

1: Identyfikacja substancji/mieszaniny

1. Identyfikator produktu

Mieszanina

Nazwa produktu	Ultra Ninhydrin Solution
Kod produktu	80-2117-64
Numer CAS	
Inne nazwy	5056336800130
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	Podaje 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.
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 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.
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
Methanol		
Numer CAS: 67-56-1 WE/EINECS: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
Numer CAS: 485-47-2 WE/EINECS: 207-618-1	H302, H315, H319, H335 Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	8%
Diethylene glycol methyl ether		
Numer CAS: 111-77-3 WE/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
Numer CAS: 107-21-1 WE/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
Numer CAS: 5950-69-6 WE/EINECS: 225-823-4		0.6%

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

<i>Bezpieczne obchodzenie się z produktem</i>	Uchwyt w wyciągu. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.
<i>Ochrona przed wybuchami i pożarami</i>	Trzymaj z dala od źródeł zapłonu

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

<i>Zarządzanie zagrożeniami związanymi z przechowywaniem</i>	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	Żółty do jasnozielonego Ciecz
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	39°C
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	1.05g/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 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

<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
<i>Toksyczność reprodukcyjna</i>	Możliwe ryzyko uszkodzenia nienarodzonego dziecka
<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

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 Solution).
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