

## 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny

### 1. Identyfikator produktu

Mieszanina

Nazwa produktu	Lithium Regeneration Buffer 6
Kod produktu	80-2038-20
Numer CAS	
Inne nazwy	5056336800093
IUPAC	
Numer MFCD	
WE/EINECS	
Numer REACH	Index-No

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

Wykorzystanie w badaniach i rozwoju. Zastosowanie w diagnostyce 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

H315	Skin Irrit. 2	
H319	Eye Irrit. 2	

### 2. Elementy etykiety

Słowo sygnałowe

**Ostrzeżenie**



### Oświadczenia o zagrożeniach

H315	Powoduje podrażnienia skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264	Umyć dokładnie ręce po obchodzeniu się z produktem.
P280	Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli osoba poszkodowana ich używa i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P337 + P313	Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady lekarskiej / uzyskać pomoc medyczną.

### 3. Inne zagrożenia

Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności podano w karcie charakterystyki

## 3. Skład/informacje o składnikach

### 2. Mieszaniny

Nazwa produktu	Zagrożenia	Stężenie
Water		

Numer CAS: 7732-18-5 WE/EINECS: 231-791-2		98.7%
Lithium Hydroxide Monohydrate		
Numer CAS: 1310-66-3 WE/EINECS: 215-183-4	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	1.3%

#### 4. Środki pierwszej pomocy

##### 1. Opis środków pierwszej pomocy

*Kontakt ze skórą*

*Kontakt z oczami*

*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*

*Ochrona przed wybuchami i pożarami*

## 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

Wyłącznie do zastosowań związanych z badaniami i rozwojem oraz diagnostyki in vitro. 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*

*Środki techniczne* Zapewnij wystarczającą wentylację obszaru.

*Okulary ochronne / ochrona twarzy* Okulary ochronne.

*Ochrona rąk* Rękawice nitylowe.

*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	Brak dostępnych danych
Próg zapachowy	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
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	1.009g/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**

Reaguje z kwasem.

**2. Stabilność**

Stabilny w temperaturze pokojowej.

**3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Może gwałtownie reagować z materiałami utleniającymi.

**4. Warunki, których należy unikać**

Bezpośrednie światło słoneczne.

**5. Materiały niezgodne**Kwasy.  
Silne utleniacze.  
Materiały organiczne.**6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas spalania wydziela toksyczne opary.

**11. Informacje toksykologiczne****1. Informacje***Toksyczność ostra* Brak dostępnych informacji*Działanie żrące/drażniące na skórę* działa drażniąco na skórę i błony śluzowe*Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu* Działa drażniąco.*Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę* Może powodować uczulenie skóry*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**

Połknięcie - Może działać szkodliwie po połknięciu.

**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  
utyлизacją*

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