

## 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny

### 1. Identyfikator produktu

Mieszanina

Nazwa produktu **Sodium Oxidized Buffer 4**  
Kod produktu 80-2037-88  
Numer CAS  
Inne nazwy 5056336800369  
IUPAC  
Numer MFCD  
WE/EINECS  
Numer REACH Index-No

### 2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Tylko do użytku laboratoryjnego

### 3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
United Kingdom

Telefon: +44 (0)1223 423723  
Faks: +44 (0)1223 420164  
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Numer telefonu alarmowego

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### 1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Inne niż niebezpieczne

### 2. Elementy etykiety

Inne niż niebezpieczne

### Oświadczenia o zagrożeniach

Inne niż niebezpieczne

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Inne niż niebezpieczne

### 3. Inne zagrożenia

Inne niż niebezpieczne

## 3. Skład/informacje o składnikach

### 2. Mieszaniny

| Nazwa produktu                               | Zagrożenia | Stężenie |
|--|------------|----------|
| Water  |            |          |
| Numer CAS: 7732-18-5<br>WE/EINECS: 231-791-2 |            | 95.0%    |
| Sodium chloride                              |            |          |
| Numer CAS: 7647-14-5<br>WE/EINECS: 231-598-3 |            | 2.3%     |
| Tri-sodium citrate dihydrate                 |            |          |

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| Numer CAS: 6132-04-3<br>WE/EINECS: 200-675-3 |                 | 2.0% |
| Di-sodium tetraborate                        |                 |      |
| Numer CAS: 1330-43-4<br>WE/EINECS: 215-540-4 | H360FD Repr. 1B | 0.5% |
| Phenol                                       |                 |      |
| Numer CAS: 108-95-2<br>WE/EINECS: 203-632-7  |                 | 0.1% |
| Hydrochloric acid                            |                 |      |
| Numer CAS: 7647-01-0<br>WE/EINECS: 231-595-7 |                 | 0.1% |

#### 4. Środki pierwszej pomocy

##### 1. Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt ze skórą* Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
- Kontakt z oczami* Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- Spożycie* Nie wywoływać wymiotów.  
Wypłukać jamę ustną wodą.  
Skonsultuj się z lekarzem.
- Wdychanie* Dostarczać świeże powietrze; skonsultować się z lekarzem w przypadku skarg.

##### 2. Najważniejsze objawy i skutki

Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

##### 3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki

#### 5. Środki gaśnicze

##### 1. Środki gaśnicze

- Odpowiedni* Do gaszenia otaczającego ognia należy użyć odpowiednich środków gaśniczych.
- Nieodpowiedni* N/A

##### 2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

N/A

##### 3. Zalecenia dla straży pożarnej

Jak w każdym pożarze, nosić niezależny aparat oddechowy wymagający ciśnienia, MSHA / NIOSH (atestowany lub równoważny) i pełną odzież ochronną

#### 6. Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

##### 1. Indywidualne środki ostrożności

Szczegóły dotyczące ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki.

##### 2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do ścieków ani rzek.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych lub gruntowych.

##### 3. Metody i materiały

Wymieszaj z piaskiem lub wermikulitem.  
Przenieś do zamkniętego, oznakowanego pojemnika awaryjnego w celu usunięcia odpowiednią metodą.

##### 4. Zapobieganie powstawaniu zagrożeń wtórnych.

Żaden

## 7. Obchodzenie się z produktem i przechowywanie

### 1. Indywidualne środki ostrożności

*Bezpieczne obchodzenie się z produktem* Zapewnij wystarczającą wentylację obszaru.

*Ochrona przed wybuchami i pożarami* Bez specjalnych wymagań

### 2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

*Zarządzanie zagrożeniami związanymi z przechowywaniem* Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

*Mechanizmy kontroli podczas przechowywania* Bez specjalnych wymagań

*Utrzymanie integralności* Bez specjalnych wymagań

*Inne porady* Brak dalszych informacji.

### 3. Szczególne zastosowania końcowe

Tylko do użytku laboratoryjnego. Do użytku z analizatorami aminokwasów Biochrom

## 8. Mechanizmy kontroli narażenia/środki ochrony osobistej

### 1. Parametry kontrolne

Brak dostępnych danych

### 2. Mechanizmy kontroli narażenia

*Ogólne środki ochrony i higieny* Podczas obsługi należy przestrzegać standardowych środków ostrożności

*Środki techniczne* Zapewnij wystarczającą wentylację obszaru.

*Okulary ochronne / ochrona twarzy* Okulary ochronne.

*Ochrona rąk* Rękawice nitrylowe.

*Ochrona dróg oddechowych* Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

*Ochrona skóry* Odzież ochronna.

*Inne porady dotyczące ochrony indywidualnej* Brak danych.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 1. Właściwości fizyczne i chemiczne

|  |                        |
|--|------------------------|
| Wygląd   | Przezroczysty płyn     |
| Zapach   | Lekko fenolowy         |
| Próg zapachowy   | Brak dostępnych danych |
| pH   | 8.60                   |
| Temperatura topnienia/temperatura zamarzania               | Brak dostępnych danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak dostępnych danych |
| Punkt zapłonu  | Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania   | Brak dostępnych danych |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | Brak dostępnych danych |
| Górna/dolna granica palności lub granica wybuchowości      | Brak dostępnych danych |
| Ciśnienie pary   | Brak dostępnych danych |

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Gęstość pary wodnej                   | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna                      | Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalności:                     | Rozpuszczalne w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu               | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu                  | Brak dostępnych danych |
| Lepkość                               | Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe                 | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające               | Brak dostępnych danych |

## 2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## 10. Stabilność i reaktywność

### 1. Reaktywność

Brak niezwykłej reaktywności

### 2. Stabilność

Stabilny w temperaturze pokojowej.

### 3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne.

### 5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania wydziela toksyczne opary.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 1. Informacje

*Toksyczność ostra* Brak dostępnych informacji

*Działanie żrące/drażniące na skórę* Brak dostępnych informacji

*Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu* Brak dostępnych informacji

*Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę* Brak dostępnych informacji

*Działanie mutagenne na komórki rozrodcze* Brak dostępnych informacji

*Rakotwórczość* Brak dostępnych informacji

*Toksyczność reprodukcyjna* Brak dostępnych informacji

*Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — pojedyncze narażenie* Brak dostępnych informacji

*Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — wielokrotne narażenie* Brak dostępnych informacji

*Zagrożenie spowodowane aspiracją* Brak dostępnych informacji

### 2. Dodatkowe

Brak dodatkowych informacji

## 12. Informacje ekologiczne

### 1. Toksyczność

Brak dostępnych informacji

### 2. Trwałość i degradowalność

Brak dostępnych informacji

### 3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych informacji

### 4. Mobilność i gleba

Brak dostępnych informacji

### 5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji

### 6. Inne niekorzystne skutki

Brak dostępnych informacji

## 13. Postępowanie z odpadami

### 1. Metody przetwarzania odpadów

*Działania związane z utylizacją*

Informacje na temat prawidłowej utylizacji można znaleźć w przepisach lokalnych, lokalnych lub krajowych.

*Utylizacja opakowań*

Utylizacja musi być dokonana zgodnie z oficjalnymi przepisami.

## 14. Informacje o transporcie

### Powietrze (ICAO)

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny do transportowania

### Transport drogowy (ADR)

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny do transportowania

### Transport morski (IMDG)

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny do transportowania

## 15. Bezpieczeństwo, zdrowie, ochrona środowiska i przepisy krajowe

### 1. Bezpieczeństwo, zdrowie, ochrona środowiska i przepisy krajowe:

Produkt nie podlega żadnym dodatkowym przepisom ani przepisom.

### 2. Ocena bezpieczeństwa

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego

## 16. Inne informacje

### 1. Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymagania rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

### 3. Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem na dzień jej publikacji. Podane informacje służą wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i zwalniania i nie należy ich traktować jako gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Informacje dotyczą wyłącznie określonego wskazanego materiału i mogą nie mieć zastosowania w przypadku takiego materiału używanego w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek procesie, chyba że określono to w tekście