

1. Identificatie van de stof / het mengsel

1. Productidentificatie

Mengsel

Productnaam **Sodium Loading Buffer**
Productcode 80-2037-67
CAS-nummer
Andere namen 5056336800291
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

Niet gevaarlijk

2. Etiketteringselementen

Signaalwoord

Gevarenaanduidingen

Niet gevaarlijk

P-zinnen

Niet gevaarlijk

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
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. Eerstehulpmaatregelen

1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de huid* Was onmiddellijk met veel water en zeep.
- Contact met de ogen* De geopende ogen gedurende enkele minuten onder stromend water spoelen.
- Inslikken* Geen braken opwekken.
Spoel de mond met water.
Een dokter raadplegen.
- Inademing* Verse lucht toevoeren; raadpleeg een arts in geval van klachten.

2. Belangrijkste symptomen en effecten

Geen symptomen.

3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging

Geen aanvullende maatregelen vereist

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

1. Blusmiddelen

- Geschikt* Geschikte blusmiddelen voor omringend vuur moeten worden gebruikt.
- Ongeschikt* N/A

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

N/A

3. Advies voor brandweerlieden

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

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Raadpleeg sectie 8 van SDS voor informatie over persoonlijke bescherming.

2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

3. Methoden en materialen

Meng met zand of vermiculiet.
Overdracht 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* Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.
- Bescherming tegen brand- en ontploffingsgevaar* geen speciale benodigdheden

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

<i>Beheer van opslagrisico's</i>	Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte. Houd container goed gesloten. Vermijd direct zonlicht.
<i>Opslagbeheer</i>	geen speciale benodigdheden
<i>Integriteitshandhaving</i>	geen speciale benodigdheden
<i>Andere adviezen</i>	geen verdere informatie beschikbaar

3. Specifiek eindgebruik

De stof wordt alleen door professionals voor onderzoeks- en ontwikkelingsdoeleinden geleverd.

8. Blootstellingsbeheer/persoonlijke bescherming

1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

2. Blootstellingsbeheer

<i>Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen</i>	Bij het hanteren dienen de standaard voorzorgsmaatregelen in acht te worden genomen
<i>Technische maatregelen</i>	Zorg voor voldoende ventilatie van het gebied.
<i>Oog- / gelaatsbescherming</i>	Veiligheidsbril.
<i>Handbescherming</i>	Nitril handschoenen.
<i>Bescherming van de ademhalingsorganen</i>	Adembescherming niet vereist.
<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	heldere vloeistof
Geur	Licht fenolisch
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
PH	2.20
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):	Oplosbaar in water
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 bij kamertemperatuur.

3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

geen gevaarlijke reacties bekend

4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht.

5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbrandt giftige dampen.

11. Toxicologische gegevens

1. Informatie

Acute toxiciteit geen informatie beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie geen informatie beschikbaar

Ernstig oogletsel / oogirritatie geen informatie beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid geen informatie beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen geen informatie beschikbaar

Carcinogeniteit geen informatie beschikbaar

Toxiciteit voor de voortplanting geen informatie beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling geen informatie beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling geen informatie beschikbaar

Gevaar bij inademing geen informatie beschikbaar

2. Extra

De toxicologische eigenschappen zijn niet volledig onderzocht

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 Raadpleeg de staat, lokale of nationale voorschriften voor correcte verwijdering.

Verwijdering van verpakking Verwijdering dient te geschieden volgens de officiële voorschriften.

14. Transportgegevens

Lucht (ICAO)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport

Weg (ADR)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport

Zee (IMDG)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport

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
GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën

3. Disclaimer

De informatie op dit SDS is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen en vrijkomen en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek aangeduide materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met enig ander materiaal of in een proces, tenzij gespecificeerd in de tekst. Biochrom Ltd kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade als gevolg van het hanteren van of contact met het bovenstaande product.