

## 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny

### 1. Identyfikator produktu

Mieszanina

Nazwa produktu	Ultra Ninhydrin Reagent Kit 2L
Kod produktu	80-2118-30
Numer CAS	
Inne nazwy	5056336800116
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

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

### 2. Elementy etykiety

Słowo sygnałowe

**Niebezpieczeństwo**



### Oświadczenia o zagrożeniach

H226	Łatwopalna ciecz i opary.
H302	Szkodliwy w przypadku połknięcia.
H311 + H331	Toksyczny w przypadku kontaktu ze skórą lub wdychania
H361d	Podejrzewa się, że może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów (oczy).

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem należy uzyskać instrukcje specjalne.
P210	Trzymać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Zakaz palenia.
P233	Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy.
P280	Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/okulary ochronne/ochronę twarzy.
P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTY ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/pod prysznicem.

P304 + P340	W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i umieścić w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P370 + P378	W razie pożaru: Użyć woda do gaszenia.
P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w niskiej temperaturze.
P501	Wyrzucić zawartość/pojemnik do odpowiedni pojemnik na odpady niebezpieczne

### 3. Inne zagrożenia

May be fatal or cause blindness if swallowed.  
Cannot be made non-poisonous.

### 3. Skład/informacje o składnikach

#### 2. Mieszanki

Nazwa produktu	Zagrożenia	Stężenie
Ultra Ninhydrin Solution		
	H226, H302, H311 + H331, H361d, H370 Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Repr. 2, STOT SE 1	
Ultrosolve Plus		
	H302 Acute Tox. 4	

### 4. Środki pierwszej pomocy

#### 1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Kontakt ze skórą

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

*Spżycie* Nie wywoływać wymiotów.  
Wypłukaj jamę ustną wodą.  
Skonsultuj się z lekarzem.

##### Wdychanie

#### 2. Najważniejsze objawy i skutki

Żadnych objawów.

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

### 5. Środki gaśnicze

#### 1. Środki gaśnicze

*Odpowiedni*

*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* Uchwyt w wyciągu.  
 Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.  
*Ochrona przed wybuchami i pożarami* Trzymaj z dala od źródeł zapłonu

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

*Zarządzanie zagrożeniami związanymi z przechowywaniem* Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.  
 Trzymać z dala od źródeł zapłonu.  
 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 Światłoczuły.  
 Chronić przed światłem.  
 Wrażliwy na powietrze.

*Mechanizmy kontroli podczas przechowywania*

*Utrzymanie integralności*

*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 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.  
 Upewnij się, że kąpiel do oczu jest pod ręką.

*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	Butelka plastikowa 2L. Butelka ze szkła oranżowego
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	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalności:	Brak dostępnych danych
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 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.

### 5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania wydziela toksyczne opary dwutlenku węgla / tlenku węgla.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 1. Informacje

*Toksyczność ostra* Brak dostępnych informacji

*Działanie żrące/drażniące na skórę* Może być szkodliwy w przypadku wchłonięcia przez skórę. Działa drażniąco na skórę.

*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* Możliwe ryzyko uszkodzenia nienarodzonego dziecka

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

*Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — wielokrotne narażenie*  
*Zagrożenie spowodowane aspiracją*

Brak dostępnych informacji  
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)

1. Numer UN: 1992
  2. Nazwa przewozowa: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
  3. Klasy zagrożenia w transporcie: : 3 Podklasa : 6.1
4. Grupa opakowaniowa: III
5. Zagrożenia dla środowiska:
6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników:
7. Transport luzem:



### Transport drogowy (ADR)

1. Numer UN: 1992
2. Nazwa przewozowa: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Reagent Kit 2L).
3. Klasy zagrożenia w transporcie: : 3 Podklasa :



4. Grupa opakowaniowa: III
5. Zagrożenia dla środowiska:
6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników:
7. Transport luzem:

## Transport morski (IMDG)

1. Numer UN: 1992
2. Nazwa przewozowa: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. Klasy zagrożenia w transporcie: : 3 Podklasa : 6.1



4. Grupa opakowaniowa: III
5. Zagrożenia dla środowiska:
6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników:
7. Transport luzem: IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

## 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