

1. Identification de la substance/ du mélange

1. Identifiant produit

Mélange

Nom du produit **Lithium Buffer 4**
Code Produit 80-2097-18
Numéro CAS
Autres noms
IUPAC
Numéro MFCD
EC/EINECS
Numéro REACH

2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et conseils de non-utilisation

Recherche et Développement, de diagnostic in vitro

3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Biochrom Ltd
1020, Cambourne Business Park
Cambourne
Cambridge
CB23 6DW
United Kingdom

Téléphone: +44 (0)1223 423723
Fax: +44 (0)1223 420164
Courriel: enquiries@biochrom.co.uk



4. Numéro de téléphone d'urgence

+44 (0)1223 427890 -

2. Identification des risques

1. Classification de la substance ou du mélange

Non dangereux

2. Éléments d'étiquetage

Non dangereux

Déclarations de risques

Non dangereux

Phrases de mise en garde

Non dangereux

3. Autres risques

Non dangereux

3. Composition/Informations sur les ingrédients

1. Substances

No Resource File

2. Mélanges

| Concentration | Nom du produit | Numéro CAS | EC/EINECS |
|---------------|--------------------|------------|-----------|
| 94.6% | Water[] | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| 4.1% | Lithium chloride[] | 7447-41-8 | 231-212-3 |
| 1.0% | Citric acid[] | 77-92-9 | 201-069-1 |
| 0.2% | Thiodiglycol[] | 111-48-8 | 203-874-3 |
| 0.1% | Phenol[] | 108-95-2 | 203-632-7 |

4. Gestes de premier secours

1. Description des gestes de premier secours

| | |
|-----------------------------|---|
| <i>Contact avec la peau</i> | Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. |
| <i>Contact oculaire</i> | Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. |
| <i>Ingestion</i> | Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin. |
| <i>Inhalation</i> | Donner de l'air frais; consulter un médecin en cas de troubles. |

2. Symptômes et effets majeurs

Il peut y avoir une irritation et rougeur.

3. Besoin de soins médicaux immédiats

Pas de mesures supplémentaires nécessaires

5. Mesures de lutte contre l'incendie

1. Dispositifs d'extinction

Compatible Moyen d'extinction approprié pour l'incendie environnant devraient être utilisés.

Incompatible N / A

2. Risques particuliers liés à la substance ou au mélange

N / A

3. Conseils aux pompiers

Comme dans tout feu, porter un appareil respiratoire pression, approuvé par MSHA / NIOSH (approuvé ou équivalent) et équipement de protection complet

6. Mesures en cas de déversement accidentel

1. Précautions individuelles

Reportez-vous à la section 8 de la FDS pour les détails de la protection personnelle.

2. Précautions à prendre pour l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / eaux de surface ou souterraines.

3. Méthodes et matériaux

Dévier de la terre sèche ou du sable. Mélanger avec du sable ou de la vermiculite. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par une méthode appropriée.

4. Prévenir les risques secondaires.

Aucun

7. Manipulation et entreposage

1. Précautions individuelles

Manipulation sûre Assurer une ventilation suffisante de la zone.

Protection contre les risques d'explosion et d'incendie Pas d'exigences particulières

2. Conditions d'entreposage sûr, y compris incompatibilités

Gestion des risques d'entreposage Conservez dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Tenir loin de la lumière directe du soleil.

Contrôles du stockage Pas d'exigences particulières

Maintien de l'intégrité Pas d'exigences particulières

Autres conseils Pas d'autres informations disponibles.

3. Utilisation à des fins particulières

La substance est fourni pour la recherche et le développement et dans des buts de diagnostic in vitro que par les professionnels. Pour être utilisé sur Biochrom aminés Analyseurs acide.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

2. Contrôles de l'exposition

| | |
|--|--|
| Mesures générales de protection et d'hygiène | Les mesures de précaution standard doivent être respectées lors de la manipulation |
| Actions industrielles | Assurer une ventilation suffisante de la zone. |
| Protection des yeux/du visage | Lunettes de protection. |
| Protection des mains | Les gants en nitrile. |
| Protection respiratoire | Protection respiratoire non requise. |
| Protection cutanée | Vêtements de protection. |
| Autres conseils de protection individuelle | Pas de données. |

9. Propriétés physiques et chimiques

1. Propriétés physiques et chimiques

| | |
|--|--------------------------|
| Aspect | Liquide |
| Odeur | Légèrement phénolique |
| Seuil de perception d'odeur | Aucune donnée disponible |
| PH | 3.50 |
| Point de fusion/point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| Point d'inflammation | Aucune donnée disponible |
| Taux d'évaporation | Aucune donnée disponible |
| Combustibilité (solide, gaz) | Aucune donnée disponible |
| Limites supérieures/inférieures de combustibilité ou d'explosion | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Solubilité(s) : | Soluble dans l'eau |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Viscosité | Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | Aucune donnée disponible |
| Propriétés oxydantes | Aucune donnée disponible |

2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

10. Stabilité et réactivité

1. Réactivité

Aucune réactivité inhabituelle

2. Stabilité

Stable à température ambiante.

3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

4. Conditions à éviter

La lumière du soleil directe.

5. Matériaux incompatibles

Les agents oxydants.

6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

11. Données toxicologiques

1. Information

Toxicité aiguë pas de données

| | |
|--|------------------------------|
| <i>Corrosion/irritation cutanée</i> | Pas d'information disponible |
| <i>Lésions/irritations oculaires graves</i> | Pas d'information disponible |
| <i>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</i> | Pas d'information disponible |
| <i>Mutagénicité des cellules germinales</i> | Pas d'information disponible |
| <i>Cancérogénicité</i> | Pas d'information disponible |
| <i>Toxicité pour la reproduction</i> | Pas d'information disponible |
| <i>STOT-exposition unique</i> | Pas d'information disponible |
| <i>STOT-exposition répétée</i> | Pas d'information disponible |
| <i>Risque d'aspiration</i> | Pas d'information disponible |

2. Autres

Au meilleur de notre connaissance, la toxicité aiguë et chronique de cette substance est pas entièrement connue.

12. Données écologiques

1. Toxicité

Pas d'information disponible

2. Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible

3. Potentiel de bio-accumulation

Pas d'information disponible

4. Mobilité et sol

Pas d'information disponible

5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Pas d'information disponible

6. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible

13. Consignes d'élimination

1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination Consulter les réglementations provinciales, locales ou nationales pour une élimination appropriée.

Élimination des déchets d'emballage Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14. Informations sur le transport

Air (OACI)

1. Numéro ONU:
2. Appellation d'expédition: Non Hazardous
3. Classe(s) de risques de transport: : Sous-classe :

4. Groupe d'emballage:
5. Risques pour l'environnement:
6. Mises en garde particulières pour l'utilisateur:
7. Transport en vrac:

Route (ADR)

1. Numéro ONU:
2. Appellation d'expédition: None Hazardous
3. Classe(s) de risques de transport: : Sous-classe :

4. **Groupe d'emballage:**
5. **Risques pour l'environnement:**
6. **Mises en garde particulières pour l'utilisateur:**
7. **Transport en vrac:**

Mer (IMDG)

1. **Numéro ONU:**
2. **Appellation d'expédition:** Non Hazardous
3. **Classe(s) de risques de transport :** Sous-classe :

4. **Groupe d'emballage:**
5. **Risques pour l'environnement:**
6. **Mises en garde particulières pour l'utilisateur:**
7. **Transport en vrac:**

15. Réglementations sécuritaires, sanitaires, environnementales et nationales

1. Réglementations sécuritaires, sanitaires, environnementales et nationales :

Le produit est soumis à aucune réglementation ou des dispositions supplémentaires.

2. Evaluation de la sécurité

Aucune évaluation de la sécurité chimique

16. Autres informations

1. Autres informations :

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n ° 1907/2006 GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

2. Phrases-type associées de mise en garde conformément à la directive européenne 67/548/EEC

Non dangereux

3. Non-responsabilité

Les informations fournies sur cette fiche signalétique est correcte au meilleur de notre connaissance, l'information et la croyance à la date de sa publication. L'information donnée est conçu comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et de presse et ne doit pas être considéré comme une garantie ou spécification de qualité. Les informations concernent uniquement la matière spécifique et ne peut pas être valable pour la matière est