

1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs

1. Produktidentifikator

Gemisch

Produktname **EZ Nin Reagent (2L)**
Produktcode 80-6000-12
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

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

H361

Repr. 2

2. Etikettenelemente

Signalwort **Achtung**



Gefahrenhinweise

H361

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen Gesundheitsschädlich beim Einatmen bei Berührung mit der Haut oder beim Verschlucken

Vorsichtsformulierungen

P201

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P281

Nach Bedarf persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P308 + P313

Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P501

Inhalt/Behälter zur Entsorgung ein geeigneter Sondermüllcontainer zuführen.

3. Sonstige Gefahren

Weitere Vorsichtsformulierungen befinden sich im gesamten Sicherheitsdatenblatt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

1. Stoffe

Gemisch

2. Gemische

Konzentration	Produktname	CAS-Nummer	EG/EINECS
8.0%	Potassium acetate[Non Hazardous]	127-08-2	204-822-2
6.4%	Acetic acid[Flam Liq. 3]	64-19-7	200-580-7
5.5%	Diethylene glycol methyl ether[Repr. 1A]	111-77-3	203-906-6
47.9%	Ethylene glycol[Acute Tox. 4]	107-21-1	203-473-3
30.4%	Non-hazardous including water[Non Hazardous]	7732-18-5	231-791-2
1.8%	Ninhydrin[Acute Tox. 4]	485-47-2	207-618-1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<i>Hautkontakt</i>	Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.
<i>Augenkontakt</i>	Baden Sie das Auge 15 Minuten lang mit fließendem Wasser.
<i>Ingestion</i>	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.
<i>Inhalation</i>	Frischlucht zuführen; Konsultieren Sie im Falle von Beschwerden einen Arzt.

2. Wichtigste Symptome und Wirkungen

P308 + P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe

Ärztliche Hilfe bei akuten oder verzögerten Symptomen

5. Brandschutzmaßnahmen

1. Löschmittel

<i>Geeignet</i>	Wasserspray. Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Trockenes chemisches Pulver.
<i>Ungeeignet</i>	N / A

2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei der Verbrennung können giftige Dämpfe entstehen.

3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druck nach Bedarf, MSHA / NIOSH (genehmigt oder äquivalent) und Vollschutzausrüstung 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 nicht autorisiertem Personal. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

3. Methoden & Materialien

Mit Sand oder Vermiculit mischen. Waschen Sie die Verschüttungsstelle mit viel Wasser. Überführen in einen verschließbaren, gekennzeichneten Bergungscontainer zur Entsorgung nach einer geeigneten Methode.

4. Vermeidung des Auftretens sekundärer Gefahren.

Keiner

7. Handhabung und Lagerung

1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

<i>Sichere Handhabung</i>	Griff in Abzugshaube. Waschen Sie sich sofort nach der Kontamination die Hände. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Substanz. P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
<i>Schutz vor Explosionen und Bränden</i>	P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Zündquellen fernhalten

2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung aller Unverträglichkeiten

<i>Handhabung von Lagerrisiken</i>	An einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten.
<i>Überwachung der Lagerung</i>	Keine besonderen Anforderungen
<i>Erhaltung der Integrität</i>	Keine besonderen Anforderungen
<i>Sonstige Hinweise</i>	P405: Unter Verschluss aufbewahren.

3. Spezifische Endanwendungen

Der Stoff wird nur von Fachleuten zu Forschungs- und Entwicklungszwecken geliefert. Zur Verwendung mit Aminosäureanalysatoren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<i>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</i>	P281: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
<i>Technische Maßnahmen</i>	Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Bereichs.
<i>Schutzbrille/Gesichtsschutz</i>	Schutzbrille. Stellen Sie sicher, dass das Augenbad zur Hand ist.
<i>Handschutz</i>	Handschuhe aus Nitril.
<i>Atemschutz</i>	Atemschutz nicht erforderlich.
<i>Hautschutz</i>	Schutzkleidung.
<i>Weitere Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung</i>	Keine Daten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

1. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Klares Gelb
Geruch	leicht Essig
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	5
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	1,124 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	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 unter 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 Kohlendioxid / Kohlenmonoxid-Dämpfe.

11. Toxikologische Angaben

1. Informationen

<i>Akute Toxizität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Hautverätzung/-reizung</i>	Kann schädlich sein, wenn es durch die Haut absorbiert wird. Verursacht Hautreizungen.
<i>Schwere Augenschädigung/-reizung</i>	Reizwirkung.
<i>Atmungs- oder Hautsensibilisierung</i>	Kann Hautsensibilisierung verursachen
<i>Keimzellmutagenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Karzinogenität</i>	Keine Information verfügbar
<i>Reproduktionstoxizität</i>	Mögliches Risiko 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)

- UN-Nummer:**
- Versandbezeichnung:** Non Hazardous
- Transportfahrendklasse(n):** : Unterklasse :
- Verpackungsgruppe:**
- Umweltgefahren:**
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer:**

7. 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:

Produkt unterliegt keinen zusätzlichen Vorschriften oder Bestimmungen

2. Sicherheitsbeurteilung

Keine Beurteilung der chemischen Sicherheit

16. Sonstige Angaben

1. Sonstige Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

3. Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die angegebenen Informationen sind nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe gedacht und gelten nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene spezifische Material und gelten möglicherweise nicht für solches Material, das in Komb