

## 1: Identifikace látky / směsi

### 1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu	Ultra Ninhydrin Reagent Kit 2L
Kód produktu	80-2118-30
Číslo CAS	
Další názvy	5056336800116
IUPAC	
Číslo MFCD	
EC/EINECS	
Číslo REACH	Index-No

### 2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která nejsou doporučena

Výzkum a vývoj, diagnostika in vitro

### 3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
United Kingdom

Telefon: +44 (0)1223 423723  
Fax: +44 (0)1223 420164  
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Telefonní číslo pro naléhavé případy

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identifikace nebezpečí

### 1. Klasifikace látky nebo směsi

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

### 2. Prvky na štítku

Signální slovo  
**Nebezpečí**



### Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311 + H331	Toxický při styku s kůží nebo při vdechnutí
H361d	Podezření na poškození nenarozeného dítěte
H370	Způsobuje poškození orgánů (oči) <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

### Sdělení o preventivních opatřeních

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P370 + P378	V případě požáru: K hašení použijte voda.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal vhodnou nádobu na nebezpečný odpad

### 3. Další nebezpečí

Další sdělení o preventivních opatřeních jsou na různých místech bezpečnostního listu

### 3. Složení / informace o přísadách

#### 2. Směsi

Název produktu	Nebezpečnost	Koncentrace
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. Opatření první pomoci

#### 1. Popis opatření první pomoci

*Styk s kůží*

*Styk s očima* Vykoupejte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.

*Spolknutí*

Nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Konzultujte s lékařem.

*Vdechnutí*

#### 2. Nejdůležitější příznaky a účinky

Žádné příznaky.

#### 3. Indikace okamžité lékařské pomoci

### 5. Protipožární opatření

#### 1. Hasicí média

*Vhodné*

*Nevhodné* N/A

#### 2. Zvláštní rizika způsobená látkou nebo směsí

Při spalování se mohou vytvářet toxické výpary.

#### 3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako u každého požáru noste izolační dýchací přístroj tlakem, MSHA / NIOSH (schválený nebo ekvivalentní) a plný ochranný výstroj

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 1. Osobní bezpečnostní opatření

Odstraňte všechny zdroje vznícení.  
Vyznačte kontaminovanou oblast značkami a zabraňte přístupu neoprávněným osobám.  
Zamezte vdechování par.

#### 2. Ekologická preventivní opatření

Nesmí vniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

## 3. Metody a materiály

Smíchejte s pískem nebo vermikulitem.  
Místo úniku omyjte velkým množstvím vody.  
Přenešte do uzavíratelné, označené záchranné nádoby k likvidaci vhodnou metodou.

## 4. Zamezení výskytu druhotných nebezpečí.

Žádný

## 7. Manipulace a skladování

### 1. Osobní bezpečnostní opatření

*Bezpečná manipulace* Rukojeť v digestoři.  
Zamezte přímému kontaktu s látkou.

*Ochrana před výbuchem a požárem* Udržujte zdroje vznícení pryč

### 2. Podmínky pro bezpečné uložení, včetně případných neslučitelností

*Zvládnání rizik při uložení* Skladujte na chladném a dobře větraném místě.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Citlivé na světlo.  
Chraňte před světlem.  
Citlivý na vzduch.

*Kontroly úložiště*

*Zachování neporušenosti*

*Další rady* Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 3. Konkrétní koncové využití

Látka je dodávána pro účely výzkumu a vývoje a diagnostiky in vitro pouze odborníky. K použití s analyzátory aminokyselin Biochrom

## 8. Zamezení škodlivým vlivům / ochrana osob

### 1. Parametry kontroly

Žádná data nejsou k dispozici

### 2. Zamezení škodlivým vlivům

*Obecná ochranná a hygienická opatření*

*Technická opatření* Zajistěte dostatečnou ventilaci prostoru.

*Ochrana očí / obličeje* Ochranné brýle.  
Zajistěte, aby byla oční koupel po ruce.

*Ochrana rukou* Nitrilové rukavice.

*Ochrana dýchacích cest* Ochrana dýchacích cest není nutná.

*Ochrana kůže* Ochranný oděv.

*Další rady v oblasti osobní ochrany* Žádná data

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 1. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	2L plastová láhev. 250ml láhev z jantarového skla
Zápach	Žádná data nejsou k dispozici
Práh zápachu	Žádná data nejsou k dispozici
pH	Žádná data nejsou k dispozici
Bod tání / bod mrznutí	Žádná data nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí varu	Žádná data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Žádná data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Žádná data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Žádná data nejsou k dispozici
Horní/dolní mez hořlavosti či výbušnosti	Žádná data nejsou k dispozici
Tlak páry	Žádná data nejsou k dispozici
Hustota páry	Žádná data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Žádná data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Žádná data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Žádná data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Žádná data nejsou k dispozici
Viskozita	Žádná data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Žádná data nejsou k dispozici
Vlastnosti oxidace	Žádná data nejsou k dispozici

## 2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

## 10. Stabilita a reaktivita

### 1. Reaktivita

Žádná neobvyklá reaktivita

### 2. Stabilita

Za normálních podmínek stabilní.  
Při expozici světlu může změnit barvu.

### 3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Přímé sluneční světlo.

### 5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování emituje toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

## 11. Toxikologické informace

### 1. Informace

<i>Akutní toxicita</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Rozleptání/podráždění kůže</i>	Může být škodlivý, pokud je absorbován kůží. Způsobuje podráždění kůže.
<i>Vážné poškození/podráždění očí</i>	dráždivý účinek
<i>Senzibilizace dýchacích cest či kůže</i>	Může způsobit senzibilizaci kůže
<i>Mutageneze zárodečných buněk</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Karcinogenita</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Reprodukční toxicita</i>	Možné riziko poškození nenarozeného dítěte
<i>Jednorázová expozice STOT</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Opakovaná expozice STOT</i>	Nejsou k dispozici žádné informace

*Nebezpečí vdechnutí* Nejsou k dispozici žádné informace

## 2. Další

Podle našich nejlepších znalostí není zcela známa akutní a chronická toxicita této látky.

## 12. Ekologické informace

### 1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace

### 2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace

### 3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace

### 4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace

### 5. Výsledky posouzení PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxický) a vPvB (velmi perzistentní a bioakumulativní)

Nejsou k dispozici žádné informace

### 6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace

## 13. Pokyny k likvidaci

### 1. Postupy nakládání s odpady

*Postup při likvidaci*

*Likvidace obalu* Likvidace musí být provedena podle platných předpisů.

## 14. Dopravní informace

### Vzduch (ICAO)

1. Číslo OSN: 1992
2. Převážný název: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. Třídy nebezpečí při přepravě: : 3 Podtřída : 6.1



4. Skupina obalu: III
5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
6. Speciální preventivní opatření pro uživatele:
7. Přeprava ve velkém:

### Silniční (ADR)

1. Číslo OSN: 1992
2. Převážný název: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Reagent Kit 2L).
3. Třídy nebezpečí při přepravě: : 3 Podtřída :



4. Skupina obalu: III

5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
6. **Speciální preventivní opatření pro uživatele:**
7. **Přeprava ve velkém:**

## Námořní (IMDG)

1. **Číslo OSN:** 1992
2. **Přepravní název:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Třídy nebezpečí při přepravě:** : 3 **Podtřída:** : 6.1



4. **Skupina obalu:** III
5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
6. **Speciální preventivní opatření pro uživatele:**
7. **Přeprava ve velkém:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

## 15. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy

### 1. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy:

Výrobek nepodléhá žádným dodatečným předpisům ani ustanovením.

### 2. Posouzení bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti

## 16. Další informace

### 1. Další informace:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008

### 3. Právní informace

Informace uvedené na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení ke dni jejich publikování. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nesmí být považováno za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jiným materiálem nebo v jakémkoli procesu, pokud není v textu uveden.