

## 1: Identifikace látky / směsi

### 1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu **EZ Nin Reagent Kit (8L)**  
Kód produktu 80-6000-15  
Číslo CAS  
Další názvy  
IUPAC  
Číslo MFCD  
EC/EINECS  
Číslo REACH

### 2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která nejsou doporučena

Výzkum a vývoj

### 3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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. Telefonní číslo pro naléhavé případy

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identifikace nebezpečí

### 1. Klasifikace látky nebo směsi

H361

Repr. 2

### 2. Prvky na štítku

Signální slovo **Varování**



### Standardní věty o nebezpečnosti

H361

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží nebo při požití <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

### Sdělení o preventivních opatřeních

P201

Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202

Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P281

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P308 + P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405

Skladujte uzamčené.

P501

Odstraňte obsah/obal vhodného kontejneru s nebezpečným odpadem

### 3. Další nebezpečí

Další sdělení o preventivních opatřeních jsou na různých místech bezpečnostního listu

## 3. Složení / informace o přísadách

### 1. Látky

Směs

### 2. Směsi

| Koncentrace | Název produktu                               | Číslo CAS | 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. Opatření první pomoci

### 1. Popis opatření první pomoci

- Styk s kůží* Ihned omýt velkým množstvím mýdla a vody.
- Styk s očima* Okoupejte oči tekoucí vodou po dobu 15 minut.
- Spolknutí* Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.
- Vdechnutí* Přívod čerstvého vzduchu; poraďte se s lékařem v případě stížností.

### 2. Nejdůležitější příznaky a účinky

### 3. Indikace okamžité lékařské pomoci

Zajistěte lékařskou pomoc v případě jakýchkoli akutních zpožděných příznaků

## 5. Protipožární opatření

### 1. Hasicí média

- Vhodné* Vodní sprej. Oxid uhličitý. Pěna odolná proti alkoholu. Suchý chemický prášek.
- Nevhodné* N / A

### 2. Zvláštní rizika způsobená látkou nebo směsí

Při spalování se mohou vytvářet toxické výpary.

### 3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako u každého požáru noste izolační dýchací přístroj tlakem, MSHA / NIOSH (schválený nebo ekvivalentní) a plný ochranný výstroj

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 1. Osobní bezpečnostní opatření

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Označte kontaminovanou oblast značkami a zabraňte přístupu k neoprávněným osobám. Zabraňte dýchání výparů.

### 2. Ekologická preventivní opatření

Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

### 3. Metody a materiály

Smíchejte s pískem nebo vermikulitem. Umyjte místo úniku velkým množstvím vody. Převedte do uzavíratelného, označeného záchranného kontejneru pro likvidaci vhodnou metodou.

### 4. Zamezení výskytu druhotných nebezpečí.

Žádný

## 7. Manipulace a skladování

### 1. Osobní bezpečnostní opatření

- Bezpečná manipulace* Držte se v digestoři. Umyjte si ruce ihned po kontaminaci. Zabraňte přímému kontaktu s látkou.
- Ochrana před výbuchem a požárem* Uchovávejte zdroje vznícení

### 2. Podmínky pro bezpečné uložení, včetně případných neslučitelností

- Zvládnání rizik při uložení* Uchovávejte v chladném, dobře větraném prostoru. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Chraňte před přímým slunečním světlem.
- Kontroly úložiště* Žádné zvláštní požadavky
- Zachování neporušenosti* Žádné zvláštní požadavky
- Další rady*

### 3. Konkrétní koncové využití

Látka je dodávána pro účely výzkumu a vývoje pouze odborníky. Používá se s analyzátory aminokyselin

## 8. Zamezení škodlivým vlivům / ochrana osob

### 1. Parametry kontroly

Žádná data nejsou k dispozici

### 2. Zamezení škodlivým vlivům

|  |   |
|--|---|
| <i>Obecná ochranná a hygienická opatření</i> | Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima            |
| <i>Technická opatření</i>                    | Zajistěte dostatečnou ventilaci prostoru.       |
| <i>Ochrana očí / obličeje</i>                | Ochranné brýle. Zajistěte, aby oka byla v ruce. |
| <i>Ochrana rukou</i>                         | Nitrilové rukavice.                             |
| <i>Ochrana dýchacích cest</i>                | Ochrana dýchacích cest není nutná.              |
| <i>Ochrana kůže</i>                          | Ochranný oděv.                                  |
| <i>Další rady v oblasti osobní ochrany</i>   | Žádná data.                                     |

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 1. Fyzikální a chemické vlastnosti

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Vzhled                                   | Jasně žlutá                   |
| Zápach                                   | Mírný ocet                    |
| Práh zápachu                             | Žádná data nejsou k dispozici |
| pH                                       | 5                             |
| Bod tání / bod mrznutí                   | Žádná data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí varu        | Žádná data nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí                            | Žádná data nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování                      | Žádná data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevná látka, plyn)            | Žádná data nejsou k dispozici |
| Horní/dolní mez hořlavosti či výbušnosti | Žádná data nejsou k dispozici |
| Tlak páry                                | Žádná data nejsou k dispozici |
| Hustota páry                             | Žádná data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota                        | 1,124 g / ml                  |
| Rozpustnost:                             | Rozpustné ve vodě             |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda   | Žádná data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení                     | Žádná data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu                         | Žádná data nejsou k dispozici |
| Viskozita                                | Žádná data nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti                       | Žádná data nejsou k dispozici |
| Vlastnosti oxidace                       | Neoxiduje                     |

### 2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

## 10. Stabilita a reaktivita

### 1. Reaktivita

Žádná neobvyklá reaktivita

### 2. Stabilita

Stabilní za normálních podmínek. Může se zbarvit při vystavení světlu.

### 3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Přímé sluneční světlo. Teplo.

### 5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla.

### 6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování vydává toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

## 11. Toxikologické informace

### 1. Informace

|   |  |
|---|--|
| <i>Akutní toxicita</i>                      | Nejsou k dispozici žádné informace                                 |
| <i>Rozleptání/podráždění kůže</i>           | Může být škodlivý při absorpci kůží. Způsobuje podráždění pokožky. |
| <i>Vážné poškození/podráždění očí</i>       | Dráždivý účinek.   |
| <i>Senzibilizace dýchacích cest či kůže</i> | Může vyvolat senzibilizaci pokožky                                 |
| <i>Mutogeneze zárodečných buněk</i>         | Nejsou k dispozici žádné informace                                 |
| <i>Karcinogenita</i>                        | Nejsou k dispozici žádné informace                                 |
| <i>Reprodukční toxicita</i>                 | Možné riziko poškození nenarozeného dítěte                         |
| <i>Jednorázová expozice STOT</i>            | Nejsou k dispozici žádné informace                                 |
| <i>Opakovaná expozice STOT</i>              | Nejsou k dispozici žádné informace                                 |
| <i>Nebezpečí vdechnutí</i>                  | Nejsou k dispozici žádné informace                                 |

### 2. Další

Podle našich nejlepších znalostí není zcela známa akutní a chronická toxicita této látky.

## 12. Ekologické informace

### 1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace

### 2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace

### 3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace

### 4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace

### 5. Výsledky posouzení PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxický) a vPvB (velmi perzistentní a bioakumulativní)

Nejsou k dispozici žádné informace

### 6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace

## 13. Pokyny k likvidaci

### 1. Postupy nakládání s odpady

*Postup při likvidaci*

*Likvidace obalu*

Likvidace musí být provedena podle platných předpisů.

## 14. Dopravní informace

### Vzduch (ICAO)

- Číslo OSN:**
- Přepravní název:** Non Hazardous
- Třídy nebezpečí při přepravě:** :      **Podtřída:** :
  
- Skupina obalu:**
- Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- Speciální preventivní opatření pro uživatele:**
- Přeprava ve velkém:**

## Silniční (ADR)

1. Číslo OSN:
2. Převážný název: None Hazardous
3. Třídy nebezpečí při přepravě : Podtřída :

4. Skupina obalu:
5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
6. Speciální preventivní opatření pro uživatele:
7. Přeprava ve velkém:

## Námořní (IMDG)

1. Číslo OSN:
2. Převážný název: Non Hazardous
3. Třídy nebezpečí při přepravě : Podtřída :

4. Skupina obalu:
5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
6. Speciální preventivní opatření pro uživatele:
7. Přeprava ve velkém:

## 15. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy

### 1. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy:

produkt nepodléhá žádným dodatečným předpisům ani ustanovením

### 2. Posouzení bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti

## 16. Další informace

### 1. Další informace:

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům nařízení (ES) č. 1907/2006

### 2. Sdělení o souvisejících rizicích podle evropské směrnice 67/548/EHS

### 3. Právní informace

Informace uvedené na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení ke dni jejich publikování. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nesmí být považováno za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jiným materiálem nebo v jakémkoli procesu, p