

# Smart Clean HA


Розчин соляної кислоти 9%

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

### 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ ТА КОМПАНІЇ

Назва продукту	:	Реагент Smart Clean™ HA
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
<b>Клас небезпеки:</b> IV (4-ий)	:	Речовина помірно небезпечна
<b>Індекс ризику:</b> R36 + R37 + R38	:	Подразнює очі, дихальні шляхи та шкіру
<b>Індекс безпечності:</b> S26 S28 S36 + S37 + S39	:	При попаданні в очі негайно промити водою і звернутися до лікаря При попаданні на шкіру добре помити водою 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:**

Подразнююча речовина. Подразнює очі, слизову оболонку шлунку та дихальні шляхи.

**Для навколишнього середовища:**

Небезпечно для водоймищ. Уникати потрапляння концентрованого продукту у водоймища.

### 3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

Компонент	CAS №	%
Соляна кислота	7647-01-0	1,00÷15,00

### 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:**

Надлишки речовини видалить ватним тампоном, змийте проточною водою протягом 10-15 хвилин. та зніміть забруднений одяг та взуття. Вимийте одяг перед повторним використанням.

**При влученні у вічі:**

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

**При вдиху:**

Вивести постраждалого на чисте повітря. За необхідності звернутися до лікаря.

### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Продукт негорючий.



## Smart Clean HA

Розчин соляної кислоти 9%

### 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

**Попередні заходи персоналу:**

Уникати потрапляння в очі та на шкіру.

**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.

### 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 жовтуватого кольору
Густина (при 20 °С)	:	1,05 ± 0,3 г/см <sup>3</sup>
pH (при 20 °С)	:	≤ 1,0
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:**

Зберігання із сильними лугами.

**Матеріали, яких треба уникати:**

Метали (викликає корозію).

**Небезпечні продукти розкладання:**

Немає даних.

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

**Токсикологічна класифікація:**

Немає даних.

### 12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Немає даних.



## Smart Clean HA

Розчин соляної кислоти 9%

### 13. УТИЛІЗАЦІЯ

**Продукт чи залишки:**

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

**Забруднена тара:**

Вступати відповідно до чинного законодавства.

### 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.

