

## 1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs

### 1. Produktidentifikator

**Gemisch**

Produktname **EZ Nin Reagent Kit 8L NC**  
Produktcode 80-6003-14  
CAS-Nummer  
Andere Namen 5056336800635  
IUPAC  
MFCD-Nummer  
EG/EINECS  
REACH-Nummer  
Index-No

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

Nur zur Verwendung im Labor

### 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	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	

### 2. Etikettenelemente

Signalwort **Achtung**



### Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361d	Kann vermutlich das ungeborene Kind schädigen

### Vorsichtsformulierungen

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P301 + P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304	BEI EINATMUNG: Das Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P403 + P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter zur Entsorgung in geeigneter Sondermüllbehälter zuführen.

### 3. Sonstige Gefahren

Weitere Vorsichtsformulierungen befinden sich im gesamten Sicherheitsdatenblatt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

## 2. Gemische

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

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<i>Hautkontakt</i>	Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
<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.
<i>Inhalation</i>	P304: BEI EINATMEN: Das Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

### 2. Wichtigste Symptome und Wirkungen

Keine Symptome.

### 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe

Bei akuten verspäteten Symptomen ärztliche Hilfe suchen

## 5. Brandschutzmaßnahmen

### 1. Löschmittel

*Geeignet* Wasser.

*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

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

## 2. Umweltschutzmaßnahmen

Lassen Sie keine Abwasserkanäle / Oberflächen- oder Grundwasser eindringen.

## 3. Methoden & Materialien

Mit Sand oder Vermiculit mischen.  
Waschen Sie die Verschüttungsstelle 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*

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
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 Lagerisiken*

An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Lichtempfindlich.  
Vor Licht schützen.

*Überwachung der Lagerung* Keine besonderen Anforderungen

*Erhaltung der Integrität* Keine besonderen Anforderungen

*Sonstige Hinweise* P403 + P233: Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 3. Spezifische Endanwendungen

Nur für Laborzwecke. 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.  
Stellen Sie sicher, dass das Augenbad zur Hand ist.

#### *Handschutz*

Handschuhe aus Nitril.

#### *Atemschutz*

P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### *Hautschutz*

Schutzkleidung.

#### *Weitere Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung*

keine Daten

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 1. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Gelbe Flüssigkeit
Geruch	Etwas Essig
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
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	1.118g/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	Nicht oxidierend

### 2. Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 1. Reaktivität

keine ungewöhnliche Reaktivität

### 2. Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.  
Kann sich bei Lichteinwirkung verfärben.

### 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 4. Zu vermeidende Bedingungen

Direktes Sonnenlicht.  
Hitze.

### 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. Verursacht Hautreizungen.

*Schwere*

reizende Wirkung

*Augenschädigung/-reizung*

<i>Atmungs- oder Hautsensibilisierung</i>	Kann Hautsensibilisierung verursachen
<i>Keimzellmutagenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Karzinogenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Reproduktionstoxizität</i>	Mögliche Verletzungsgefahr für das ungeborene Kind.
<i>STOT (einmalige Exposition)</i>	Keine Information verfügbar
<i>STOT (wiederholte Exposition)</i>	Keine Information verfügbar
<i>Aspirationsgefahr</i>	Keine Information verfügbar

## 2. Zusätzliches

Nach unserem besten Wissen ist die akute und chronische Toxizität dieser Substanz nicht vollständig bekannt.

## 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.