

## 1: Namnet på ämnet/blandningen

### 1. Produktbeteckning

**Blandning**

Produktnamn **Ultra Ninhydrin Solution**  
Produktkod 80-2117-64  
CAS-nummer  
Andra namn  
IUPAC  
MFCD-nummer  
EC/EINECS  
REACH-nummer

### 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  
1020, Cambourne Business Park  
Cambourne  
Cambridge  
CB23 6DW  
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

H361 Repr. 2 R62, R63

No Resource File

### 2. Märkningsuppgifter

Signalord **Varning!**



### Faroangivelser

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet Farligt vid inandning och hudkontakt eller förtäring <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

### Försiktighetsfraser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/behållaren ska lämnas till en lämplig avfallsbehållare farligt

### 3. Andra faror

Ytterligare försiktighetsfraser finns i säkerhetsdatabladet

## 3. Sammansättning/information om innehållsämnen

### 1. Ämnen

No Resource File

### 2. Blandningar

Koncentration	Produktnamn	CAS-nummer	EC/EINECS
9%	Methanol[]	67-56-1	200-659-6

8%	Ninhydrin[]	485-47-2	207-618-1
46.4%	Diethylene glycol methyl ether[]	111-77-3	203-906-6
36%	Ethylene glycol[]	107-21-1	203-473-3
0.6%	Hydrindantin[]	5950-69-6	225-823-4

## 4. Första hjälpen

### 1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<i>Kontakt med huden</i>	Tvätta genast med mycket tvål och vatten.
<i>Kontakt med ögon</i>	Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.
<i>Förtäring</i>	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.
<i>Inandning</i>	Tillförsel av friskluft, konsultera en läkare vid besvär.

### 2. De viktigaste symptomen och effekterna

### 3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling

Läkarvård i händelse av akut försenade symptom

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 1. Brandsläckningsmedel

<i>Lämplig</i>	Vattendimma. Koldioxid. Alkoholbeständigt skum. Släckpulver.
<i>Olämplig</i>	N / A

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

Vid förbränning giftig rök kan bildas.

### 3. Råd för brandmän

Som vid varje brand, använd självförsörjande andningsutrustning med tryckkrav, MSHA / NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 1. Personliga skyddsåtgärder

Eliminera alla antändningskällor. Märk ut det kontaminerade området med skyltar och förhindra åtkomst för obehörig personal. Undvik inandning av ångor.

### 2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte att tränga ner i avloppsnät / yt- eller grundvatten.

### 3. Metoder och material

Blanda med sand eller vermikulit. Rengör nedspillda områden med stora mängder vatten. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 4. Förhindra uppkomst av sekundära faror.

Inget

## 7. Hantering och lagring

### 1. Personliga skyddsåtgärder

<i>Säker hantering</i>	Handtag i dragskåp. Tvätta händerna omedelbart efter kontaminering. Undvik direktkontakt med ämnet.
<i>Explosions- och brandskydd</i>	Håll borta tändkällor

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

<i>Hantera lagringsrisker</i>	Förvaras svalt, väl ventilerad plats. Hålla sig borta från antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Ljuskänsligt. Skyddas från ljus. Luftkänsligt.
<i>Lagringskontroller</i>	Inga speciella krav
<i>Behålla integritet</i>	Inga speciella krav
<i>Andra råd</i>	

### 3. Specifik slutanvändning

Ämnet levereras för forskning och utveckling och in vitro-diagnostik ändamål av endast proffs. Att användas med Biochrom aminosyraanalyser

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 1. Kontrollparametrar

Inga uppgifter finns tillgängliga

### 2. Exponeringskontroll

<i>Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder</i>	Undvik kontakt med huden och ögonen
<i>Tekniska åtgärder</i>	Se till att det finns tillräcklig ventilation i området.
<i>Ögonskydd/ansiktsskydd</i>	Skyddsglasögon. Se till ögonbad är till hands.
<i>Handskydd</i>	Nitrilhandskar.
<i>Andningsskydd</i>	Andningsskydd behövs inte.
<i>Skydd för huden</i>	Skyddskläder.
<i>Andra råd om personlig skyddsutrustning</i>	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	Inga uppgifter finns tillgängliga
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	1,05 g / 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

Starkt oxiderande ämnen.

### 6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid.

## 11. Toxikologisk information

### 1. Information

<i>Akut toxicitet</i>	Ingen information tillgänglig
<i>Frätande/irriterande på huden</i>	Kan vara farligt om det absorberas genom huden. Irriterar huden.
<i>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</i>	Irriterande effekt.
<i>Luftvägs- eller hudsensibilisering</i>	Kan orsaka hudsensibilisering
<i>Mutagenitet i könsceller</i>	Ingen information tillgänglig
<i>Cancerframkallande</i>	Ingen information tillgänglig
<i>Reproduktionstoxicitet</i>	Möjlig risk för fosterskador barnet
<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 känner till akut och kronisk toxicitet av detta ämne inte är 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 enligt myndigheternas föreskrifter.

## 14. Transportinformation

### Luft (ICAO)

1. **UN-nummer:**
2. **Leveransnamn:** Non Hazardous
3. **Faroklass(er) för transport:** : **Underklass:**

4. **Förpackningsgrupp:**

5. **Miljöfaror:**

6. **Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:**

7. **Bulktransport:**

### Väg (ADR)

1. **UN-nummer:**
2. **Leveransnamn:** None Hazardous
3. **Faroklass(er) för transport:** : Underklass :

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

## Sjö (IMDG)

1. **UN-nummer:**
2. **Leveransnamn:** Non Hazardous
3. **Faroklass(er) för transport:** : Underklass :

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

## 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 1907/2006

### 2. Associerade riskfraser enligt EU-direktiv 67/548/EEG

Icke farlig



### 3. Friskrivningsklausul

Informationen på detta säkerhetsdatablad är korrekt såvitt vi vet, information och tro vid tidpunkten för offentliggörandet. Den information som ges avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i n