

## 1: Identificazione della sostanza / miscela

### 1. Identificatore prodotto

Miscela

Nome prodotto **EZ Nin Reagent Kit (2L)**  
Codice prodotto 80-6000-13  
Numero CAS  
Altri nomi 5056336800154  
IUPAC  
Numero MFCD  
CE/EINECS  
Numero REACH Index-No

### 2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Solo per uso in laboratorio

### 3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

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



N. di telefono: +44 (0)1223 423723  
Fax: +44 (0)1223 420164  
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk

### 4. Numero di telefono d'emergenza

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identificazione dei rischi

### 1. Classificazione della sostanza o della miscela

H302	Acute Tox. 4	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	

### 2. Elementi etichetta

Avvertenza pericolo

**Avvertenza**



### Dichiarazioni rischio

H302	Nocivo se ingerito.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di danneggiare il nascituro

### Frazi precauzionali

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P301 + P312	IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P403 + P233	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un contenitore adatto per rifiuti pericolosi

### 3. Altri rischi

Altre frasi precauzionali si trovano nella scheda dati di sicurezza

## 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 2. Miscele

Nome prodotto	Rischi	Concentrazione
Potassium acetate		
Numero CAS: 127-08-2 CE/EINECS: 204-822-2		8.0%
Acetic acid		
Numero CAS: 64-19-7 CE/EINECS: 200-580-7	H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	6.4%
Diethylene glycol methyl ether		
Numero CAS: 111-77-3 CE/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	5.5%
Ethylene glycol		
Numero CAS: 107-21-1 CE/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	47.9%
Non-hazardous including water		
Numero CAS: 7732-18-5 CE/EINECS: 231-791-2		30.4%
Ninhydrin		
Numero CAS: 485-47-2 CE/EINECS: 207-618-1	H335 STOT SE 3	1.8%

## 4. Misure di pronto soccorso

### 1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

<i>Contatto con l'epidermide</i>	Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Bagnare l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.
<i>Ingestione</i>	P301 + P312: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P330: Sciacquare la bocca.
<i>Inalazione</i>	P304: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

### 2. Principali sintomi ed effetti

Nessun sintomo

### 3. Indicazione di necessità immediata di cure mediche

Richiedere assistenza medica in caso di sintomi acuti di ritardo

## 5. Misure antincendio

### 1. Tecniche di estinzione

*Idoneo* Acqua nebulizzata.  
Diossido di carbonio.  
Schiuma resistente all'alcool.  
Polvere chimica secca.

*Non idoneo* N/A

### 2. Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela

In combustione si possono formare fumi tossici.

### 3. Consigli per i vigili del fuoco

Come in ogni incendio, indossare un autorespiratore a richiesta di pressione, MSHA / NIOSH (approvato o equivalente) e equipaggiamento protettivo completo

## 6. Misure per rilascio accidentale

## 1. Precauzioni personali

Elimina tutte le fonti di accensione.  
Contrassegnare l'area contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.  
Evitare di respirare i vapori.

## 2. Precauzioni ambientali

Non consentire l'ingresso nelle fogne / acque superficiali o sotterranee.

## 3. Metodi e materiali

Mescolare con sabbia o vermiculite.  
Lavare il sito della fuoriuscita con grandi quantità di acqua.  
Trasferire in un contenitore di salvataggio etichettato e richiudibile per lo smaltimento con un metodo appropriato.

## 4. Prevenzione dei pericoli secondari.

nessuna

## 7. Impiego e immagazzinaggio

### 1. Precauzioni personali

*Impiego sicuro*

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.  
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

*Protezione dalle esplosioni e dagli incendi* Tenere lontane le fonti di accensione

### 2. Condizioni sicure per l'immagazzinaggio, comprese eventuali incompatibilità

*Gestione dei rischi di immagazzinamento*

Conservare in un'area fresca e ben ventilata.  
Tenere lontano da fonti di accensione.  
Tenere il contenitore ben chiuso.  
Stai lontano dalla luce diretta del sole.

*Controlli per l'immagazzinaggio*

Nessun requisito speciale

*Mantenimento dell'integrità*

Nessun requisito speciale

*Altri consigli*

P403 + P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 3. Usi finali specifici

Solo per uso di laboratorio. Da utilizzare con analizzatori di amminoacidi.

## 8. Controlli esposizione/Protezione personale

### 1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

### 2. Controlli esposizione

*Misure generali di protezione e igiene*

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

*Misure tecniche*

Assicurarsi che ci sia sufficiente ventilazione dell'area.

*Protezione di occhi / viso*

Occhiali di sicurezza.  
Assicurati che il bagno oculare sia a portata di mano.

*Protezione mani*

Guanti in nitrile

*Protezione dell'apparato respiratorio*

P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

*Protezione dell'epidermide*

Indumenti protettivi.

*Altri consigli per la protezione personale*

nessun dato

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 1. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Giallo chiaro
Odore	Leggermente aceto
Soglia odore	Nessun dato disponibile
PH	Nessun dato disponibile
Punto di fusione / Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e gamma di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquido, gas)	Nessun dato disponibile
Limiti di infiammabilità o di esplosione superiori/inferiori	Nessun dato disponibile
Pressione vapore	Nessun dato disponibile
Densità vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	1.124g/mL
Solubilità:	Solubile in acqua
Coefficiente di partizione: n-octanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoignizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Proprietà di ossidazione	Non ossidante

### 2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 10. Stabilità e reattività

### 1. Reattività

nessuna reattività insolita

### 2. Stabilità

Stabile in condizioni normali.  
Può scolorire se esposto alla luce.

### 3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuna reazione pericolosa nota

### 4. Condizioni da evitare

Luce diretta.  
Calore.

### 5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

### 6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / monossido di carbonio.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 1. Informazioni

*Tossicità acuta*

Nessuna informazione disponibile

*Corrosione/irritazione dell'epidermide*

Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione cutanea.

*Gravi danni/irritazione degli occhi*      effetto irritante

<i>Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o dell'epidermide</i>	Può causare sensibilizzazione cutanea
<i>Mutagenicità delle cellule germinali</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Carcinogenicità</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Tossicità riproduttiva</i>	Possibile rischio di danni al nascituro.
<i>STOT - esposizione singola</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>STOT - esposizione ripetuta</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Rischio per inalazione</i>	Nessuna informazione disponibile

## 2. Altro

Per quanto a nostra conoscenza, la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è completamente nota.

## 12. Informazioni ecologiche

### 1. Tossicità

Nessuna informazione disponibile

### 2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

### 3. Potenziale bioaccumulativo

Nessuna informazione disponibile

### 4. Mobilità e terreno

Nessuna informazione disponibile

### 5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile

### 6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 1. Metodi di trattamento dei rifiuti

*Operazioni di smaltimento*

*Smaltimento dell'imballaggio*

Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali.

## 14. Informazioni sul trasporto

### Aria (ICAO)

Classificato come non pericoloso per il trasporto

---

## Via terra (ADR)

Classificato come non pericoloso per il trasporto

---

## Via mare (IMDG)

Classificato come non pericoloso per il trasporto

## 15. Normative in termini di sicurezza, salute, ambientali e nazionali

### 1. Normative in termini di sicurezza, salute, ambientali e nazionali:

il prodotto non è soggetto ad ulteriori regolamenti o disposizioni

---

### 2. Valutazione sicurezza

Nessuna valutazione della sicurezza chimica

## 16. Altre informazioni

### 1. Altre informazioni:

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1272/2008

---

### 3. Disclaimer

Le informazioni fornite su questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, l'elaborazione, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza, e non devono essere considerate come garanzia o specifiche di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi altro processo se non specificato nel testo.