

## 1: 물질 / 혼합물 식별

### 1. 제품 식별자

혼합물

제품명 **Ultrosolve Plus**  
제품 코드 80-2117-65  
CAS 번호  
기타 명칭 5056336800147  
IUPAC  
MFCD 번호  
EC/EINECS  
REACH 번호

Index-No

### 2. 물질 또는 혼합물 관련 식별된 사용 및 조연된 사용

연구 및 개발 사용. 체외 진단 사용.

### 3. 안전 데이터 시트 제공자에 관한 세부사항

Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
United Kingdom

전화: +44 (0)1223 423723  
팩스: +44 (0)1223 420164  
이메일: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. 응급 시 전화번호

+44 (0)1223 427890 -

## 2. 위험 식별

### 1. 물질 또는 혼합물 분류

H302 Acute Tox. 4

### 2. 라벨 구성요소

기호 단어 경고



### 위험 확인서

H302 삼킨 경우 유해.

### 예방문구

P301 + P312 삼킨 경우: 몸 상태가 좋지 않다고 느끼면 독성물질 센터 또는 의사/주치의에게 연락하십시오.

P501 내용물/용기를 적절한 유해 폐기물 용기에 폐기.

### 3. 기타 위험

추가 경고문구는 안전 데이터 시트 전체에서 위치해 있음.

## 3. 성분 구성 및 관련 정보

### 2. 혼합물

제품명	위험	농도
Acetic acid	CAS 번호: 64-19-7 EC/EINECS: 200-580-7 H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	7.6%
Ethylene glycol	CAS 번호: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3 H302 Acute Tox. 4	47.7%
Water	CAS 번호: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2	28.7%

Potassium acetate	
CAS 번호: 127-08-2 EC/EINECS: 204-822-2	16.0%

## 4. 응급조치 요령

### 1. 응급조치에 관한 설명

- 피부 접촉** 즉시 다량의 비누와 물로 씻으시오.
- 눈 접촉** 흐르는 물로 15 분 동안 눈을 씻으십시오.
- 섭취**
- 흡입** 실수로 증기를 흡입 한 경우 신선한 공기가있는 곳으로 이동하십시오.

### 2. 가장 중요한 증상 및 효과

증상 없음.

### 3. 즉각적인 의사의 진찰 필요성 표시

급성 증상이 지연되는 경우 의사의 치료를 받으십시오.

## 5. 화재 시 대처방법

### 1. 소화물질

**적합한** 분무기.  
이산화탄소.  
내 알코올성 폼.  
건조 화학 분말.

**부적합한** N/A

### 2. 물질 또는 혼합물에서 발생한 특별한 위험

연소시 유독 가스가 발생할 수 있습니다.

### 3. 소방관을 위한 조언

화재가 발생할 때와 마찬가지로 자 급식 호흡 구 압력 요구, MSHA / NIOSH (승인 된 것 또는 이와 동등한 것) 및 완전 방호 장치

## 6. 누출사고 시 대처방법

### 1. 개인 예방책

오염 된 지역을 표지판으로 표시하고 권한이없는 사람의 접근을 방지합니다.  
모든 점화원을 제거하십시오.  
증기를 흡입하지 마십시오.

### 2. 환경 예방책

하수구 / 표면 또는 지하수에 들어 가지 않도록하십시오.

### 3. 방법 및 재료

건조한 흙이나 모래에 흡수하십시오.  
다량의 물로 유출 부위를 씻으십시오.  
적절한 방법으로 폐기하기 위해 달을 수 있는 라벨이 붙은 회수 용기로 옮깁니다.

### 4. 2차 위험 발생 방지.

없음

## 7. 취급 및 보관

### 1. 개인 예방책

**안전한 취급**

**폭발 및 화재로부터 보호** 특별한 요구 사항 없음

## 2. 불친화성을 포함한 안전한 보관 조건

<i>보관 위험 관리</i>	시원하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 닫아 두십시오.
<i>보관 관리</i>	특별한 요구 사항 없음
<i>무결성 유지</i>	특별한 요구 사항 없음
<i>기타 조언</i>	더 이상의 정보는 없습니다.

## 3. 특정 최종 사용

전문가에 의한 연구 개발 용 및 체외 진단용. Biochrom 아미노산 분석기와 함께 사용합니다.

## 8. 노출 방지 및 개인 보호구

### 1. 관리 매개변수

데이터 없음

### 2. 노출 관리

<i>일반 보호 및 위생 조치</i>	피부와 눈과의 접촉을 피하십시오
<i>공학적 조치</i>	해당 지역의 통풍이 충분한 지 확인하십시오.
<i>보안경/얼굴 보호장비</i>	안전 안경.
<i>손 보호</i>	니트릴 장갑.
<i>호흡계통 보호</i>	호흡기 보호가 필요하지 않습니다.
<i>피부 보호</i>	보호 복.
<i>기타 개인보호 조언</i>	데이터 없음

## 9. 물리적, 화학적 특성

### 1. 물리화학적 특성

외형	액체
냄새	약간의 식초
냄새 감지농도	데이터 없음
<b>PH</b>	<b>5.65</b>
녹는점 /어느점	데이터 없음
초기 끓는점과 끓는범위	데이터 없음
인화점	데이터 없음
증발율	데이터 없음
인화성(고체, 기체)	데이터 없음
상한/하한 인화성 또는 폭발 한계값	데이터 없음
증기압	데이터 없음
증기밀도	데이터 없음
상대밀도	1.1g/mL
용해도:	수용성
분배계수: n-옥탄올/물	데이터 없음
자연발화 온도	데이터 없음
분해 온도	데이터 없음
점도	데이터 없음
폭발성	데이터 없음
산화성	데이터 없음

### 2. 기타 정보

추가 정보 없음

## 10. 안정성 및 반응성

### 1. 반응

정보 없음

### 2. 안정성

정상적인 조건에서는 안정적입니다.

### 3. 위험한 반응 가능성

유해한 반응은 알려진 바 없음.

### 4. 피해야 할 조건

피해야 할 특정 조건 없음

### 5. 불친화성 재료

강력한 산화제.

### 6. 위험한 분해산물

연소시 이산화탄소 / 일산화탄소의 독성 연기를 방출합니다.

## 11. 독성에 관한 정보

### 1. 정보

급성 독성	정보 없음
피부 부식/자극	피부를 통해 흡수되면 유해 할 수 있습니다.
심각한 눈 손상/자극	자극 효과
호흡계통 및 피부 감작성	정보 없음
생식세포 돌연변이 유발원	정보 없음
발암성	정보 없음
생식 독성	정보 없음
STOT-단일 노출	정보 없음
STOT-반복적 노출	정보 없음
흡입 위험	정보 없음

### 2. 추가 정보

섭취-삼키면 유해 할 수 있습니다.

## 12. 환경에 미치는 영향에 관한 정보

### 1. 독성

정보 없음

### 2. 잔류성과 분해성

정보 없음

### 3. 생체 축적 가능성

정보 없음

### 4. 이동성과 토양

정보 없음

## 5. PBT 및 vPvB 평가 결과

정보 없음

## 6. 기타 부작용

정보 없음

## 13. 폐기 시 고려사항

### 1. 폐기물 처리방식

폐기 조업

포장 폐기

폐기는 공식 규정에 따라 이루어져야합니다.

## 14. 운송 정보

### 대기 (ICAO)

운송 위험물질로 분류되지 않음

### 도로 (ADR)

운송 위험물질로 분류되지 않음

### 해상 (IMDG)

운송 위험물질로 분류되지 않음

## 15. 안전 및 보건, 환경, 국가의 법적 규제에 관한 정보

### 1. 안전 및 보건, 환경, 국가의 법적 규제

제품에는 추가 규정이나 조항이 적용되지 않습니다.

### 2. 안전 평가

화학안전평가 없음

## 16. 기타 정보

### 1. 기타 정보:

이 안전 데이터 시트는 규정 (EC) No. 1272/2008의 요구 사항을 준수합니다.

### 3. 법적 고지

이 SDS에 제공된 정보는 발행일 당시의 지식, 정보 및 신념에서 최상입니다. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 처분 및 방출을위한 지침으로만 설계되었으며 보증 또는 품질 규격으로 간주되어서는 안됩니다. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관련되며 본문에 명시된 경우를 제외하고는 다른 물질 또는 공정과 함께 사용된 물질에 대해서는 유효하지 않을 수 있습니다.