

## 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny

### 1. Identyfikator produktu

Mieszanina

Nazwa produktu **EZ Nin Reagent (2L)**

Kod produktu 80-6000-12

Numer CAS

Inne nazwy 5056336800185

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

H302	Acute Tox. 4	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	

### 2. Elementy etykiety

Słowo sygnałowe

**Ostrzeżenie**



### Oświadczenia o zagrożeniach

H302	Szkodliwy w przypadku połknięcia.
H335	Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.
H361d	Podejrzewa się, że może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem należy uzyskać instrukcje specjalne.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy.
P301 + P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P304	W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek w pozycji wygodnej do oddychania.
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
P501	Wyrzucić zawartość/pojemnik do odpowiedniego pojemnika na odpady niebezpieczne

### 3. Inne zagrożenia

Store at room temperature, out of direct sunlight.

## 3. Skład/informacje o składnikach

### 2. Mieszanki

Nazwa produktu	Zagrożenia	Stężenie
Potassium acetate		
Numer CAS: 127-08-2 WE/EINECS: 204-822-2		8.0%
Acetic acid		
Numer CAS: 64-19-7 WE/EINECS: 200-580-7	H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	6.4%
Diethylene glycol methyl ether		
Numer CAS: 111-77-3 WE/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	5.5%
Ethylene glycol		
Numer CAS: 107-21-1 WE/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	47.9%
Non-hazardous including water		
Numer CAS: 7732-18-5 WE/EINECS: 231-791-2		30.4%
Ninhydrin		
Numer CAS: 485-47-2 WE/EINECS: 207-618-1	H335 STOT SE 3	1.8%

## 4. Środki pierwszej pomocy

### 1. Opis środków pierwszej pomocy

*Kontakt ze skórą* Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

*Kontakt z oczami* Płukać oko bieżącą wodą przez 15 minut.

*Spożycie*

*Wdychanie*

### 2. Najważniejsze objawy i skutki

Brak informacji

### 3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej

Zasięgnąć porady medycznej w przypadku jakichkolwiek ostrych opóźnionych objawów

## 5. Środki gaśnicze

### 1. Środki gaśnicze

*Odpowiedni* woda

*Nieodpowiedni* N/A

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

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne opary.

### 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

Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu.

Oznaczyć skażony obszar znakami i uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym.

Unikaj wdychania oparów.

### 2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych lub gruntowych.

### 3. Metody i materiały

Wymieszaj z piaskiem lub wermikulitem.  
Umyć miejsce wycieku dużą ilością wody.  
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*  
*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.  
Wrażliwe na światło.  
Chronić przed światłem.

*Mechanizmy kontroli podczas przechowywania* Bez specjalnych wymagań

*Utrzymanie integralności* Bez specjalnych wymagań

*Inne porady*

### 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* Unikaj kontaktu ze skórą i oczami

*Środki techniczne* Zapewnij wystarczającą wentylację obszaru.

*Okulary ochronne / ochrona twarzy* Okulary ochronne.  
Upewnij się, że kąpiel do oczu jest pod ręką.

*Ochrona rąk* Rękawice nitrylowe.

*Ochrona dróg oddechowych*

*Ochrona skóry* Odzież ochronna.

*Inne porady dotyczące ochrony indywidualnej* Brak danych.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 1. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd	Żółta ciecz
Zapach	Wzrok octu

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	1.118g/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	Nie utlenia się

## 2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## 10. Stabilność i reaktywność

### 1. Reaktywność

Brak niezwyklej reaktywności

### 2. Stabilność

Stabilny w normalnych warunkach.  
Może odbarwić się pod wpływem światła.

### 3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne.  
Ciepło.

### 5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania wydziela toksyczne opary dwutlenku węgla / tlenku węgla.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 1. Informacje

<i>Toksyczność ostra</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Działanie żrące/drażniące na skórę</i>	Może być szkodliwy w przypadku wchłonięcia przez skórę. Działa drażniąco na skórę.
<i>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu</i>	Działa drażniąco.
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>	Może powodować uczulenie skóry
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>	Brak dostępnych informacji
<i>Rakotwórczość</i>	Brak dostępnych informacji

*Toksyczność reprodukcyjna* Możliwe ryzyko uszkodzenia nienarodzonego dziecka

*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

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*

*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