

1: Identyfikacja substancji/mieszaniny

1. Identyfikator produktu

Mieszanina

Nazwa produktu **Lithium Buffer 4**
Kod produktu 80-2097-18
Numer CAS
Inne nazwy 5056336800079
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		94.6%
Lithium chloride		
Numer CAS: 7447-41-8 WE/EINECS: 231-212-3		4.1%
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 zamykanego, 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	3.50
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	1.023g/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 niezwyklej 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 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