

## 1: Identifikace látky / směsi

### 1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu **Polyamine Buffer Kit**  
Kód produktu 80-6000-11  
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 R62, R63

No Resource File

### 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 a při požití <uveďte 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 vhodnou nádobu nebezpečný odpad

### 3. Další nebezpečí

Další sdělení o preventivních opatřeních jsou na různých místech bezpečnostního listu

## 3. Složení / informace o přísadách

### 1. Látky

No Resource File

### 2. Směsi

Koncentrace	Název produktu	Číslo CAS	EC/EINECS
5	Polyamine Buffer[Non Hazardous]		
4	Ultra Ninhydrin Solution[Non Hazardous]		
4	Ultrosolve Plus[Non Hazardous]		
3	Sodium Hydrolysate Buffer 5[Non Hazardous]		
1	Sodium Regeneration Buffer 6[Eye Irrit. 2]		

## 4. Opatření první pomoci

### 1. Popis opatření první pomoci

- Styk s kůží* Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- Styk s očima* Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.
- Spolknutí* Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.
- Vdechnutí* Přívod čerstvého vzduchu; poradit se s lékařem v případě stížností.

### 2. Nejdůležitější příznaky a účinky

### 3. Indikace okamžité lékařské pomoci

Lékařskou pomoc v případě jakéhokoli akutní zpožděných příznaků

## 5. Protipožární opatření

### 1. Hasicí média

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

### 2. Zvláštní rizika způsobená látkou nebo směsí

Při hoření se mohou tvořit toxické plyny.

### 3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli požáru použijte izolační dýchací přístroj tlaku poptávky, MSHA / NIOSH (schválené nebo ekvivalent) a kompletní ochrannou výstroj

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 1. Osobní bezpečnostní opatření

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Mark kontaminovanou oblast s příznaky a zabránit vstupu neoprávněných osob. Vyvarujte se vdechování výparů.

### 2. Ekologická preventivní opatření

Nenechte proniknout do kanalizace / povrchových a podzemních vod.

### 3. Metody a materiály

Smíchejte s pískem nebo vermikulitem. Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody. Transfer do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro likvidaci vhodným způsobem.

### 4. Zamezení výskytu druhotných nebezpečí.

Žádný

## 7. Manipulace a skladování

### 1. Osobní bezpečnostní opatření

- Bezpečná manipulace* Zacházejte v digestoři. Ihned po kontaminaci umyjte ruce. Vyhněte se přímému kontaktu s látkou.
- Ochrana před výbuchem a požárem* Nepřibližovat

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

- Zvládání rizik při uložení* Skladujte v chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Citlivý na světlo. Chraňte před světlem. Air citlivé.
- Kontroly úložiště* Žádné zvláštní požadavky
- Zachování neporušenosti* Žádné zvláštní požadavky
- Další rady*

### 3. Konkrétní koncové využití

Látka je dodáván pro výzkum a vývoj a in vitro diagnostické účely pouze odborníky. Pro použití s Biochrom aminokyselinu Analyzátoři

## 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>	Vyhnete se kontaktu s kůží a očima
<i>Technická opatření</i>	Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.
<i>Ochrana očí / obličeje</i>	Ochranné brýle. Zajistěte, aby oční koupel je po ruce.
<i>Ochrana rukou</i>	Nitrilové rukavice.
<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Respirační ochrana není nutná.
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranné oblečení.
<i>Další rady v oblasti osobní ochrany</i>	Žádná data.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 1. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	Žádná data nejsou k dispozici
Zápach	Žádná data nejsou k dispozici
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	Žádná data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Žádná data nejsou k dispozici
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	Žádná data nejsou k dispozici

### 2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

## 10. Stabilita a reaktivita

### 1. Reaktivita

No neobvyklé reaktivita

### 2. Stabilita

Stabilní za normálních podmínek. Může změnit barvu při vystavení světlu.

### 3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

Přímém slunečním světle.

### 5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vysílá toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

## 11. Toxikologické informace

### 1. Informace

<i>Akutní toxicita</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Rozleptání/podráždění kůže</i>	Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Dráždí kůži.
<i>Vážné poškození/podráždění očí</i>	Dráždivé účinky.
<i>Senzibilizace dýchacích cest či kůže</i>	Může vyvolat kožní přecitlivělost
<i>Mutageneze zárodečných buněk</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Karcinogenita</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Reprodukční toxicita</i>	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
<i>Jednorázová expozice STOT</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Opakovaná expozice STOT</i>	Žádná informace není k dispozici
<i>Nebezpečí vdechnutí</i>	Žádná informace není k dispozici

### 2. Další

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

## 12. Ekologické informace

### 1. Toxicita

Žádná informace není k dispozici

### 2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

### 3. Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici

### 4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici

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

Žádná informace není k dispozici

### 6. Jiné škodlivé účinky

Žádná informace není k dispozici

## 13. Pokyny k likvidaci

### 1. Postupy nakládání s odpady

*Postup při likvidaci*

*Likvidace obalu*

Likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů.

## 14. Dopravní informace

### Vzduch (ICAO)

1. Číslo OSN:
2. **Přepravní 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:**

## 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 není předmětem žádné další předpisy či ustanovení,

### 2. Posouzení bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti

## 16. Další informace

### 1. Další informace:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č 1907/2006

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

Není nebezpečné



### 3. Právní informace

Informace poskytované na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném p