

## 1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs

### 1. Produktidentifikator

**Gemisch**

Produktname **Ultrosolve Plus**  
Produktcode 80-2117-65  
CAS-Nummer  
Andere Namen 5056336800147  
IUPAC  
MFCD-Nummer  
EG/EINECS  
REACH-Nummer Index-No

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

Forschung und Entwicklung nutzen. In-Vitro-Diagnostik verwenden.

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

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. Notrufnummer

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Gefahrenbezeichnung

### 1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

H302 Acute Tox. 4

### 2. Etikettenelemente

Signalwort **Achtung**



### Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### Vorsichtsprüfungen

P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter zur Entsorgung in geeigneter Sondermüllbehälter zuführen.

### 3. Sonstige Gefahren

Weitere Vorsichtsprüfungen befinden sich im gesamten Sicherheitsdatenblatt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 2. Gemische

Produktname	Gefahren	Konzentration
Acetic acid		
CAS-Nummer: 64-19-7 EG/EINECS: 200-580-7	H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	7.6%
Ethylene glycol		
CAS-Nummer: 107-21-1 EG/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	47.7%
Water		

CAS-Nummer: 7732-18-5 EG/EINECS: 231-791-2	28.7%
Potassium acetate	
CAS-Nummer: 127-08-2 EG/EINECS: 204-822-2	16.0%

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Hautkontakt* Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- Augenkontakt* Baden Sie das Auge mit fließendem Wasser für 15 Minuten.
- Ingestion* P301 + P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Inhalation* Bei versehentlichem Einatmen von Dämpfen an die frische Luft gehen.

### 2. Wichtigste Symptome und Wirkungen

Keine Symptome.

### 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe

Bei akuten verspäteten Symptomen ärztliche Hilfe suchen

## 5. Brandschutzmaßnahmen

### 1. Löschmittel

*Geeignet* Wasserspray.  
Kohlendioxid.  
Alkoholbeständiger Schaum.  
Trockenes chemisches Pulver.

*Ungeeignet* N/A

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

Bei der Verbrennung können sich giftige Dämpfe bilden.

### 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand einen umluftunabhängiges Atemschutzgerät, MSHA / NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und eine vollständige Schutzausrüstung tragen

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Markieren Sie den kontaminierten Bereich mit Schildern und verhindern Sie den Zugang zu unbefugtem Personal.  
Beseitigen Sie alle Zündquellen.  
Einatmen von Dämpfen vermeiden.

### 2. Umweltschutzmaßnahmen

Lassen Sie keine Abwasserkanäle / Oberflächen- oder Grundwasser eindringen.

### 3. Methoden & Materialien

In trockene Erde oder Sand aufnehmen.  
Waschen Sie die verschüttete Stelle mit viel Wasser.  
In einen verschließbaren, etikettierten Bergungsbehälter zur Entsorgung mit einer geeigneten Methode umfüllen.

### 4. Vermeidung des Auftretens sekundärer Gefahren.

keiner

## 7. Handhabung und Lagerung

### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

*Sichere Handhabung* P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

*Schutz vor Explosionen und Bränden* Keine besonderen Anforderungen

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

*Handhabung von Lagerrisiken* An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.

*Überwachung der Lagerung* Keine besonderen Anforderungen

*Erhaltung der Integrität* Keine besonderen Anforderungen

*Sonstige Hinweise* keine weiteren Informationen verfügbar

### 3. Spezifische Endanwendungen

Nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke und zur In-Vitro-Diagnostik durch Fachleute. Zur Verwendung mit Biochrom-Aminosäureanalysatoren.

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

### 1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen* Kontakt mit Haut und Augen vermeiden

*Technische Maßnahmen* Stellen Sie sicher, dass das Gebiet ausreichend belüftet ist.

*Schutzbrille/Gesichtsschutz* Schutzbrille.

*Handschutz* Handschuhe aus Nitril.

*Atemschutz* Atemschutz nicht erforderlich.

*Hautschutz* Schutzkleidung.

*Weitere Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung* keine Daten

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 1. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Flüssigkeit
Geruch	Etwas Essig
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	5.65
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	1.1g/mL

Löslichkeit(en):	Wasserlösliche
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 zusätzlichen Informationen verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 1. Reaktivität

Keine Information verfügbar

### 2. Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 4. Zu vermeidende Bedingungen

keine besonderen Bedingungen zu vermeiden

### 5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung entstehen giftige Dämpfe von Kohlendioxid / Kohlenmonoxid.

## 11. Toxikologische Angaben

### 1. Informationen

#### *Akute Toxizität*

Keine Information verfügbar

#### *Hautverätzung/-reizung*

Kann schädlich sein, wenn es über die Haut aufgenommen wird.

#### *Schwere*

reizende Wirkung

#### *Augenschädigung/-reizung*

#### *Atmungs- oder*

#### *Hautsensibilisierung*

Keine Information verfügbar

#### *Keimzellmutagenität*

Keine Information verfügbar

#### *Karzinogenität*

Keine Information verfügbar

#### *Reproduktionstoxizität*

Keine Information verfügbar

#### *STOT (einmalige Exposition)*

Keine Information verfügbar

#### *STOT (wiederholte Exposition)*

Keine Information verfügbar

#### *Aspirationsgefahr*

Keine Information verfügbar

## 2. Zusätzliches

Verschlucken - Kann beim Verschlucken schädlich sein.

## 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* Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

## 14. Angaben zum Transport

### Luft (ICAO)

Nicht als für den Transport gefährlich gekennzeichnet

### Straße (ADR)

Nicht als für den Transport gefährlich gekennzeichnet

### Seeweg (IMDG)

Nicht als für den Transport gefährlich gekennzeichnet

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

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

Produkt unterliegt keinen zusätzlichen Vorschriften oder Bestimmungen

## 2. Sicherheitsbeurteilung

Keine Beurteilung der chemischen Sicherheit

## 16. Sonstige Angaben

### 1. Sonstige Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### 3. Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die angegebenen Informationen dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie- oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, das in Kombination mit einem anderen Material oder in einem Verfahren verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist.