи:

Тримати на відстані від вологи, вогню, несумісних матеріалів та запобігати запиленню.

11. Інформація про токсичність**Для карбонату натрію:**

При ковтанні у щурів (LD50: 4090 мг/кг); При вдиханні у щурів LC50: 2300мг/м3/2год.; При подразненні очей у кроликів: 50 мг окремо; досліджений на вплив на мутацію генів, репродуктивні функції.

-----\Списки видів раку\-----		-----Канцероген NTP-----	
Інгредієнт	Відомий	Можливий	IARC Категорія
Карбонат Натрію (497-19-8)	Ні	Ні	Немає

12. Інформація про вплив на навколишнє середовище**Наслідки попадання в навколишнє середовище:**

Не виявлені.

Токсичний вплив на навколишнє середовище:

Не виявлені.

13. Інформація щодо утилізації відходів

Будь яка речовина, що не підлягає переробці чи утилізації повинна зберігатися в спеціально пристосованих приміщеннях. Умови контролю за утилізацією залежать від процесу обробки, використання чи забруднення продукту. Державне та місцеве законодавство щодо утилізації може відрізнятися від федеративного законодавства. Переміщення контейнерів та не використаних решток відбуваються у відповідності до федеративного, державного чи місцевого законодавства.

14. Інформація про перевезення (транспортування)

Може транспортуватися будь-якими видами транспорту включаючи авто, залізну дорогу, море та авіа.

Ідентифікація: не застосовується.

Спеціальні положення щодо транспортування: Не застосовується.

15. Нормативна Інформація

-----\Статус Хімічних Речовин – Частина 1\-----				
Інгредієнт	реєстр TSCA	ЄС	Японія	Австралія
Карбонат натрію (497-19-8)	Так	Так	Так	Так

-----\Статус Хімічних Речовин – Частина 2\-----				
Інгредієнт	Корея	DSL	NDSL	Фил.
Карбонат натрію (497-19-8)	Так	Так	Ні	Так

-----\Федеративне, Державне і Міжнародне законодавство – Частина 1\-----		
Інгредієнт	--SARA 302--	-----SARA 313-----

	RQ	TPQ	список	хімічна категорія
-----	----	----	-----	-----
Карбонат натрію (497-19-8)	Hi	Hi	Hi	Hi
-----\Федеративне, Державне і Міжнародне законодавство – Частина 2\-----				
Інгредієнт			-RCRA-	-TSCA-
	CERCLA		261.33	8(d)
-----	-----	-----	-----	-----
Карбонат натрію (497-19-8)	Hi		Hi	Hi
Конвенція з Хімічної Зброї: Hi	реєстр TSCA	12(b): Hi	реєстр CDTA:	Hi
SARA 311/312: Гострий: Так	Хронічний: Hi	Вогонь: Hi	Тиск: Hi	
Реактивність: Hi (Чистий/Твердий)				
16. Інша інформація				
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. 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; 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 ЕЧА (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				