

## 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen

### 1. Produktidentifikasjon

**Blanding**

Produktnavn	<b>Ultra Ninhydrin Solution</b>
Produktkode	80-2117-64
CAS-nummer	
Andre navn	5056336800130
IUPAC	
MFCD-nummer	
EC/EINECS	
REACH-nummer	Index-No

### 2. Relevant fastsatt bruksformål av stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Forskning og utvikling, In vitro Diagnostic

### 3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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-post: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Nødnummer

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Fareidentifikasjon

### 1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

### 2. Etikettelementer

Signalord **Fare**



### Faresetninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H311 + H331	Giftig ved hudkontakt eller ved innånding
H361d	Mistenkt for å skade det ufødte barnet
H370	Forårsaker organskader (øyne).

### Sikkerhetssetninger

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P370 + P378	Ved brann: Bruk Vann. for å slukke.
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501	Innhold/beholder leveres til en egnet beholder for farlig avfall

### 3. Andre farer

Flere sikkerhetssetninger finnes i sikkerhetsdatabladet

### 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 2. Stoffblandinger

Produktnavn	Farer	Konsentrasjon
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. Førstehjelpstiltak

##### 1. Beskrivelse av alle førstehjelpstiltak

###### Hudkontakt

**Øyekontakt** Bathe øyet med rennende vann i 15 minutter.

**Inntak** Ikke fremkall brekninger.  
Vask munnen med vann.  
Kontakt lege.

###### Innånding

##### 2. De viktigste symptomene og effektene

Ingen symptomer.

##### 3. Indikasjon på behov for øyeblikkelig legehjelp

#### 5. Brannsløkkingstiltak

##### 1. Sløkkemidler

*Egnet*

*Uegnet* N/A

##### 2. Spesielle farer som kan oppstå fra stoff og stoffblandinger

Ved forbrenning kan giftige dampe dannes.

##### 3. Råd for brannsløkking

Som ved enhver brann, bruk trykkluft på pusteapparat, MSHA / NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt beskyttelsesutstyr

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 1. Personlige forholdsregler

Fjern alle antenneskilder.  
Merk det forurensede området med skilt og forhindre tilgang til uvedkommende.  
Unngå å puste inn damp.

## 2. Miljømessige forholdsregler

Ikke la det komme ut i kloakk / overflatevann eller grunnvann.

## 3. Metoder og materialer

Bland med sand eller vermikulitt.  
Vask utslippsstedet med store mengder vann.  
Overfør til en lukkbar, merket bergingsbeholder for avhending på en passende måte.

## 4. Forhindring av sekundære farer.

ingen

## 7. Håndtering og lagring

### 1. Personlige forholdsregler

*Sikker håndtering* Håndter i avtrekksvifte.  
Unngå direkte kontakt med stoffet.

*Beskyttelse mot eksplosjon og brann* Hold antenneskilder borte

### 2. Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

*Håndtering av oppbevaringsrisiko* Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.  
Holdes borte fra antenneskilder.  
Hold beholderen tett lukket.  
Lysfølsom.  
Beskytt mot lys.  
Luftfølsom.

*Oppbevaringskontroll*

*Opprettholde integritet*

*Andre råd* Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

### 3. Spesiell sluttbruk

Stoffet leveres kun for fagfolk for forskning og utvikling og in vitro-diagnostikk. Brukes sammen med biochrom aminosyreanalyser

## 8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

### 1. Kontrollparametere

Ingen tilgjengelige data

### 2. Eksponeringskontroll

*Generelle verne- og hygienetiltak*

*Tekniske tiltak* Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

*Øye- og ansiktsvern* Sikkerhetsbriller.  
Sørg for at øyebadet er tilgjengelig.

*Håndbeskyttelse* Nitrilhansker.

*Åndedrettsvern* Åndedrettsvern ikke nødvendig.

*Hudvern* Beskyttende klær.

*Andre råd angående personlig verneutstyr* ingen data

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

## 1. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Gul til lysegrønn Væske
Lukt	Ingen tilgjengelige data
Luktgrense	Ingen tilgjengelige data
PH	Ingen tilgjengelige data
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgjengelige data
Kokepunktets start og kokepunktintervall	Ingen tilgjengelige data
Flammepunkt	39°C
Fordampingsgrad	Ingen tilgjengelige data
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelige data
Øvre eller nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige data
Damptrykk	Ingen tilgjengelige data
Damptetthet	Ingen tilgjengelige data
Relativ tetthet	1.05g/mL
Løselighetsgrad(er):	Vannløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige data
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelige data
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelige data
Viskositet	Ingen tilgjengelige data
Eksplosive verdier	Ingen tilgjengelige data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen tilgjengelige data

## 2. Annen informasjon

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 1. Reaktivitet

ingen uvanlig reaktivitet

### 2. Stabilitet

Stabil under normale forhold.  
Kan misfarges ved eksponering for lys.

### 3. Mulighet for farlige reaksjoner

ingen farlige reaksjoner kjent

### 4. Forhold som må unngås

Direkte sollys.

### 5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

### 6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved forbrenning avgis giftig røyk av karbondioksid / karbonmonoksid.

## 11. Toksikologiske opplysninger

### 1. Informasjon

*Akutt giftighet*

Ingen informasjon tilgjengelig

*Etsende eller irriterende for huden*

Kan være skadelig hvis den absorberes gjennom huden. Forårsaker hudirritasjon.

*Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon*

irriterende effekt

*Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt*

Kan forårsake hudsensibilisering

*Kjønncellemutagenitet*

	Ingen informasjon tilgjengelig
<i>Kreftfremkallende egenskaper</i>	Ingen informasjon tilgjengelig
<i>Reproduksjonstoksisitet</i>	Mulig fare for skade på det ufødte barnet.
<i>STOT – enkel eksponering</i>	Ingen informasjon tilgjengelig
<i>STOT – gjentatt eksponering</i>	Ingen informasjon tilgjengelig
<i>Aspirasjonsfare</i>	Ingen informasjon tilgjengelig

## 2. Tillegg

Så vidt vi vet, er dette stoffets akutte og kroniske toksisitet ikke fullt kjent.

## 12. Økologiske opplysninger

### 1. Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 3. Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig

### 4. Mobilitet og jord

Ingen informasjon tilgjengelig

### 5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Ingen informasjon tilgjengelig

### 6. Andre uønskede effekter

Ingen informasjon tilgjengelig

## 13. Instruksjoner om disponering

### 1. Metoder for avfallshåndtering

*Avfallsbehandling*

*Avfallsbehandling av emballasje* Bortskaffelse må gjøres i henhold til offisielle forskrifter.

## 14. Transportopplysninger

### Luftfart (ICAO)

- FN-nummer:** 1992
- Transportnavn:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
- Klassifisering(er) av transportfare (r):** 3 Underklasse : 6.1



4. **Emballasjegruppe:** III
5. **Miljømessige farer:**
6. **Spesialforholdsregler for bruker:**
7. **Bulktransport:**

## Vei (ADR)

1. **FN-nummer:** 1992
2. **Transportnavn:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
3. **Klassifisering(er) av transportfare :** 3 Underklasse :  
(r):



4. **Emballasjegruppe:** III
5. **Miljømessige farer:**
6. **Spesialforholdsregler for bruker:**
7. **Bulktransport:**

## Sjø (IMDG)

1. **FN-nummer:** 1992
2. **Transportnavn:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Klassifisering(er) av transportfare :** 3 Underklasse : 6.1  
(r):



4. **Emballasjegruppe:** III
5. **Miljømessige farer:**
6. **Spesialforholdsregler for bruker:**
7. **Bulktransport:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

## 15. Sikkerhet, helse, miljø og nasjonale forskrifter

### 1. Sikkerhet, helse, miljø og nasjonale forskrifter:

Produktet er ikke underlagt ytterligere bestemmelser eller bestemmelser

### 2. Sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering

## 16. Andre opplysninger

### 1. Annen informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1272/2008

### 3. Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen som er gitt på dette SDS, er korrekt etter vårt beste, informasjon og tro på datoen for utgivelsen. Informasjonen gitt er kun utformet som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og utgivelse og skal ikke betraktes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det bestemte materialet som er utpekt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med noe annet materiale eller i en hvilken som helst prosess, med mindre det er angitt i teksten.