

## 1: Identifikace látky / směsi

### 1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu **EZ Nin Reagent Kit (4L)**  
Kód produktu 80-6000-14  
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	231-791-2
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 analyzátoři 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>Mutageneze 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