

## 1. Identificatie van de stof / het mengsel

### 1. Productidentificatie

Mengsel

Productnaam **EZ Nin Reagent Kit 4L NC**  
Productcode 80-6003-13  
CAS-nummer  
Andere namen 5056336800628  
IUPAC  
MFCD-nummer  
EC/EINECS  
REACH-nummer Index-No

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

Alleen laboratoriumgebruik

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

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

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

### 2. Etiketteringselementen

Signaalwoord

**Waarschuwing**



### Gevarenaanduidingen

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                          |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.       |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden |

### P-zinnen

|             |   |
|-------------|---|
| P201        | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  |
| P260        | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  |
| P301 + P312 | NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM bellen of een arts raadplegen.  |
| P304        | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. |
| P403 + P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking 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

### 2. Mengsels

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

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de huid* Was onmiddellijk met veel water en zeep.
- Contact met de ogen* Spoel het oog gedurende 15 minuten met stromend water.
- Inslikken*
- Inademing*

### 2. Belangrijkste symptomen en effecten

Geen symptomen.

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

Roep medische hulp in in geval van acute of vertraagde symptomen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 1. Blusmiddelen

- Geschikt* Water.
- Ongeschikt* N/A

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

Bij verbranding kunnen giftige dampen ontstaan.

### 3. Advies voor brandweertaken

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 door onbevoegd personeel.  
Inademing van dampen vermijden.

### 2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering / het oppervlaktewater of het grondwater terecht laten komen.

## 3. Methoden en materialen

Meng met zand of vermiculiet.  
Was de plek waar is gemorst met grote hoeveelheden water.  
Overbrengen 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

*Veilige hantering*

*Bescherming tegen brand- en ontploffingsgevaar* geen speciale benodigdheden

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

*Beheer van opslagrisico's* Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte.  
Houd de container goed gesloten.  
Lichtgevoelig.  
Bescherm tegen licht.

*Opslagbeheer* geen speciale benodigdheden

*Integriteitshandhaving* geen speciale benodigdheden

*Andere adviezen*

### 3. Specifiek eindgebruik

Alleen voor laboratoriumgebruik. Te gebruiken met Biochrom Aminozuuranalysers

## 8. Blootstellingsbeheer/persoonlijke bescherming

### 1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

### 2. Blootstellingsbeheer

*Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen* Vermijd contact met huid en ogen

*Technische maatregelen* Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.

*Oog- / gelaatsbescherming* Veiligheidsbril.  
Zorg ervoor dat er een oogbad bij de hand is.

*Handbescherming* Nitril handschoenen.

*Bescherming van de ademhalingsorganen*

*Bescherming van de huid* Beschermende kleding.

*Overig persoonlijk beschermingsadvies* geen gegevens

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 1. Fysische en chemische eigenschappen

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Verschijsing                 | Gele vloeistof            |
| Geur                         | Een beetje azijn          |
| Geurdrempelwaarde            | Geen gegevens beschikbaar |
| PH                           | 5                         |
| Smelpunt / vriespunt         | Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                     | Geen gegevens beschikbaar |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Verdampingsnelheid                                     | 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                                    | 1.118g/mL                 |
| Oplosbaarheid (-heden):                                | Oplosbaar in water        |
| 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                               | Oxideert niet             |

## 2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 1. Reactiviteit

geen ongewone reactiviteit

### 2. Stabiliteit

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

### 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 afgegeven, bestaande uit kooldioxide / koolmonoxide.

## 11. Toxicologische gegevens

### 1. Informatie

|  |   |
|--|---|
| <i>Acute toxiciteit</i>                            | geen informatie beschikbaar   |
| <i>Huidcorrosie/-irritatie</i>                     | Kan schadelijk zijn bij opname door de huid. 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)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport

### Weg (ADR)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport

### Zee (IMDG)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport

## 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 eisen van Verordening (EG) nr. 1272/2008

---

### 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 materiaal of een proces tenzij anders vermeld in de tekst.