

## 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny

### 1. Identyfikator produktu

Mieszanina

Nazwa produktu **Lithium Buffer 5**  
Kod produktu 80-2037-69  
Numer CAS  
Inne nazwy 5056336800086  
IUPAC  
Numer MFCD  
WE/EINECS  
Numer REACH Index-No

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

Badania i rozwój, diagnostyka in vitro

### 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 WE/EINECS: 231-791-2		91.4%
Lithium chloride		
Numer CAS: 7447-41-8 WE/EINECS: 231-212-3		7.3%
Citric acid		

Numer CAS: 77-92-9 WE/EINECS: 201-069-1	1.0%
Thiodiglycol	
Numer CAS: 111-48-8 WE/EINECS: 203-874-3	0.2%
Phenol	
Numer CAS: 108-95-2 WE/EINECS: 203-632-7	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.  
Wypłukaj 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* NA

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

NA

##### 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

Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku.  
Wymieszaj z piaskiem lub wermikulitem.  
Przenieść 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

Substancja jest dostarczana wyłącznie do celów badań i rozwoju oraz diagnostyki in vitro przez profesjonalistów. Do użytku w analizatorach 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	Ciekły
Zapach	Lekko fenolowy
Próg zapachowy	Brak dostępnych danych
pH	3.55
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	1.043g/mL
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

Środki utleniające.

### 6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania wydziela toksyczne opary.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 1. Informacje

<i>Toksyczność ostra</i>	Brak danych.
<i>Działanie żrące/drażniące na skórę</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Rakotwórczość</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Toksyczność reprodukcyjna</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — pojedyncze narażenie</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — wielokrotne narażenie</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Zagrożenie spowodowane aspiracją</i>	Brak dostępnych informacji

### 2. Dodatkowe

Według naszej najlepszej wiedzy ostra i przewlekła toksyczność tej substancji nie jest w pełni znana.

## 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 tej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem w dniu jej opublikowania. Podane informacje służą wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i zwalniania i nie należy ich traktować jako gwarancji lub specyfikacji jakości. Informacje odnoszą się tylko do określonego wyznaczonego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału wykorzystanego w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek procesie, chyba że jest to określone w tekście