

## 1: Namnet på ämnet/blandningen

### 1. Produktbeteckning

**Blandning**

Produktnamn **Sodium Loading Buffer**  
Produktkod 80-2037-67  
CAS-nummer  
Andra namn 5056336800291  
IUPAC  
MFCD-nummer  
EC/EINECS  
REACH-nummer Index-No

### 2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Endast laboratoriebruk

### 3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad



Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
United Kingdom  
Telefon: +44 (0)1223 423723  
Fax: +44 (0)1223 420164  
E-post: enquiries@biochrom.co.uk

### 4. Nödtelefonnummer

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Riskidentifiering

### 1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Icke farlig

### 2. Märkningsuppgifter

Signalord

### Faroangivelser

Icke farlig

### Försiktighetsfraser

Icke farlig

### 3. Andra faror

Ytterligare försiktighetsfraser finns i säkerhetsdatabladet

## 3. Sammansättning/information om innehållsämnen

### 2. Blandningar

Produktnamn	Faror	Koncentration
Water		
CAS-nummer: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		94.1%
Tri-sodium citrate dihydrate		
CAS-nummer: 6132-04-3 EC/EINECS: 200-675-3		2.0%
Thiodiglycol		
CAS-nummer: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3		2.0%

Hydrochloric acid		
CAS-nummer: 7647-01-0 EC/EINECS: 231-595-7		1.8%
Phenol		
CAS-nummer: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7		0.1%

## 4. Första hjälpen

### 1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med huden* Tvätta genast med mycket tvål och vatten.
- Kontakt med ögon* Skölj öppet öga i flera minuter under rinnande vatten.
- Förtäring* Framkalla inte kräkningar.  
Tvätta munnen med vatten.  
Kontakta en läkare.
- Inandning* Tillför frisk luft; kontakta en läkare vid eventuella klagomål.

### 2. De viktigaste symptomen och effekterna

Inga symptom.

### 3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling

Inga ytterligare åtgärder krävs

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 1. Brandsläckningsmedel

- Lämplig* Lämpliga släckmedel för omgivande eld ska användas.
- Olämplig* N/A

### 2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

N/A

### 3. Råd för brandmän

Som i alla eldar, använd tryckluftsapparat med fristående andningsapparat, MSHA / NIOSH (godkänd eller motsvarande) och full skyddsutrustning

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 1. Personliga skyddsåtgärder

Se avsnitt 8 i SDS för personuppgifter.

### 2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller floder.  
Låt inte komma in i avlopp / yt- eller grundvatten.

### 3. Metoder och material

Blanda med sand eller vermikulit.  
Överför till en tillslutbar, märkt bärgningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod.

### 4. Förhindra uppkomst av sekundära faror.

Ingen

## 7. Hantering och lagring

### 1. Personliga skyddsåtgärder

- Säker hantering* Se till att det finns tillräcklig ventilation av området.
- Explosions- och brandskydd* Inga speciella krav

## 2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<i>Hantera lagringsrisker</i>	Förvaras i kallt, välventilerat område. Förvara behållaren tätt tillsluten. Håll dig borta från direkt solljus.
<i>Lagringskontroller</i>	Inga speciella krav
<i>Behålla integritet</i>	Inga speciella krav
<i>Andra råd</i>	ingen ytterligare information tillgänglig

## 3. Specifik slutanvändning

Ämnet tillhandahålls endast för forsknings- och utvecklingsändamål av yrkesverksamma.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 1. Kontrollparametrar

Inga uppgifter finns tillgängliga

### 2. Exponeringskontroll

<i>Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder</i>	De normala försiktighetsåtgärderna bör följas vid hantering
<i>Tekniska åtgärder</i>	Se till att det finns tillräcklig ventilation av området.
<i>Ögonskydd/ansiktsskydd</i>	Säkerhetsglasögon.
<i>Handskydd</i>	Nitrilhandskar.
<i>Andningsskydd</i>	Andningsskydd krävs inte.
<i>Skydd för huden</i>	Skyddskläder.
<i>Andra råd om personlig skyddsutrustning</i>	inga data

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 1. Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska
Lukt	Något fenolisk
Luktgräns	Inga uppgifter finns tillgängliga
PH	2.20
Smältpunkt/frys punkt	Inga uppgifter finns tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga uppgifter finns tillgängliga
Flampunkt	Inga uppgifter finns tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Brandfarlighet (fast, gas)	Inga uppgifter finns tillgängliga
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga uppgifter finns tillgängliga
Ångtryck	Inga uppgifter finns tillgängliga
Ångdensitet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Relativ densitet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Löslighet:	Vattenlösliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga uppgifter finns tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga uppgifter finns tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga uppgifter finns tillgängliga
Viskositet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga uppgifter finns tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga uppgifter finns tillgängliga

## 2. Övrig information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 1. Reaktivitet

ingen ovanlig reaktivitet

### 2. Stabilitet

Stabil vid rumstemperatur.

### 3. Risk för farliga reaktioner

inga farliga reaktioner kända

### 4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus.

### 5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

### 6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid förbränning avger giftiga rök.

## 11. Toxikologisk information

### 1. Information

*Akut toxicitet* ingen information tillgänglig

*Frätande/irriterande på huden* ingen information tillgänglig

*Allvarlig ögonskada/ögonirritation* ingen information tillgänglig

*Luftvägs- eller hudsensibilisering* ingen information tillgänglig

*Mutagenitet i könsceller* ingen information tillgänglig

*Cancerframkallande* ingen information tillgänglig

*Reproduktionstoxicitet* ingen information tillgänglig

*STOT - enkel exponering* ingen information tillgänglig

*STOT - upprepad exponering* ingen information tillgänglig

*Fara vid aspiration* ingen information tillgänglig

### 2. Kompletterande information

De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts fullständigt

## 12. Ekologisk information

### 1. Toxicitet

ingen information tillgänglig

### 2. Fortlevnad och nedbrytbarhet

ingen information tillgänglig

### 3. Bioackumulerande potential

ingen information tillgänglig

### 4. Rörlighet i jord

ingen information tillgänglig

## 5. Resultat från PBT- och vPvB-bedömning

ingen information tillgänglig

## 6. Andra skadliga effekter

ingen information tillgänglig

## 13. Avfallshantering

### 1. Avfallsbehandlingsmetoder

*Bortskaffningsförfaranden* Konsultera statliga, lokala eller nationella bestämmelser för korrekt bortskaffande.

*Bortskaffande av förpackning* Avfallshantering måste ske enligt gällande föreskrifter.

## 14. Transportinformation

### Luft (ICAO)

Inte klassificerat som farligt gods

### Väg (ADR)

Inte klassificerat som farligt gods

### Sjö (IMDG)

Inte klassificerat som farligt gods

## 15. Säkerhet, hälsa, miljö och nationella bestämmelser

### 1. Säkerhet, hälsa, miljö och nationella bestämmelser:

Produkten är inte föremål för några ytterligare bestämmelser eller bestämmelser

### 2. Säkerhetsanalys

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning

## 16. Övrig information

### 1. Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1272/2008  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

### 3. Friskrivningsklausul

Informationen som tillhandahålls i detta säkerhetsdatablad är korrekt så vitt vi vet, information och tro på dagen för publiceringen. Den information som ges är endast utformad som en guide för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utsläpp och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen avser endast det specifika materialet som anges och kan inte vara giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller i någon process om inte annat anges i texten. Biochrom Ltd ansvarar inte för skador som uppstår vid hantering eller från kontakt med ovanstående produkt.