

1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs

1. Produktidentifikator

Gemisch

Produktname **Ultrosolve Plus**
Produktcode 80-2117-65
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

H302 Acute Tox. 4 R22, R20/22, R20/21/22, R21/22, R68/20/22, R68/21/22, R68/20/21/22
No Resource File

2. Etikettenelemente

Signalwort **Achtung**



Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Vorsichtsprüfungen

P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P301 + P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330	Mund/Rachen ausspülen.
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
7.6%	Acetic acid[]	64-19-7	200-580-7
47.7%	Ethylene glycol[]	107-21-1	203-473-3

28.7%	Water[]	7732-18-5	231-791-2
16.0%	Potassium acetate[]	127-08-2	204-822-2

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>	P301 + P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P330: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.
<i>Inhalation</i>	An die frische Luft im Falle eines versehentlichen Einatmen von Dämpfen.

2. Wichtigste Symptome und Wirkungen

Keine Symptome.

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

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

2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen.

3. Methoden & Materialien

Mit trockener Erde oder Sand. Mit großen Mengen Wasser abspülen. Übertragung auf eine verschleißbare, gekennzeichnete Behälter zur Entsorgung durch ein geeignetes Verfahren.

4. Vermeidung des Auftretens sekundärer Gefahren.

Keine

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 speziellen Anforderungen

2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung aller Unverträglichkeiten

Handhabung von Lagerrisiken An einem kühlen, gut belüfteten Bereich. Behälter dicht geschlossen halten.

Überwachung der Lagerung Keine speziellen Anforderungen

Erhaltung der Integrität Keine speziellen Anforderungen

Sonstige Hinweise Keine weiteren Informationen verfügbar.

3. Spezifische Endanwendungen

Die Substanz wird für Forschung und Entwicklung und IVD-Zwecke nur durch Fachkräfte geliefert. 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

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Kontakt mit Haut und Augen vermeiden

Technische Maßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen.

Schutzbrille/Gesichtsschutz Schutzbrille.

Handschutz Handschuhe aus Nitril.

Atemschutz Atemschutz nicht erforderlich.

Hautschutz Schutzbekleidung.

Weitere Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung Keine Daten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

1. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Flüssigkeit
Geruch	milden Essiggeruch
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	1,1 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 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

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.
<i>Schwere Augenschädigung/-reizung</i>	Reizwirkung.
<i>Atmungs- oder Hautsensibilisierung</i>	Keine Information verfügbar
<i>Keimzellmutagenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Karzinogenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Reproduktionstoxizität</i>	Keine Information verfügbar
<i>STOT (einmalige Exposition)</i>	Keine Information verfügbar
<i>STOT (wiederholte Exposition)</i>	Keine Information verfügbar
<i>Aspirationsgefahr</i>	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 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:

Das 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 GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

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

R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R68/20/21/22	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R68/20/22	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen und durch Verschlucken.
R68/21/22	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens bei Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.



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