

## 1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs

### 1. Produktidentifikator

**Gemisch**

Produktname **Ultra Ninhydrin Solution**  
Produktcode 80-2117-64  
CAS-Nummer  
Andere Namen  
IUPAC  
MFCD-Nummer  
EG/EINECS  
REACH-Nummer

### 2. Relevante angegebene Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Forschung und Entwicklung, In-vitro-Diagnostik

### 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Biochrom Ltd  
1020, Cambourne Business Park  
Cambourne  
Cambridge  
CB23 6DW  
United Kingdom



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

### 4. Notrufnummer

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Gefahrenbezeichnung

### 1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

H361 Repr. 2 R62, R63

No Resource File

### 2. Etikettenelemente

Signalwort **Achtung**



### Gefahrenhinweise

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Hautkontakt oder bei Verschlucken

### Vorsichtsprüfungen

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P281	Nach Bedarf persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P308 + P313	Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter zur Entsorgung eine geeignete Ex-Abfallbehälter zuführen.

### 3. Sonstige Gefahren

Weitere Vorsichtsprüfungen befinden sich im gesamten Sicherheitsdatenblatt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 1. Stoffe

No Resource File

### 2. Gemische

Konzentration	Produktname	CAS-Nummer	EG/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. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<i>Hautkontakt</i>	Sofort mit viel Wasser und Seife.
<i>Augenkontakt</i>	Baden Sie das Auge mit fließendem Wasser für 15 Minuten.
<i>Ingestion</i>	Kein Erbrechen herbeiführen. Waschen Sie den Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
<i>Inhalation</i>	Frischluftzufuhr, Arzt aufsuchen bei Beschwerden.

### 2. Wichtigste Symptome und Wirkungen

P308 + P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe

Arzt aufsuchen im Falle einer akuten Verzug Symptome

## 5. Brandschutzmaßnahmen

### 1. Löschmittel

<i>Geeignet</i>	Wasserspray. Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Trockenlöschpulver.
<i>Ungeeignet</i>	N / A

### 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

In Verbrennung können giftige Dämpfe bilden.

### 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät druck NIOSH / MSHA (oder gleichwertiges), und Vollschutzausrüstung

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Beseitigen Sie alle Zündquellen. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten. Dämpfe nicht einatmen.

### 2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen.

### 3. Methoden & Materialien

Mix mit Sand oder Vermiculit. Mit großen Mengen Wasser abspülen. Übertragung auf eine verschließbare, gekennzeichnete Behälter zur Entsorgung durch ein geeignetes Verfahren.

### 4. Vermeidung des Auftretens sekundärer Gefahren.

Keine

## 7. Handhabung und Lagerung

### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

<i>Sichere Handhabung</i>	Griff in Abzug. Unmittelbar nach der Kontaminations Hände waschen. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Substanz.P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
<i>Schutz vor Explosionen und Bränden</i>	P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Zündquellen fernhalten

### 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung aller Unverträglichkeiten

<i>Handhabung von Lagerrisiken</i>	An einem kühlen, gut belüfteten Bereich. Fernhalten von Zündquellen. Behälter dicht geschlossen halten. Lichtempfindlich. Vor Licht schützen. Luftempfindlich.
<i>Überwachung der Lagerung</i>	Keine speziellen Anforderungen
<i>Erhaltung der Integrität</i>	Keine speziellen Anforderungen
<i>Sonstige Hinweise</i>	P405: Unter Verschluss aufbewahren.

### 3. Spezifische Endanwendungen

Die Substanz wird für Forschung und Entwicklung und In-Vitro-Diagnosezwecken nur von Fachkräften versorgt. Mit Biochrom Aminosäure-Analysatoren verwendet werden

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<i>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</i>	P281: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
<i>Technische Maßnahmen</i>	Für ausreichende Belüftung sorgen.
<i>Schutzbrille/Gesichtsschutz</i>	Schutzbrille. Augendusche zur Hand.
<i>Handschutz</i>	Handschuhe aus Nitril.
<i>Atemschutz</i>	Atemschutz nicht erforderlich.
<i>Hautschutz</i>	Schutzbekleidung.
<i>Weitere Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung</i>	Keine Daten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 1. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Gelb bis hellgrün flüssig
Geruch	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)	Keine Daten verfügbar
Obere/untere Grenzen für Entzündbarkeits- oder Explosivität	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	1,05 g / mL
Löslichkeit(en):	Wasserlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

### 2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 1. Reaktivität

Keine ungewöhnliche Reaktivität

### 2. Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen. Kann sich unter Lichteinwirkung verfärben.

### 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung.

### 5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

## 6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

## 11. Toxikologische Angaben

### 1. Informationen

<i>Akute Toxizität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Hautverätzung/-reizung</i>	Kann schädlich sein, wenn durch die Haut absorbiert. Verursacht Hautreizungen.
<i>Schwere Augenschädigung/-reizung</i>	Reizwirkung.
<i>Atmungs- oder Hautsensibilisierung</i>	Kann zu Hautsensibilisierung führen
<i>Keimzellmutagenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Karzinogenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Reproduktionstoxizität</i>	Mögliche Gefahr für das ungeborene Kind
<i>STOT (einmalige Exposition)</i>	Keine Information verfügbar
<i>STOT (wiederholte Exposition)</i>	Keine Information verfügbar
<i>Aspirationsgefahr</i>	Keine Information verfügbar

### 2. Zusätzliches

Um das Beste aus unserem Wissen ist die akute und chronische Toxizität dieses Stoffes nicht gänzlich bekannt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 1. Toxizität

Keine Information verfügbar

### 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

### 3. Bioakkumulationspotential

Keine Information verfügbar

### 4. Mobilität und Erdboden

Keine Information verfügbar

### 5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar

### 6. Sonstige schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar

## 13. Entsorgungsbetrachtungen

### 1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Entsorgungsverfahren*

*Entsorgung von Verpackungen* Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### Luft (ICAO)

- UN-Nummer:**
- Versandbezeichnung:** Non Hazardous
- Transportgefahrenklasse(n):** : Unterklasse :
- Verpackungsgruppe:**
- Umweltgefahren:**
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer:**
- Transport in loser Schüttung:**

## Straße (ADR)

1. **UN-Nummer:**
2. **Versandbezeichnung:** None Hazardous
3. **Transportgefahrenklasse(n) :** Unterklasse :
  
4. **Verpackungsgruppe:**
5. **Umweltgefahren:**
6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer:**
7. **Transport in loser Schüttung:**

## Seeweg (IMDG)

1. **UN-Nummer:**
2. **Versandbezeichnung:** Non Hazardous
3. **Transportgefahrenklasse(n) :** Unterklasse :
  
4. **Verpackungsgruppe:**
5. **Umweltgefahren:**
6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer:**
7. **Transport in loser Schüttung:**

## 15. Nationale sowie sicherheits-, gesundheits- und umweltbezogene Festlegungen

### 1. Nationale sowie sicherheits-, gesundheits- und umweltbezogene Vorschriften:

Produkt ist nicht vorbehaltlich der zusätzlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten

### 2. Sicherheitsbeurteilung

Keine Beurteilung der chemischen Sicherheit

## 16. Sonstige Angaben

### 1. Sonstige Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) 1907/2006

### 2. Zugehörige Risikosätze gemäß europäischer Richtlinie 67/548/EWG

R62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.



### 3. Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen korrekt sind, um das nach unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen Ihnen nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung geben und ist nicht als Gewährleistung oder Qualitätsbestimmung angesehen werden. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit anderen Materialien ode