

1: Identifikace látky / směsi

1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu **EZ Nin Reagent (2L)**
Kód produktu 80-6000-12
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 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 nepřečetli 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

- Zvládání 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	mírně octem
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