

# Smart Clean™ 108


## Кислотний очисник мембран

### ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

#### 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ ТА КОМПАНІЇ

Назва продукту	:	Реагент Smart Clean™ 108
Виробник	:	ТОВ «СМАРТ ВОТЕР ГРУП» Україна, 03124, м. Київ, б-р Вацлава Гавела, 4, оф. 406
Телефон	:	+38 (044) 228-00-18 +38 (096) 898-15-14
Електронна пошта	:	info@smartwg.com.ua

#### 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

Піктограма	:	
Сигнальне слово	:	Їдка речовина

##### Клас небезпеки:

IV (4-ий) : Речовина помірно небезпечна

##### Індекс ризику:

R36 + R38 : Подразнює очі та шкіру.

##### Індекс безпечності:

S26 : При попаданні в очі негайно промити водою і звернутися до лікаря

S36 + S37 + S39 : У разі використання продукту використовуйте захисний одяг, рукавички, захист очей та обличчя

S45 : При нещасному випадку або при поганому самопочутті негайно викликати лікаря (по можливості показати етикетку)

##### Для людини:

Подразнює очі та шкіру.

##### Для навколишнього середовища:

Небезпечно для водоймищ. Уникати потрапляння концентрованого продукту у водоймища.

#### 3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

Компонент	CAS №	%
Лимонна кислота, Фосфонати	77-92-9 2809-21-4	5,00÷40,00

#### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

##### При проковтуванні:

Випити 3-4 склянки води або молока для зниження концентрації. Блювоту не викликати. Терміново звернутися до лікаря.

##### При попаданні на шкіру:

Місце контакту рясно промити водою. При появі подразнення звернутися до лікаря.

##### При влученні у вічі:

Терміново промити очі великою кількістю води протягом 15-ти хвилин. При появі подразнення звернутися до лікаря.

#### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Продукт негорючий.

#### 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

##### Попередні заходи персоналу:

При роботі з продуктом використовуйте засоби індивідуального захисту (див. пункт 8).

##### Методи ліквідації:

Місце розливу посипати землею або піском, потім зібрати у відповідний контейнер. Якщо зібрати неможливо, і продукт потрапив у дренаж, якнайбільше розбавити його водою.



# Smart Clean™ 108

## Кислотний очисник мембран

### 7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

**Поводження:**

При роботі з препаратом слід дотримуватися стандартних запобіжних заходів, як зі стандартним промисловим хімікатом. До роботи з ним допускається лише навчений персонал, повністю поінформований про небезпечні властивості продукту. При роботі з продуктом слід використовувати засоби індивідуального захисту.

**Зберігання:**

Зберігати у звичайних складських приміщеннях у щільно закритій полімерній (HDPE або PVC) тарі при температурі вище 0 °С. Термін придатності – не менше 12 місяців з дати виготовлення.

### 8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

**Технічні заходи:**

Не потрібні.

**Захист дихальних шляхів:**

Не вимагається.

**Захист очей:**

Використовувати захисні окуляри або захисний екран для обличчя.

**Захист шкіри:**

Використовувати захисні рукавички, спец. взуття та одяг.

**Додаткова інформація:**

Перед їжею, питтям, курінням вимити обличчя та руки водою з милом.

### 9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	:	Рідина від безбарвного до світло-жовтого кольору
Щільність (при 20 °С)	:	1,20 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
pH (при 20 °С)	:	≤ 2,0
Точка замерзання	:	-10 °С
Розчинність у воді	:	Повна в будь-яких пропорціях

### 10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ

**Стабільність:**

У нормальних умовах продукт стабільний.

**Умови, яких слід уникати:**

Уникати замерзання. При замерзанні розтанути в гарячій воді і перемішати.

**Матеріали, яких треба уникати:**

Сильні основи, пари аміаку.

**Небезпечні продукти розкладання:**

Матеріал стабільний, але під дією полум'я можуть виділятися токсичні продукти розкладання: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, NO<sub>x</sub>.

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

**Токсикологічна класифікація:**

Активний компонент CAS № 77-92-9 (100%):	LD50 (перорально, щури) = 11700 мг/кг LD50 (перорально, миші) = 5040 мг/кг
Активний компонент CAS № 2809-21-4 (100%):	LD50 (перорально, щури) = 2400 мг/кг LD50 (через шкіру, кролики) = 7940 мг/кг

### 12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Немає даних.

### 13. УТИЛІЗАЦІЯ

**Продукт чи залишки:**

Утилізувати шляхом скидання в стічні води після розведення з водою (відрегулювати pH в межах 6,5÷8,5), дотримуючись державним санітарно-гігієнічним нормам для стічних вод.

**Забруднена тара:**

Вступати відповідно до чинного законодавства.



# Smart Clean™ 108

## Кислотний очисник мембран

### 14. ТРАНСПОРТНА ІНФОРМАЦІЯ

ADR / RID	:	Не регламентується
IMO	:	Не регламентується
ICAO / IATA	:	Не регламентується

### 15. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Відомості, представлені в цьому паспорті безпеки, ґрунтуються на відомих даних та призначені для характеристики продукції виключно з позицій охорони здоров'я людини та захисту навколишнього середовища. Паспорт безпеки не може розглядатися як документ, що гарантує наявність у продукту будь-яких властивостей, встановлених технічною документацією.

