

# Smart Clean™ 102


## Антискалант універсальний

### ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

#### 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ ТА КОМПАНІЇ

Назва продукту	:	Реагент Smart Clean™ 102
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	:	Ідка речовина

##### Клас небезпеки:

IV (4-ий) : Речовина помірно небезпечна

##### Індекс ризику:

R36 + R37 + R38 : Подразнює очі, органи дихання та шкіру

##### Індекс безпечності:

S3 + S7 + S9	:	Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці у щільно закритій тарі
S26	:	При попаданні в очі негайно промити водою і звернутися до лікаря
S28	:	При попаданні на шкіру негайно промити великою кількістю води
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:

При попаданні в шлунково-кишковий тракт: викликає опіки губ, слизової порожнини рота, різкі болі в епігастральній ділянці. При попаданні на шкіру: викликає сильне роздратування шкіри, почервоніння, опіки. При попаданні в очі: викликає опік рогівки ока, слезотечу, помутніння рогівки, ймовірність осліплення. При вдиху аерозолів: викликає кашель, першіння в горлі, охриплість голосу, утруднене дихання.

##### Для навколишнього середовища:

Уникати потрапляння концентрованого продукту в водойми та каналізацію.

#### 3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

Компонент	CAS №	%
Фосфонати, поліакрилати та сульфовані полімери	6419-19-8 2809-21-4	20,00÷50,00

#### 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

##### Загальні заходи:

Спокій, тепло, зручне положення тіла, доступ чистого повітря, умови для необмеженого дихання. Симптоматичне лікування.

##### При проковтуванні:

Випити 3-4 склянки води з харчовою содою, молоком або активованим вугіллям для прискореного виведення препарату з організму. Блвоту не викликати. Після надання першої допомоги звернутися до лікувального закладу.

##### При попаданні на шкіру:

Місце контакту негайно промити великою кількістю води. Накласти асептичну пов'язку. Після надання першої допомоги необхідно звернутися до лікувального закладу.

##### При влученні у вічі:

Терміново промити очі великою кількістю води не менше 15 хв. Терти очі не слід. Після надання першої допомоги необхідно звернутися до лікувального закладу.

##### При вдиху:



# Smart Clean™ 102

## Антискалант універсальний

Вивести постраждалого на чисте повітря. Надати постраждалому горизонтальне становище. Пиття теплого молока, антигістамінних або протикашльових препаратів. Після надання першої допомоги необхідно звернутися до лікувального закладу.

### 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Продукт не горючий і вибухобезпечний.  
При контакті концентрованого продукту із металами викликає корозію.

### 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

#### Попередні заходи персоналу:

Їдка речовина. Використовувати захисний одяг, взуття, окуляри, респіратори. Див. пункт 8.

#### Методи ліквідації:

Локалізувати місце інертним матеріалом (наприклад, піском) для обмеження поширення продукту. Використовуючи тверді адсорбенти (вапняк, доломіт), зібрати в полімерну тару для подальшої утилізації.

### 7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

#### Поводження:

При роботі з продуктом 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. Уникати потрапляння в очі, на шкіру, дихальні шляхи.

#### Зберігання:

Зберігати у звичайних складських приміщеннях у щільно закритій полімерній (HDPE або PVC) тарі при температурі вище 0 °С. Термін придатності – не менше 24 місяців з дати виготовлення.

### 8. КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

#### Технічні заходи:

Місцева механічна припливно-витяжна вентиляція та контроль умов процесу. Герметизація ємностей та тари. Автоматизація технологічних операцій. ГДК<sub>р.з.</sub> = не нормується.

#### Захист дихальних шляхів:

Використовувати місцеву припливно-витяжну вентиляцію. Використовувати респіратор.

#### Захист очей:

Використовувати захисні окуляри та щиток 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 темно-жовтого кольору
Щільність (при 20 °С)	:	1,17÷1,85 г/см <sup>3</sup>
pH (при 20 °С)	:	4,2÷5,0
Точка замерзання	:	-10 °С
Температура кипіння	:	100÷105 °С
Розчинність у воді	:	Повна в будь-яких пропорціях

### 10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ

#### Стабільність:

Стабільна речовина. Стабільність продукту зменшується при наявності домішок, при підвищенні pH.

#### Умови, яких слід уникати:

Окислювачі, луги, сильні відновники, метали.

#### Небезпечні продукти розкладання:

Під впливом високих температур і вогню може виділяти токсичні гази, шкідливі для здоров'я (CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx).



# Smart Clean™ 102

## Антискалант універсальний

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

**Токсикологічна класифікація:**

LD50 (перорально, щур): 2910 мг/кг.

LD50 (кролики): &gt; 6310 мг/кг.

**Вплив на здоров'я:**

При попаданні в очі може викликати опіки. Шкідливий при ковтанні. Може спричинити опіки слизової оболонки ротової порожнини, стравоходу та шлунку.

### 12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Локальне зниження рН. Не класифікований за шкідливістю для риб та водних безхребетних. Не класифікований за шкідливості для птахів. Істотної біоаккумуляції не відзначено.

### 13. УТИЛІЗАЦІЯ

**Продукт чи залишки:**

Утилізувати шляхом скидання в стічні води після розведення з водою, 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.

