

## 1: 물질 / 혼합물 식별

### 1. 제품 식별자

혼합물

제품명 **EZ Nin Reagent Kit (2L)**  
 제품 코드 80-6000-13  
 CAS 번호  
 기타 명칭 5056336800154  
 IUPAC  
 MFCD 번호  
 EC/EINECS  
 REACH 번호

Index-No

### 2. 물질 또는 혼합물 관련 식별된 사용 및 조연된 사용

실험실 전용

### 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	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	

### 2. 라벨 구성요소

기호 단어 경고



### 위험 확인서

H302	삼킨 경우 유해.
H335	호흡기 자극 가능.
H361d	태어나지 않은 아이를 손상시킬 것으로 의심되는 사람

### 예방문구

P201	사용 전 사용 설명서를 읽으십시오.
P260	먼지/연기/기체/안개/증기/스프레이를 들이 마시지 마십시오.
P301 + P312	삼킨 경우: 몸 상태가 좋지 않다고 느끼면 독성물질 센터 또는 의사/주치의에게 연락하십시오.
P304	흡입한 경우: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
P403 + P233	환기가 잘 되는 곳에서 보관. 용기를 잘 닫은 상태로 보관.
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
Potassium acetate		
CAS 번호: 127-08-2 EC/EINECS: 204-822-2		8.0%
Acetic acid		
CAS 번호: 64-19-7 EC/EINECS: 200-580-7	H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	6.4%
Diethylene glycol methyl ether		
CAS 번호: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	5.5%
Ethylene glycol		
CAS 번호: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	47.9%
Non-hazardous including water		
CAS 번호: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		30.4%
Ninhydrin		
CAS 번호: 485-47-2 EC/EINECS: 207-618-1	H335 STOT SE 3	1.8%

#### 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**

##### 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

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

##### 2. 환경 예방책

하수구 / 표면 또는 지하수에 들어 가지 않도록하십시오.

### 3. 방법 및 재료

모래 또는 질석과 섞는다.  
다량의 물로 유출 부위를 씻으십시오.  
적절한 방법으로 폐기하기 위해 닫을 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    정화원을 멀리하십시오

### 2. 불친화성을 포함한 안전한 보관 조건

보관 위험 관리    시원하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.  
발화원에서 멀리하십시오.  
용기를 단단히 닫아 두십시오.  
직사광선을 피하십시오.

보관 관리    특별한 요구 사항 없음

무결성 유지    특별한 요구 사항 없음

기타 조연

### 3. 특정 최종 사용

실험실 전용입니다. 아미노산 분석기와 함께 사용합니다.

## 8. 노출 방지 및 개인 보호구

### 1. 관리 매개변수

데이터 없음

### 2. 노출 관리

일반 보호 및 위생 조치    피부와 눈과의 접촉을 피하십시오

공학적 조치    해당 지역의 통풍이 충분한 지 확인하십시오.

보안경/얼굴 보호장비    안전 안경.  
눈 목욕이 손에 있는지 확인하십시오.

손 보호    니트릴 장갑.

호흡계통 보호

피부 보호    보호 복.

기타 개인보호 조연    데이터 없음

## 9. 물리적, 화학적 특성

### 1. 물리화학적 특성

외형	클리어 옐로우
냄새	약간의 식초
냄새 감지농도	데이터 없음
PH	데이터 없음
녹는점 /어느점	데이터 없음
초기 끓는점과 끓는범위	데이터 없음
인화점	데이터 없음

증발률	데이터 없음
인화성(고체, 기체)	데이터 없음
상한/하한 인화성 또는 폭발 한계값	데이터 없음
증기압	데이터 없음
증기밀도	데이터 없음
상대밀도	1.124g/mL
용해도:	수용성
분배계수: n-옥탄올/물	데이터 없음
자연발화 온도	데이터 없음
분해 온도	데이터 없음
점도	데이터 없음
폭발성	데이터 없음
산화성	산화되지 않음

## 2. 기타 정보

추가 정보 없음

## 10. 안정성 및 반응성

### 1. 반응

비정상적인 반응 없음

### 2. 안정성

정상적인 조건에서 안정적입니다.  
빛에 노출되면 변색 될 수 있습니다.

### 3. 위험한 반응 가능성

유해한 반응은 알려진 바 없음.

### 4.피해야 할 조건

직사광선.  
열.

### 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. 피부에 자극을 일으킴.
심각한 눈 손상/자극	자극 효과
호흡계통 및 피부 감작성	피부 감작을 일으킬 수 있음
생식세포 돌연변이 유발원	정보 없음
발암성	정보 없음
생식 독성	태어나지 않은 아이에게 해를 입힐 수 있는 위험
STOT-단일 노출	정보 없음
STOT-반복적 노출	정보 없음
흡입 위험	정보 없음

## 2. 추가 정보

우리가 아는 한, 이 물질의 급성 및 만성 독성은 완전히 알려지지 않았습니다.

## 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 방출을 위한 지침으로만 설계되었으며 보증 또는 품질 규격으로 간주되어서는 안 됩니다. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관련되며 본문에 명시된 경우를 제외하고는 다른 물질 또는 공정과 함께 사용된 물질에 대해서는 유효하지 않을 수 있습니다.