

## 1. Identificatie van de stof / het mengsel

### 1. Productidentificatie

Mengsel

Productnaam **Polyamine Buffer Kit**  
Productcode 80-6000-11  
CAS-nummer  
Andere namen 5056336800895  
IUPAC  
MFCD-nummer  
EC/EINECS  
REACH-nummer Index-No

### 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en gebruik dat ontraad wordt

Alleen laboratoriumgebruik

### 3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
United Kingdom



Telefoon: +44 (0)1223 423723  
Fax: +44 (0)1223 420164  
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk

### 4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identificatie van de gevaren

### 1. Indeling van de stof of het mengsel

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H315	Skin Irrit. 2	
H319	Eye Irrit. 2	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

### 2. Etiketteringselementen

Signaalwoord **Gevaar**



### Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311 + H331	Giftig bij contact met de huid of bij inademing
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H370	Veroorzaakt schade aan organen (ogen) <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.

### P-zinnen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301 + P312	NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM bellen of een arts raadplegen.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P370 + P378	In geval van brand: Blussen met Water.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een container voor gevaarlijk afval

### 3. Andere gevaren

Extra P-zinnen zijn te vinden in het hele veiligheidsinformatieblad

### 3. Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

#### 2. Mengsels

Productnaam	Gevaren	Concentratie
Polyamine Buffer		5
Ultra Ninhydrin Solution	H226, H302, H311 + H331, H361d, H370 Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Repr. 2, STOT SE 1	4
Ultrosolve Plus	H302 Acute Tox. 4	4
Sodium Hydrolysate Buffer 5		3
Sodium Regeneration Buffer 6	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	1

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

Contact met de ogen Spoel het oog gedurende 15 minuten met stromend water.

Inslikken

Inademing

#### 2. Belangrijkste symptomen en effecten

Geen symptomen.

#### 3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging

Roep medische hulp in in geval van acute of vertraagde symptomen

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 1. Blusmiddelen

Geschikt

Ongeschikt N/A

#### 2. Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel

Bij verbranding kunnen giftige dampen ontstaan.

#### 3. Advies voor brandweertaken

Zoals bij elke brand, draag onafhankelijk ademhalingsstoestel druk-vraag, MSHA / NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig) en volledig beschermende uitrusting

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Elimineer alle ontstekingsbronnen.  
Markeer het besmette gebied met borden en voorkom toegang door onbevoegd personeel.  
Inademing van dampen vermijden.

### 2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering / het oppervlaktewater of het grondwater terecht laten komen.

### 3. Methoden en materialen

Meng met zand of vermiculiet.  
Was de plek waar is gemorst met grote hoeveelheden water.  
Overbrengen naar een afsluitbare, geëtiketteerde bergingscontainer voor verwijdering volgens een geschikte methode.

### 4. Voorkomen van het optreden van secundaire gevaren.

Geen

## 7. Hantering en opslag

### 1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

*Veilige hantering*

*Bescherming tegen brand-  
en ontploffingsgevaar*

### 2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

*Beheer van opslagrisico's*      Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.  
Houd container goed gesloten.  
Lichtgevoelig.  
Bescherm tegen licht.  
Luchtgevoelig.

*Opslagbeheer*                      geen speciale benodigheden

*Integriteitshandhaving*

*Andere adviezen*

### 3. Specifiek eindgebruik

Alleen voor laboratoriumgebruik. Te gebruiken met Biochrom Aminozuuranalysers

## 8. Blootstellingsbeheer/persoonlijke bescherming

### 1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

## 2. Blootstellingsbeheer

<i>Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen</i>	Vermijd contact met huid en ogen
<i>Technische maatregelen</i>	Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.
<i>Oog- / gelaatsbescherming</i>	Veiligheidsbril. Zorg ervoor dat er een oogbad bij de hand is.
<i>Handbescherming</i>	Nitril handschoenen.
<i>Bescherming van de ademhalingsorganen</i>	
<i>Bescherming van de huid</i>	Beschermende kleding.
<i>Overig persoonlijk beschermingsadvies</i>	geen gegevens

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 1. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijsing	2L plastic flessen. 250 ml amberkleurige glazen fl
Geur	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
PH	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (-heden):	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Explosie-eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

### 2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 1. Reactiviteit

geen ongewone reactiviteit

### 2. Stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.  
Kan bij blootstelling aan licht verkleuren.

### 3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend

### 4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht.  
Warmte.

## 5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

## 6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit kooldioxide / koolmonoxide.

## 11. Toxicologische gegevens

### 1. Informatie

<i>Acute toxiciteit</i>	geen informatie beschikbaar
<i>Huidcorrosie/-irritatie</i>	Kan schadelijk zijn bij opname door de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
<i>Ernstig oogletsel / oogirritatie</i>	irriterend effect
<i>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</i>	Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken
<i>Mutageniteit in geslachtscellen</i>	geen informatie beschikbaar
<i>Carcinogeniteit</i>	geen informatie beschikbaar
<i>Toxiciteit voor de voortplanting</i>	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
<i>STOT bij eenmalige blootstelling</i>	geen informatie beschikbaar
<i>STOT bij herhaalde blootstelling</i>	geen informatie beschikbaar
<i>Gevaar bij inademing</i>	geen informatie beschikbaar

### 2. Extra

Voor zover ons bekend is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend.

## 12. Milieugegevens

### 1. Toxiciteit

geen informatie beschikbaar

### 2. Persistentie en afbreekbaarheid

geen informatie beschikbaar

### 3. Bioaccumulerend potentieel

geen informatie beschikbaar

### 4. Mobiliteit en grond

geen informatie beschikbaar

### 5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen informatie beschikbaar

### 6. Andere schadelijke effecten

geen informatie beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 1. Afvalverwerkingsmethoden

*Verwijderingsoperaties*

*Verwijdering van verpakking*

Verwijdering dient te geschieden volgens de officiële voorschriften.

## 14. Transportgegevens

### Lucht (ICAO)

1. **UN-nummer:** 1992
2. **Verzendnaam:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Transportgevarenklasse(n):** : 3 Subklasse : 6.1



4. **Verpakkingsgroep:** III
5. **Gevaren voor het milieu:**
6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers:**
7. **Bulktransport:**

## Weg (ADR)

1. **UN-nummer:** 1992
2. **Verzendnaam:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Polyamine Buffer Kit).
3. **Transportgevarenklasse(n):** : 3 Subklasse :



4. **Verpakkingsgroep:** III
5. **Gevaren voor het milieu:**
6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers:**
7. **Bulktransport:**

## Zee (IMDG)

1. **UN-nummer:** 1992
2. **Verzendnaam:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Transportgevarenklasse(n):** : 3 Subklasse : 6.1



4. **Verpakkingsgroep:** III
5. **Gevaren voor het milieu:**
6. **Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers:**
7. **Bulktransport:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

## 15. Veiligheids-, gezondheid-, milieu- en nationale regelgeving

1. **Veiligheids-, gezondheid-, milieu- en nationale regelgeving:**  
product is niet onderworpen aan aanvullende voorschriften of bepalingen

## 2. Veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling

## 16. Overige informatie

1. **Overige informatie:**  
Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) nr. 1272/2008

## 3. Disclaimer

De informatie in dit VIB is juist naar onze beste kennis, informatie en overtuiging op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met ander materiaal of een proces tenzij anders vermeld in de tekst.