

## 1: Namnet på ämnet/blandningen

### 1. Produktbeteckning

**Blandning**

Produktnamn **Ultra Ninhydrin Solution**  
Produktkod 80-2117-64  
CAS-nummer  
Andra namn 5056336800130  
IUPAC  
MFCD-nummer  
EC/EINECS  
REACH-nummer Index-No

### 2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Forskning och utveckling, in vitro-diagnostik

### 3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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-post: enquiries@biochrom.co.uk

### 4. Nödtelefonnummer

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Riskidentifiering

### 1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

### 2. Märkningsuppgifter

Signalord **Fara**



### Farorangeringar

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311 + H331	Giftigt vid hudkontakt eller inandning
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka
H370	Orsakar organskador (ögon).

### Försiktighetsfraser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P260	Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P312	Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med Vatten.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501	Innehållet/behållaren ska lämnas till en lämplig behållare för farligt avfall

### 3. Andra faror

Ytterligare försiktighetsfraser finns i säkerhetsdatabladet

### 3. Sammansättning/information om innehållsämnen

#### 2. Blandningar

Produktnamn	Faror	Koncentration
Methanol		
CAS-nummer: 67-56-1 EC/EINECS: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
CAS-nummer: 485-47-2 EC/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		
CAS-nummer: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
CAS-nummer: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
CAS-nummer: 5950-69-6 EC/EINECS: 225-823-4		0.6%

#### 4. Första hjälpen

##### 1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

*Kontakt med huden*

*Kontakt med ögon* Slå ögat med rinnande vatten i 15 minuter.

*Förtäring*

Framkalla inte kräkningar.  
Tvätta munnen med vatten.  
Kontakta en läkare.

*Inandning*

##### 2. De viktigaste symptomen och effekterna

Inga symptom.

##### 3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling

#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

##### 1. Brandsläckningsmedel

*Lämplig*

*Olämplig* N/A

##### 2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan giftiga rök bildas.

##### 3. Råd för brandmän

Som i alla eldar, använd tryckluftsapparat med fristående andningsapparat, MSHA / NIOSH (godkänd eller motsvarande) och full skyddsutrustning

#### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 1. Personliga skyddsåtgärder

Eliminera alla antändningskällor.  
Markera det kontaminerade området med skyltar och förhindra åtkomst till obehörig personal.  
Undvik inandning av ångor.

## 2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte komma in i avlopp / yt- eller grundvatten.

## 3. Metoder och material

Blanda med sand eller vermikulit.  
Tvätta spillområdet med stora mängder vatten.  
Överför till en stängbar, märkt räddningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod.

## 4. Förhindra uppkomst av sekundära faror.

Ingen

## 7. Hantering och lagring

### 1. Personliga skyddsåtgärder

<i>Säker hantering</i>	Handtag i dragskåp. Undvik direkt kontakt med ämnet.
<i>Explosions- och brandskydd</i>	Håll tändkällorna borta

### 2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<i>Hantera lagringsrisker</i>	Förvara på svalt, väl ventilerat område. Håll dig borta från antändningskällor. Håll behållaren tätt stängd. Ljuskänslig. Skydda mot ljus. Luftkänslig.
-------------------------------	--

*Lagringskontroller*

*Behålla integritet*

*Andra råd* ingen ytterligare information tillgänglig

### 3. Specifik slutanvändning

Ämnet tillhandahålls endast för professionell forskning och utveckling och in vitro-diagnostiska ändamål. Används med Biochrom Aminosyraanalysatorer

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 1. Kontrollparametrar

Inga uppgifter finns tillgängliga

### 2. Exponeringskontroll

*Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder*

*Tekniska åtgärder* Se till att det finns tillräcklig ventilation av området.

*Ögonskydd/ansiktsskydd* Säkerhetsglasögon.  
Se till att ögonbadet är till hands.

*Handskydd* Nitrilhandskar.

*Andningsskydd* Andningsskydd krävs inte.

*Skydd för huden* Skyddskläder.

*Andra råd om personlig skyddsutrustning* inga data

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 1. Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende	Gul till ljusgrön vätska
Lukt	Inga uppgifter finns tillgängliga
Luktgräns	Inga uppgifter finns tillgängliga
PH	Inga uppgifter finns tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga uppgifter finns tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga uppgifter finns tillgängliga
Flampunkt	39°C
Avdunstningshastighet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Brandfarlighet (fast, gas)	Inga uppgifter finns tillgängliga
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga uppgifter finns tillgängliga
Ångtryck	Inga uppgifter finns tillgängliga
Ångdensitet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Relativ densitet	1.05g/mL
Löslighet:	Vattenlösliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga uppgifter finns tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga uppgifter finns tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga uppgifter finns tillgängliga
Viskositet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga uppgifter finns tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga uppgifter finns tillgängliga

### 2. Övrig information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 1. Reaktivitet

ingen ovanlig reaktivitet

### 2. Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.  
Kan missfärgas vid exponering för ljus.

### 3. Risk för farliga reaktioner

inga farliga reaktioner kända

### 4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus.

### 5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

### 6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid förbränning avger giftiga rök av koldioxid / kolmonoxid.

## 11. Toxikologisk information

### 1. Information

<i>Akut toxicitet</i>	ingen information tillgänglig
<i>Frätande/irriterande på huden</i>	Kan vara skadligt om det absorberas genom huden. Orsakar hudirritation.
<i>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</i>	irriterande effekt
<i>Luftvägs- eller hudsensibilisering</i>	Kan orsaka hud sensibilisering

<i>Mutagenitet i könsceller</i>	ingen information tillgänglig
<i>Cancerframkallande</i>	ingen information tillgänglig
<i>Reproduktionstoxicitet</i>	Eventuell risk för fosterskador.
<i>STOT - enkel exponering</i>	ingen information tillgänglig
<i>STOT - upprepad exponering</i>	ingen information tillgänglig
<i>Fara vid aspiration</i>	ingen information tillgänglig

## 2. Kompletterande information

Så vitt vi vet är akut och kronisk toxicitet av detta ämne inte helt känd.

## 12. Ekologisk information

### 1. Toxicitet

ingen information tillgänglig

### 2. Fortlevnad och nedbrytbarhet

ingen information tillgänglig

### 3. Bioackumulerande potential

ingen information tillgänglig

### 4. Rörlighet i jord

ingen information tillgänglig

### 5. Resultat från PBT- och vPvB-bedömning

ingen information tillgänglig

### 6. Andra skadliga effekter

ingen information tillgänglig

## 13. Avfallshantering

### 1. Avfallsbehandlingsmetoder

*Bortskaffningsförfaranden*

*Bortskaffande av förpackning* Avfallshantering måste ske enligt gällande föreskrifter.

## 14. Transportinformation

### Luft (ICAO)

1. **UN-nummer:** 1992
2. **Leveransnamn:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Faroklass(er) för transport:** : 3 Underklass : 6.1



4. **Förpackningsgrupp:** III
5. **Miljöfaror:**
6. **Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:**
7. **Bulktransport:**

### Väg (ADR)

1. **UN-nummer:** 1992

2. **Leveransnamn:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).

3. **Faroklass(er) för transport:** : 3 Underklass :



4. **Förpackningsgrupp:** III

5. **Miljöfaror:**

6. **Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:**

7. **Bulktransport:**

## Sjö (IMDG)

1. **UN-nummer:** 1992

2. **Leveransnamn:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.

3. **Faroklass(er) för transport:** : 3 Underklass : 6.1



4. **Förpackningsgrupp:** III

5. **Miljöfaror:**

6. **Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:**

7. **Bulktransport:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

## 15. Säkerhet, hälsa, miljö och nationella bestämmelser

### 1. Säkerhet, hälsa, miljö och nationella bestämmelser:

Produkten är inte föremål för några ytterligare bestämmelser eller bestämmelser

### 2. Säkerhetsanalys

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning

## 16. Övrig information

### 1. Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1272/2008

### 3. Friskrivningsklausul

Informationen som lämnas på detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kännedom, information och övertygelse på dagen för offentliggörandet. Den angivna informationen är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utsläpp och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det specifika materialet som anges och kan inte vara giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller i något förfarande, såvida det inte anges i texten.