



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ  
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**  
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,  
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Голова Держпродспоживслужби  
Лапа В.І.



**ВИСНОВОК**  
**державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від 26.07 2017 р.

№ 602-123-20-1/ 23823

Об'єкт експертизи: ГПХОХЛОРИТ НАТРІЮ марки А стабілізований

виготовлений у відповідності із технічними умовами ТУ У 20.1-39024097-001:2016 «Гіпохлорит натрію марки А стабілізований. Технічні умови»

Код за ДКПШ, УКТЗЕД, артикул: 20.13.32-30.00

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Для обробки води в плавальних басейнах, оптово-роздрібна торгівля

Країна-виробник: ТОВ «ВІКНО У ВОДЯНИЙ ВСЕСВІТ», Україна, 43070, м. Київ, проспект Степана Бандери, будинок 16-Б, код за ЄДРПОУ: 39024097

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

Заявник експертизи: ТОВ «ВІКНО У ВОДЯНИЙ ВСЕСВІТ», Україна, 43070, м. Київ, проспект Степана Бандери, будинок 16-Б, код за ЄДРПОУ: 39024097

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

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україні: Продукція вітчизняного виробника

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

За результатами експертної оцінки наданих заявником документів за умов використання, об'єкт експертизи – гіпохлорит натрію - за токсикологічними властивостями – небезпечна речовина (2-клас небезпечності) згідно з ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартів безпеки праці. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»; характеризується сильною подразнюючою дією на шкіру та слизові оболонки очей; сенсibiliзуючими властивостями не володіє; ГДК хлору в повітрі робочої зони - 1 мг/м<sup>3</sup>; ГДК хлору в атмосферному повітрі населених місць – 0,1/0,03 мг/м<sup>3</sup> (макс.-раз./сер.-доб.) згідно з «Безопасные уровни содержания вредных веществ в окружающей среде», Северодонецьк, 1994; ГДК гіпохлориту в повітрі робочої зони – 1,0 мг/м<sup>3</sup>, а, «клас небезпечності, «А» (на затвердженні); розчини гіпохлориту натрію з концентрацією активного хлору менше 7 г/дм<sup>3</sup> – за рівнем токсичності відповідають малонебезпечним речовинам (4 клас небезпечності) згідно з ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартів безпеки праці. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»; кумулятивними, шкірно-резорбтивними та сенсibiliзуючими властивостями не володіють.

**Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:**

Продукцію використовувати виключно за призначенням. При приготування робочих розчинів персонал повинен бути забезпечений спецодягом та індивідуальними захисту: респіратори РУ-60М-А або РПГ-67А, окуляри типу ЗН, ПО-2 або ПО-3, рукавиці технічного призначення. Зберігати в оригінальній упаковці, у місцях, недоступних для дітей, окремо від харчових продуктів. Під час застосування, транспортування, зберігання дотримуватись вимог у відповідності з інструкціями виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи ГПХОЛОРИТ НАТРІЮ марки А стабілізований виготовлений у відповідності із технічними умовами ТУ У 20.1-39024097-001:2016 «Гіпохлорит натрію марки А стабілізований. Технічні умови» відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний 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 дійсний: на термін дії технічних умов ТУ У 20.1-39024097-001:2016 «Гіпохлорит натрію марки А стабілізований. Технічні умови»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної  
санітарно-епідеміологічної  
експертизи  
Державної установи «Інститут  
медицини праці НАМН України»

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,  
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,  
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;  
секретар експертної комісії  
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net  
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 12915 від 13 липня 2017 р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,  
заступник директора з наукової роботи  
ДУ "Інститут медицини праці НАМН України"

М.П.



Чернюк В.І



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 ХІМІЧНОЇ РЕЧОВИНИ

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ			
Назва хімічного препарату:	<b>Гіпохлорит натрію</b> (стабілізований), рідкий засіб для дезінфекції води в басейні		
Сфера застосування:	Ефективний засіб для дезінфекції та очищення води в басейні. Бореться з бактеріями, грибками, вірусами та окислює органічні речовини, які викликають помутніння та забруднення води. Запобігає розмноженню мікроорганізмів.		
Виробник:	<b>ТОВ «ВІКНО У ВОДЯНИЙ ВСЕСВІТ»</b> просп. Степана Бандери, 16Б, м. Київ, 04073, Україна тел.: +38 (044) 426-49-51		
2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ			
Назва хімічної речовини	№ CAS	№ EC	Концентрація, %
<b>Натрію гіпохлорит, розчин</b> (Sodium hypochlorite solution)	7681-52-9	231-668-3	мінімум 12,0 % (120 г/дм <sup>3</sup> активного хлору)
Препарат пакується:	Масою нетто по 10,5 кг і 25 кг у полімерну тару (каністри) за чинною нормативною документацією.		
3. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ			
<b>Класифікація речовини або суміші</b> (відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008) <b>Ступінь небезпеки хімічної речовини:</b> Високонебезпечна за ступенем впливу на людський організм речовина. <b>Категорії небезпеки:</b> Серйозне ураження очей/подразнення очей (Категорія 1), H318 Роз'їдання/подразнення шкіри (Категорія 1), H314 Гостра (короткострокова) небезпека для водного середовища (Категорія 1), H400 Небезпечний для водних екосистем при довгостроковому впливі (Категорія 2), H411 <b>Елементи маркування</b> (відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008) Піктограми небезпеки:			



Сигнальне слово: **НЕБЕЗПЕЧНО**

Позначення небезпеки:

H302: Шкідливо при ковтанні

H314: Спричиняє серйозні опіки шкіри та ушкодження очей

H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей

H332: Завдає шкоди при вдиханні

H400: Дуже токсично для водних організмів

H411: Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

**Пожежна небезпека:** невогнебезпечний.

**Фізичні/хімічні ризики:** може пошкодити упаковку, деякі лаковані та фарбовані поверхні, захисні та мастильні шари, а також матеріали на основі натурального каучуку.

**Інші види небезпеки** – відсутні

**Інформація про запобіжні заходи:**

P234 Зберігати тільки в оригінальній упаковці

P273 Уникати потрапляння до навколишнього середовища

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



#### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

**ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ:**

При поганому самопочутті чи збереженні симптомів звернутися до лікаря.

Непритомній людині забороняється вводити що-небудь через рот.

**ВДИХАННЯ:**

Перемістити постраждалого на свіже повітря, забезпечити тепло та спокій. Якщо дихання постраждалого стає нерівномірним чи зупинилося, зробити йому штучне дихання. Нічого не вводити крізь рот. Непритомного укласти в горизонтальне положення на живіт і викликати медичну допомогу.

**У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ:**

Зняти контактні лінзи. Промити очі при відкритих повіках великою кількістю чистої свіжої води, щонайменше 10 хвилин і звернутися до лікаря.

**У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ:**

Зняти забруднений одяг. Промити ретельно водою з милом або використовувати відповідний засіб для шкіри. НЕ використовувати розріджувач або розчинник.

**У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ УСЕРЕДИНУ:**

При ковтанні негайно звернутися до лікаря. Забезпечити постраждалому спокій. НЕ викликати блювоту

#### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

**ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ:**

При гасінні рекомендується застосовувати спиртостійку піну, вуглекислоту, порошкові вогнегасники, розпорошену воду. Не використовувати водяний струмінь.

**УВАГА!**

Під час горіння продукту утворюється густий чорний дим. Виділені під час розпаду продукту речовини можуть бути небезпечними для здоров'я. Використовувати відповідні засоби захисту дихальних шляхів.

Розташовані в районі пожежі закриті ємності з продуктом охолодити водою. Не допускати зливу залишків речовини, використаної при гасінні, у водоймища та каналізацію.

#### **6. ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ ВИПАДКОВОГО ВИТОКУ**

Уникати вдихання парів.

Звернути увагу на захисні заходи, зазначені в п.п. 7 і 8. При витокі змішати продукт з негорючим абсорбуючим матеріалом, наприклад, з піском, землею, вермикулітом, діатомовою землею, потім зібрати залишки в підходящу для цього ємність згідно з місцевими законами (див.п. 13). Уникати попадання речовини в каналізацію або водойми.

Очистити забруднену поверхню відповідним миючим засобом, не застосовувати розчинники. При попаданні продукту в річки, озера і стічні води інформувати відповідні органи влади згідно з місцевими законами.

#### **7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

##### **ПОВОДЖЕННЯ**

Продукт повинен використовуватися в добре вентильованому місці.

Пари важчі за повітря і можуть розстелитися по поверхні підлоги. При змішуванні з повітрям пари можуть утворювати вибухонебезпечну суміш. Не допускати скупчення в повітрі легко займистою і вибухонебезпечної концентрації парів, стежити, щоб концентрація парів не перевищувала гранично допустимий рівень (ГДР). Уникати потрапляння на шкіру і в очі.

Уникати вдихання пилу, крапель і розпорошеного речовини в зв'язку з його використанням.

Уникати вдихання пилу від піску.

Забороняється палити, їсти, пити під час роботи з речовиною.

Використовувати засоби індивідуального захисту згідно з пунктом 8.

Ніколи не застосовувати тиск при спорожненні; дана ємність не є посудиною високого тиску.

Завжди зберігати продукт в ємності з того ж матеріалу, що і оригінальна тара.

Дотримуйтеся правил безпеки праці.

##### **ЗБЕРІГАННЯ:**

Зберігати відповідно до вимог зберігання вогнебезпечних речовин.

Дотримуватися запобіжних заходів, зазначених на етикетці. Зберігати при температурі вище 0 °С. зберігати подалі від джерел займання.

Уникати зіткнення з оксидантами, різко лужними і різко кислотними речовинами.

Не палити!

Відкриті ємності знову акуратно закрити, зберігати у вертикальному положенні, щоб уникнути витоків.

Не виливати у водостоки.

#### **8. КОНТРОЛЬ ЗА КОНТАКТОМ З РЕЧОВИНОЮ І ОСОБИСТІЙ ЗАХИСТ**

##### **ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ:**

Забезпечити відповідну вентиляцію. Може знадобитися місцева витяжка і хороша загальна вентиляція.

Якщо концентрація пилу перевищує гранично допустимий рівень (ГДР), рекомендується використовувати відповідні респіратори.

##### **ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ:**

Захист дихальних шляхів: при недостатній вентиляції або при концентрації парів, перевищує гранично допустимий рівень (ГДР), слід використовувати відповідний сертифікований респіратор.

Захист РУК: використовувати рекомендовані виробником захисні рукавички.

Захист очей: щоб уникнути попадання бризок в очі використовувати захисні окуляри.

Захист шкіри: персонал повинен носити антистатичний одяг з натурального волокна або синтетичного волокна, що витримує високу температуру.

##### **ГРАНИЧНО ДОПУСТИМА КОНЦЕНТРАЦІЯ РЕЧОВИНИ**

Компоненти мільйонна частина мг/м<sup>3</sup>.

## 9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

ФІЗИЧНИЙ СТАН: рідина з різким запахом хлору

КОЛІР: зеленувато-жовтий

ТОЧКА СПАЛАХУ (°C): –

МЕЖІ ВИБУХОВОСТІ (%): –

pH 1% розчину, од pH: 12,5

Густина при 20°C, г/см<sup>3</sup>: 1,23

РОЗЧИННІСТЬ: водорозчинний

ОРГАНІЧНИЙ РОЗЧИННИК (%): –

### 10. СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

Продукт стабільний при дотриманні рекомендованих умов обігу і зберігання (згідно п.7).

Під впливом високих температур і вогню може виділяти речовини, шкідливі для здоров'я, такі як, чадний газ, вуглекислий газ, дим і азотні оксиди.

Для запобігання екзотермічних реакцій зберігати окремо від оксидантів, різко лужних і різко кислотних матеріалів.

### 10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реактивність: речовини, що викликають корозію металів

Хімічна стабільність: можливе розкладання при тривалому впливі світла

Можливість небезпечних реакцій

Сильна реакція з: може спричинити спалах або вибух; сильний окислювач

Коефіцієнт кисневої еквівалентності: Кислоти => Випуск гострого токсичного газу: Хлор

Ситуації яких слід уникати: Зберігати далеко від джерел тепла. Зберігати у сухих, добре провітрюваних приміщеннях, берегти від сонячного світла.

Несумісні матеріали: різні метали

Виділення легкозаймистих матеріалів з металами, легкими металами (у зв'язку з виділенням водню в кислотну/лужному середовищі)

Небезпечні продукти розкладання: при термодеструкції – хлорати, хлор, кисень.

Небезпечні продукти горіння: див. у розділі 5.

### 11. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ

По продукту даних немає. Продукт визначено відповідно до звичайного методу небезпечних продуктів Директиви ЄС 1999/45 / ЄС і класифікований відповідно до токсикологічних ризиків. Див. детально п.п. 3 і 15.

ПРИВДИХАННІ: завдає шкоди при вдиханні.

ПОПАДАННЯ НА ШКІРУ: повторюваний або тривалий контакт з речовиною викликає знежирення шкіри і може стати причиною неалергічного контактного дерматиту і всмоктуваності через шкіру.

ПОПАДАННЯ В ОЧІ:

попадання бризок в очі може викликати роздратування і короткочасні порушення зору.

### 12. ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- Працювати в захисних рукавичках

- Берегти від дітей

- Не змішувати з іншими хімічними препаратами

- Не приймати всередину

- При попаданні на шкіру і в очі змити великою кількістю води. У разі необхідності звернутися до лікаря



### 13. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ ВІДХОДІВ

Не зливати в каналізацію і водойми.

Відходи та порожні контейнери слід знищити або видалити відповідно до місцевих правил.

Код EWC

08 01 12 (European Waste Catalogue).

#### 14. ВИМОГИ ДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

Перевезення виконувати в суворій відповідності з ADR (для шосейних доріг), RID (для залізниць) і ІМО (по морю).

ГРУПА УПАКОВКИ: II

№ UN: 1791 Натрію гіпохлорит розчин

ADR/RID (по суші) Клас: 8



ІМО (по морю) Клас: 8 № EmS 8-08

МОРСЬКЕ ЗАБРУДНЕННЯ ГІПОХЛОРИТ, РОЗЧИН

#### 15. ІНФОРМАЦІЯ З ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Злив у ґрунт шкідливий для довкілля. Небезпечний для водойм.

Оцінка хімічної безпеки: Немає відомостей щодо даного продукту. Оцінки хімічної безпеки речовин у цій суміші не проводили.

Продукт визначений відповідно до звичайного методу Директиви небезпечних продуктів ЄС 1999/45 / ЄС і не визначений.

#### 16. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Використані джерела інформації:

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);

ДСТУ EN 15077:2020 (EN 15077:2013, IDT) Хімічні речовини, які використовують для очищення води в басейні. Гіпохлорит натрію;

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

ТУ У 20.1-39024097-001:2016 «Гіпохлорит натрію марки А стабілізований. Технічні умови».

Термін придатності: 1 рік від дати виготовлення.

Постачальник не несе відповідальності у разі використання препарату за межами своїх рекомендацій та сфери впливу.