

## 1. Identificatie van de stof / het mengsel

### 1. Productidentificatie

Mengsel

Productnaam **EZ Nin Reagent Kit (8L)**  
Productcode 80-6000-15  
CAS-nummer  
Andere namen  
IUPAC  
MFCD-nummer  
EC/EINECS  
REACH-nummer

### 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en gebruik dat ontraad wordt

Onderzoek en ontwikkeling

### 3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad



Biochrom Ltd  
1020, Cambourne Business Park  
Cambourne  
Cambridge  
CB23 6DW  
United Kingdom

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

### 4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identificatie van de gevaren

### 1. Indeling van de stof of het mengsel

|      |         |  |
|------|---------|--|
| H361 | Repr. 2 |  |
|------|---------|--|

### 2. Etiketteringselementen

Signaalwoord

**Waarschuwing**



### Gevarenaanduidingen

|      |   |
|------|---|
| H361 | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid of bij opname door de mond <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. |
|------|---|

### P-zinnen

|             |   |
|-------------|---|
| P201        | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                    |
| P202        | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften hebt gelezen en begrepen  |
| P281        | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.                      |
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.                            |
| P405        | Achter slot bewaren.  |
| P501        | Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte container voor gevaarlijk afval |

### 3. Andere gevaren

Extra P-zinnen zijn te vinden in het hele veiligheidsinformatieblad

## 3. Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

### 1. Stoffen

Mengsel

### 2. Mengsels

| Concentratie | Productnaam                                  | CAS-nummer | EC/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  | 207-791-2 |
| 1.8%         | Ninhydrin[Acute Tox. 4]                      | 485-47-2   | 207-618-1 |

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <i>Contact met de huid</i> | Was onmiddellijk met veel water en zeep.                           |
| <i>Contact met de ogen</i> | Baad het oog gedurende 15 minuten met stromend water.              |
| <i>Inslikken</i>           | Geen braken opwekken. Spoel de mond met water. Raadpleeg een arts. |
| <i>Inademing</i>           | Verse lucht toevoeren; raadpleeg een arts in geval van klachten.   |

### 2. Belangrijkste symptomen en effecten

### 3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging

Medische hulp in het geval van een acuut verlate symptomen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 1. Blusmiddelen

|                   |  |
|-------------------|--|
| <i>Geschikt</i>   | Waterspuit. Kooldioxide. Alcoholbestendig schuim. Droog chemisch poeder. |
| <i>Ongeschikt</i> | N / A  |

### 2. Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel

Bij verbranding kunnen giftige dampen ontstaan.

### 3. Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, draag onafhankelijk ademhalingstoestel druk-vraag, MSHA / NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig) en volledig beschermende uitrusting

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Elimineer alle ontstekingsbronnen. Markeer het besmette gebied met borden en voorkom toegang tot onbevoegd personeel. Vermijd inademen van dampen.

### 2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering / het oppervlaktewater / het grondwater laten terechtkomen.

### 3. Methoden en materialen

Meng met zand of vermiculiet. Was de plaats van morsen met grote hoeveelheden water. Overdracht naar een afsluitbare, geëtiketteerde bergingscontainer voor verwijdering volgens een geschikte methode.

### 4. Voorkomen van het optreden van secundaire gevaren.

Geen

## 7. Hantering en opslag

### 1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

|   |  |
|---|--|
| <i>Veilige hantering</i>                              | Handvat in zuurkast. Was de handen onmiddellijk na besmetting. Vermijd direct contact met de substantie. |
| <i>Bescherming tegen brand- en ontploffingsgevaar</i> | Houd ontstekingsbronnen uit de buurt   |

### 2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <i>Beheer van opslagrisico's</i> | Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Houd de container goed gesloten. Blijf van direct zonlicht weg. |
| <i>Opslagbeheer</i>              | geen speciale benodigdheden  |
| <i>Integriteitshandhaving</i>    | geen speciale benodigdheden  |
| <i>Andere adviezen</i>           |  |

## 3. Specifiek eindgebruik

De stof wordt alleen door professionals voor onderzoeks- en ontwikkelingsdoeleinden geleverd. Te gebruiken met Amino Acid Analyzers

## 8. Blootstellingsbeheer/persoonlijke bescherming

### 1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

### 2. Blootstellingsbeheer

|   |   |
|---|---|
| <i>Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen</i> | Vermijd contact met huid en ogen                            |
| <i>Technische maatregelen</i>                       | Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.              |
| <i>Oog- / gelaatsbescherming</i>                    | Veiligheidsbril. Zorg ervoor dat het oogbad bij de hand is. |
| <i>Handbescherming</i>                              | Nitril handschoenen.  |
| <i>Bescherming van de ademhalingsorganen</i>        | Adembescherming niet vereist.                               |
| <i>Bescherming van de huid</i>                      | Beschermende kleding.                                       |
| <i>Overig persoonlijk beschermingsadvies</i>        | Geen gegevens.  |

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 1. Fysische en chemische eigenschappen

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Verschijsing   | Helder geel               |
| Geur   | Lichte azijn              |
| Geurdrempelwaarde                                      | Geen gegevens beschikbaar |
| PH   | 5                         |
| Smeltpunt / vriespunt                                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject                           | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt   | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdampingssnelheid                                    | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning   | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampdichtheid  | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                                    | 1.124g / mL               |
| Oplosbaarheid (-heden):                                | In water oplosbaar        |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit  | Geen gegevens beschikbaar |
| Explosie-eigenschappen                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                               | Niet oxiderend            |

### 2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 1. Reactiviteit

Geen ongewone reactiviteit

### 2. Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Kan verkleuren bij blootstelling aan licht.

### 3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht. Warmte.

### 5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

## 6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding worden giftige dampen van koolstofdioxide / koolmonoxide uitgestoten.

## 11. Toxicologische gegevens

### 1. Informatie

|  |   |
|--|---|
| <i>Acute toxiciteit</i>                            | geen informatie beschikbaar   |
| <i>Huidcorrosie/-irritatie</i>                     | Kan schadelijk zijn als het via de huid wordt opgenomen. Veroorzaakt huidirritatie. |
| <i>Ernstig oogletsel / oogirritatie</i>            | Irriterend effect.  |
| <i>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</i> | Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken  |
| <i>Mutageniteit in geslachtscellen</i>             | geen informatie beschikbaar   |
| <i>Carcinogeniteit</i>                             | geen informatie beschikbaar   |
| <i>Toxiciteit voor de voortplanting</i>            | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind                            |
| <i>STOT bij eenmalige blootstelling</i>            | geen informatie beschikbaar   |
| <i>STOT bij herhaalde blootstelling</i>            | geen informatie beschikbaar   |
| <i>Gevaar bij inademing</i>                        | geen informatie beschikbaar   |

### 2. Extra

Voor zover ons bekend is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend.

## 12. Milieugegevens

### 1. Toxiciteit

geen informatie beschikbaar

### 2. Persistentie en afbreekbaarheid

geen informatie beschikbaar

### 3. Bioaccumulerend potentieel

geen informatie beschikbaar

### 4. Mobiliteit en grond

geen informatie beschikbaar

### 5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen informatie beschikbaar

### 6. Andere schadelijke effecten

geen informatie beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 1. Afvalverwerkingsmethoden

*Verwijderingsoperaties*

*Verwijdering van verpakking* Verwijdering dient te geschieden volgens de officiële voorschriften.

## 14. Transportgegevens

### Lucht (ICAO)

- UN-nummer:**
- Verzendnaam:** Non Hazardous
- Transportgevarenklasse(n):** : Subklasse :
- Verpakkingsgroep:**
- Gevaren voor het milieu:**

**6. Speciale voorzorgsmaatregelen  
voor gebruikers:**

**7. Bulktransport:**

---

**Weg (ADR)**

**1. UN-nummer:**

**2. Verzendnaam:** None Hazardous

**3. Transportgevarenklasse(n) :** Subklasse :

**4. Verpakkingsgroep:**

**5. Gevaren voor het milieu:**

**6. Speciale voorzorgsmaatregelen  
voor gebruikers:**

**7. Bulktransport:**

---

**Zee (IMDG)**

**1. UN-nummer:**

**2. Verzendnaam:** Non Hazardous

**3. Transportgevarenklasse(n) :** Subklasse :

**4. Verpakkingsgroep:**

**5. Gevaren voor het milieu:**

**6. Speciale voorzorgsmaatregelen  
voor gebruikers:**

**7. Bulktransport:**

## 15. Veiligheids-, gezondheid-, milieu- en nationale regelgeving

**1. Veiligheids-, gezondheid-, milieu- en nationale regelgeving:**

product is niet onderworpen aan aanvullende voorschriften of bepalingen

**2. Veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling

## 16. Overige informatie

**1. Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006

**2. Bijbehorende R-zinnen volgens de Europese richtlijn 67/548/EEG**

---

**3. Disclaimer**

De informatie in dit VIB is juist naar onze beste kennis, informatie en overtuiging op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met ander mater