

Smart Clean™ 101

Антискалант універсальний

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ ТА КОМПАНІЇ

| | | |
|------------------|---|---|
| Назва продукту | : | Реагент Smart Clean™ 101 |
| 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 № | % |
|----------------------------------|-----------|-------------|
| Амінотриметиленфосфонова кислота | 6419-19-8 | 10,00÷25,00 |

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. блювоту 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:

Вивести постраждалого на чисте повітря. Надати постраждалому горизонтальне становище. Пиття теплого молока,



Smart Clean™ 101

Антискалант універсальний

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 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_{р.з.} = 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 світло-жовтого кольору |
| Щільність (при 20 °С) | : | 1,17 ± 0,05 г/см ³ |
| pH (при 20 °С) | : | ≤ 2,0 |
| Точка замерзання | : | -1 °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, CO₂).



Smart Clean™ 101

Антискаланта 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.

