

1: Identifikace látky / směsi

1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu **EZ Nin Reagent Kit (4L)**

Kód produktu 80-6000-14

Číslo CAS

Další názvy 5056336800161

IUPAC

Číslo MFCD

EC/EINECS

Číslo REACH

Index-No

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

Pouze pro laboratorní použití

3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Biochrom Ltd

Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park

Waterbeach

Cambridge

CB25 9PE

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

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

2. Prvky na štítku

Signální slovo **Varování**



Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	Podezření na poškození nenarozeného dítěte

Sdělení o preventivních opatřeních

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P304	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze pohodlné pro dýchání
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Odstraňte obsah/obal vhodnou nádobu na nebezpečný odpad

3. Další nebezpečí

Další sdělení o preventivních opatřeních jsou na různých místech bezpečnostního listu

3. Složení / informace o přísadách

2. Směsi

Název produktu	Nebezpečnost	Koncentrace
Potassium acetate		
Číslo CAS: 127-08-2 EC/EINECS: 204-822-2		8.0%
Acetic acid		
Číslo CAS: 64-19-7 EC/EINECS: 200-580-7	H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	6.4%
Diethylene glycol methyl ether		
Číslo CAS: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	5.5%
Ethylene glycol		
Číslo CAS: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	47.9%
Non-hazardous including water		
Číslo CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		30.4%
Ninhydrin		
Číslo CAS: 485-47-2 EC/EINECS: 207-618-1	H335 STOT SE 3	1.8%

4. Opatření první pomoci

1. Popis opatření první pomoci

- Styk s kůží* Ihned omýt velkým množstvím mýdla a vody.
- Styk s očima* Vykoupejte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.
- Spolknutí*
- Vdechnutí*

2. Nejdůležitější příznaky a účinky

Žádné příznaky.

3. Indikace okamžité lékařské pomoci

V případě jakýchkoli akutních nebo opožděných příznaků vyhledat lékaře

5. Protipožární opatření

1. Hasicí média

Vhodné Vodní sprej.
Oxid uhličitý.
Pěna odolná vůči 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.
Vyznačte kontaminovanou oblast značkami a zabraňte přístupu neoprávněným osobám.
Zamezte vdechování par.

2. Ekologická preventivní opatření

Nesmí vniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

3. Metody a materiály

Smíchejte s pískem nebo vermikulitem.

Místo úniku omyjte velkým množstvím vody.

Přenešte do uzavíratelné, označené záchranné nádoby k likvidaci vhodnou metodou.

4. Zamezení výskytu druhotných nebezpečí.

Žádný

7. Manipulace a skladování

1. Osobní bezpečnostní opatření

Bezpečná manipulace

Ochrana před výbuchem a požárem Udržujte zdroje vznícení pryč

2. Podmínky pro bezpečné uložení, včetně případných neslučitelností

Zvládání rizik při uložení Skladujte na chladném, dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před přímým slunečním světlem.

Kontroly úložiště Žádné zvláštní požadavky

Zachování neporušenosti Žádné zvláštní požadavky

Další rady

3. Konkrétní koncové využití

Pouze pro laboratorní použití. K použití s analyzátory aminokyselin.

8. Zamezení škodlivým vlivům / ochrana osob

1. Parametry kontroly

Žádná data nejsou k dispozici

2. Zamezení škodlivým vlivům

Obecná ochranná a hygienická opatření Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima

Technická opatření Zajistěte dostatečnou ventilaci prostoru.

Ochrana očí / obličeje Ochranné brýle.
Zajistěte, aby byla oční koupel po ruce.

Ochrana rukou Nitrilové rukavice.

Ochrana dýchacích cest Ochrana dýchacích cest není nutná.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Další rady v oblasti osobní ochrany Žádná data

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

1. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	Žlutá kapalina
Zápach	Mírný ocet
Práh zápachu	Žádná data nejsou k dispozici
pH	Žádná data nejsou k dispozici

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	1.124g/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	Neoxidující

2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

10. Stabilita a reaktivita

1. Reaktivita

Žádná neobvyklá reaktivita

2. Stabilita

Za normálních podmínek stabilní.
Při expozici světlu může změnit barvu.

3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Přímé sluneční světlo.
Teplo.

5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování emituje 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, pokud je absorbován kůží. Způsobuje podráždění kůže.
<i>Vážné poškození/podráždění očí</i>	dráždivý účinek
<i>Senzibilizace dýchacích cest či kůže</i>	Může způsobit senzibilizaci kůže
<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)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu

Silniční (ADR)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu

Námořní (IMDG)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu

15. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy

1. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy:

Výrobek nepodléhá žádným dodatečným předpisům ani ustanovením.

2. Posouzení bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

1. Další informace:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008

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, pokud není v textu uveden.