

# Smart Clean™ 105

## Антискалант універсальний

### ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

#### 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ ТА КОМПАНІЇ

Назва продукту	:	Реагент Smart Clean™ 105
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 №	%
Поліакрилати	9003-04-7	5,00÷25,00
	9003-01-4	

#### 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.



# Smart Clean™ 105

## Антискалант універсальний

### При вдиху:

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 °C. Термін придатності – не менше 12 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 бурштинового кольору
Щільність (при 20 °C)	:	1,05 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
pH (при 20 °C)	:	≤ 6,5
Точка замерзання	:	-1 °C
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>).



# Smart Clean™ 105

## Антискалант універсальний

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

**Токсикологічна класифікація:**

LD50 (перорально, щур): 2000 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.

