

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ ТА КОМПАНІЇ.

Назва продукту : Реагент Smart Clean 100
Виробник : ТОВ "СМАРТ ВОТЕР ГРУП", Україна, 04080, м. Київ, вул. Вікентія Хвойки, 21
Телефон : +38 (044) 228-00-18; +38 (096) 898-15-14
Електронна пошта : info@smartwg.com.ua

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ.

Піктограма : 

Сигнальне слово : Шкідливо.

Клас небезпеки:

IV (4-ий) : Речовина помірно небезпечна.

Індекс ризику:

R22 : Шкідливо при проковтуванні.

R31 : При контактi з кислотами виділяється токсичний газ.

R41 : Може пошкодити слизову оболонку очей.

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).

S50 : Не змішувати з кислотами.

Для людини:

Шкідливий при проковтуванні, небезпечний для очей, подразнює дихальні шляхи.

Для навколишнього середовища:

Безпечний.

3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ.

Компонент	CAS №	%
Метабісульфіт натрію	7681-57-4	25,00±35,00

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ.**При проковтуванні:**

Випити 3-4 склянки води для прискореного виведення препарату з організму. Блювоту не викликати. Терміново звернутися до лікаря.

При попаданні на шкіру:

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

При влученні у вічі:

Терміново промити очі великою кількістю води. При появі подразнення звернутися до лікаря.

При вдиху:

Відвести постраждалого на чисте повітря. При нездужанні звернутися до лікаря.

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ.

Продукт негорючий.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКІДІ.**Попередні заходи персоналу:**

Уникайте потрапляння в очі та шкіру.

Методи ліквідації:

Місце витоку продукту промивають водою.

7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ.**Поводження:**

При користуванні продуктом використовувати засоби індивідуального захисту.

Зберігання:

Зберігати у звичайних складських приміщеннях у щільно закритій полімерній (PE 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:

Рекомендується.

Захист очей:

Використовувати захисні окуляри.

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 коричневого кольору
Щільність (при 20 °С)	:	1,25 ± 0,05 г/см ³
pH (при 20 °С)	:	2,0÷5,0
Точка замерзання	:	-2 °С
Розчинність у воді	:	Повна в будь-яких пропорціях

10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ.**Стабільність:**

У нормальних умовах продукт стабільний.

Умови, яких слід уникати:

Не допускати зберігання з кислотами та окислювачами, NaNO₂, NaNO₃.

Небезпечні продукти розкладання:

Під час термічного розкладання можуть виділятися токсичні та корозійні речовини: SO₂.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ.**Токсикологічна класифікація:**

Для активного компонента CAS № 7681-57-4 (100 %), токсичність визначається: LD50 (перорально, щур): 1540 мг/кг.

Вплив на здоров'я:

Карциногенність	:	Не канцерогенний.
Мутагенність	:	Не змішана, відповідно до зібраних даних.
Чутливість	:	Може викликати алергічні шкірні реакції, може пошкодити слизову ока.

12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ.

Продукт містить компонент (CAS № 29385-43-1), який не відноситься до класу шкідливих для навколишнього середовища речовин.

Неорганічний продукт, при біоочищенні з води не видаляється.

Продукт може підвищувати ГПК в установках біоочищення та в природних водах, може мати вплив на живі організми.

ГПК (COD): 165 мг/л

Екотоксичність:

Токсичність для риб	:	LC50 (Salmo gairdneri): 150÷220 мг/л (96 год) DIN 38412/15
Токсичність для дафній	:	LC50 (Daphnia magna): 89 мг/л (48 год) OECD 202
Токсичність для водоростей	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 48 мг/л (72 год) OECD 201
Токсичність для бактерій	:	EC50 (Pseudomonas putida): 56 мг/л (17 год) DIN 38412 частина 8



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.

