

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Produit n° B9027

Nom du produit Q5™ Reaction Buffer

Substance pure/mélange Mélange

### **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation recommandée Ce produit est uniquement réservé à la recherche et au développement

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

### **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

#### **Adresse du fournisseur**

New England BioLabs  
240 County Road  
Ipswich, MA 01938  
USA

#### **Pour plus d'informations, contacter**

Numéro de téléphone de l'entreprise 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)

Télécopie 978-921-1350

Adresse e-mail info@neb.com

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence 24 heures sur 24 Chemtrec +44 20 3885 0382

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Europe | +1 978-380-2125 |
|--------|-----------------|

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### Mentions de danger

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Sans objet

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique               | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|----------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Ammonium Sulfate 7783-20-2 | 1 - 5      | Aucune donnée disponible      | 231-984-1                 | Aucune donnée disponible                                  | -                                        | -         | -                      |

### Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

### Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique               | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ammonium Sulfate 7783-20-2 | 2840                      | 2000                        | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

|                      |                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation           | Transporter la victime à l'air frais.                                                                                   |
| Contact oculaire     | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières.<br>Consulter un médecin.              |
| Contact avec la peau | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. |
| Ingestion            | Rincer la bouche.                                                                                                       |

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Symptômes              | Aucune information disponible. |
| Effets de l'exposition | Aucune information disponible. |

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Note au médecin | Traiter les symptômes. |
|-----------------|------------------------|

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

|                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| Incendie majeur                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                             |

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Dangers spécifiques dus au produit chimique | Aucune information disponible. |
|---------------------------------------------|--------------------------------|

**5.3. Conseils aux pompiers**

|                                                                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle. |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Précautions individuelles | Mettre en place une ventilation adaptée.                               |
| Pour les secouristes      | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. |

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Précautions pour la protection de | Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## l'environnement

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** LGK 10.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Mesures de gestion des risques [RMM]** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique                  | Union européenne | Autriche     | Belgique     | Bulgarie                    | Croatie  |
|-------------------------------|------------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------|
| Ammonium Sulfate<br>7783-20-2 | -                | -            | -            | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | -        |
| Nom chimique                  | Irlande          | Italie MDLPS | Italie AIDII | Lettonie                    | Lituanie |
| Ammonium Sulfate<br>7783-20-2 | -                | -            | -            | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> | -        |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle** Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|--------------|---------|-----------|------------|
|--------------|---------|-----------|------------|

| Nom chimique                       | Oral(e) | Cutané(e)                                            | Inhalation                                                       |
|------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Chlorure de potassium<br>7447-40-7 | -       | 303 mg/kg bw/day [4] [6]<br>910 mg/kg bw/day [4] [7] | 1064 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5320 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Tris (Tris Base)<br>77-86-1        | -       | 166.7 mg/kg bw/day [4] [6]                           | 117.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| Secret industriel                  | -       | 0.4 mg/kg bw/day [4] [6]                             | 2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| Sulfate de magnésium<br>7487-88-9  | -       | 21.3 mg/kg bw/day [4] [6]                            | 37.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |

**Notes**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Effets systémiques sur la santé. |
| [6] | À long terme.                    |
| [7] | À court terme.                   |

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique                       | Oral(e)                                             | Cutané(e)                                            | Inhalation                                                      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Chlorure de potassium<br>7447-40-7 | 91 mg/kg bw/day [4] [6]<br>455 mg/kg bw/day [4] [7] | 910 mg/kg bw/day [4] [6]<br>910 mg/kg bw/day [4] [7] | 273 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1365 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Tris (Tris Base)<br>77-86-1        | 8.3 mg/kg bw/day [4] [6]                            | -                                                    | 29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| Secret industriel                  | 0.25 mg/kg bw/day [4] [6]                           | -                                                    | 1.76 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |
| Sulfate de magnésium<br>7487-88-9  | 12.8 mg/kg bw/day [4] [6]                           | -                                                    | 11.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |

**Notes**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Effets systémiques sur la santé. |
| [6] | À long terme.                    |
| [7] | À court terme.                   |

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                       | Eau douce | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|
| Chlorure de potassium<br>7447-40-7 | 0.1 mg/L  | 1 mg/L                                     | 0.1 mg/L   | -                                           | -   |
| Secret industriel                  | 0.6 µg/L  | 36 µg/L                                    | 0.06 µg/L  | -                                           | -   |
| Sulfate de magnésium<br>7487-88-9  | 0.68 mg/L | 6.8 mg/L                                   | 0.068 mg/L | -                                           | -   |

| Nom chimique                       | Sédiments d'eau<br>douce | Sédiments marins         | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre         | Chaîne alimentaire |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|
| Chlorure de potassium<br>7447-40-7 | -                        | -                        | 10 mg/L                      | -                 | -                  |
| Tris (Tris Base)<br>77-86-1        | -                        | -                        | 300 mg/L                     | -                 | -                  |
| Secret industriel                  | 35 µg/kg sediment<br>dw  | 3.5 µg/kg sediment<br>dw | 6 mg/L                       | 6.6 µg/kg soil dw | -                  |
| Sulfate de magnésium               | -                        | -                        | 10 mg/L                      | -                 | -                  |

| Nom chimique | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Traitement des eaux usées | Terrestre | Chaîne alimentaire |
|--------------|-----------------------|------------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| 7487-88-9    |                       |                  |                           |           |                    |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques** Aucune information disponible.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection de la peau et du corps** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État physique** Liquide  
**Aspect** Incolore  
**Couleur** Incolore  
**Odeur** Légère.  
**Seuil olfactif** Aucune information disponible

| <u>Propriété</u>                                             | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> | 100 °C                   |                            |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                          | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                          | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Point d'éclair</b>                                        | 100 °C                   |                            |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                          | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>pH</b>                                                    | 8.5                      |                            |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Solubilité(s)</b>                                         | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |

|                                        |                               |                   |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| <b>Coefficient de partage</b>          | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| <b>Pression de vapeur</b>              | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| <b>Densité relative</b>                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| <b>Masse volumique apparente</b>       | Aucune donnée disponible      |                   |
| <b>Densité de liquide</b>              | Aucune donnée disponible      |                   |
| <b>Densité de vapeur</b>               | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e) |
| <b>Caractéristiques des particules</b> |                               |                   |
| <b>Granulométrie</b>                   | Aucune information disponible |                   |
| <b>Distribution granulométrique</b>    | Aucune information disponible |                   |

## 9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
Sans objet

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**  
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Réactivité | Aucune information disponible. |
|------------|--------------------------------|

## 10.2. Stabilité chimique

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>Stabilité</b> | Stable dans les conditions normales. |
|------------------|--------------------------------------|

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Données d'explosion</b>                            |           |
| <b>Sensibilité aux impacts<br/>mécaniques</b>         | Aucun(e). |
| <b>Sensibilité aux décharges<br/>électrostatiques</b> | Aucun(e). |

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|

#### 10.4. Conditions à éviter

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Conditions à éviter</b> | Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies. |
|----------------------------|------------------------------------------------------|

### 10.5. Matières incompatibles

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Matières incompatibles</b> | Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

|                                            |                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies. |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**  
**Informations sur les voies d'exposition probables**  
**Informations sur le produit**

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b> | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

**Contact oculaire** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**Contact avec la peau** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Symptômes** Aucune information disponible.

#### Toxicité aiguë

#### Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale) 4,532.80 mg/kg  
 ETAmél (voie cutanée) 16,025.60 mg/kg  
 ETAmél (inhalation-gaz) 99,999.00 ppm  
 ETAmél (inhalation-vapeurs) 99,999.00 mg/l  
 ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)  
 ) 99,999.00 mg/l

#### Informations sur les composants

| Nom chimique     | DL50 par voie orale  | DL50, voie cutanée   | CL50 par inhalation |
|------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Ammonium Sulfate | = 2840 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -                   |

#### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Corrosion/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

STOT - exposition répétée      Aucune information disponible.

Danger par aspiration      Aucune information disponible.

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes      Aucune information disponible.

#### 11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes      Aucune information disponible.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### 12.1. Toxicité

#### Écotoxicité

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue      Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

| Nom chimique     | Algues/végétaux aquatiques | Poisson                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés                          |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Ammonium Sulfate | -                          | LC50: =250mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: =480mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: =420mg/L (96h, Brachydanio rerio)<br>LC50: =18mg/L (96h, Cyprinus carpio)<br>LC50: 32.2 - 41.9mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 5.2 - 8.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 123 - 128mg/L (96h, Poecilia reticulata)<br>LC50: =126mg/L (96h, Poecilia reticulata) | -                                  | LC50: =14mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité      Aucune information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Bioaccumulation

#### Informations sur les composants

| Nom chimique     | Coefficient de partage |
|------------------|------------------------|
| Ammonium Sulfate | -5.1                   |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol                      Aucune information disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB                      Aucune information disponible.

| Nom chimique     | Évaluation PBT et vPvB          |
|------------------|---------------------------------|
| Ammonium Sulfate | La substance n'est pas PBT/vPvB |

#### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes                      Aucune information disponible.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés                      Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés                      Ne pas réutiliser les récipients vides.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

#### IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      Non réglementé  
 14.2 Extended Proper Shipping Name                      Non réglementé  
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                      Non réglementé  
 14.4 Groupe d'emballage                      Non réglementé  
 14.5 Danger pour l'environnement                      Sans objet  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
     Dispositions spéciales                      Aucun(e)

#### IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      Non réglementé  
 14.2 Extended Proper Shipping Name                      Non réglementé  
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                      Non réglementé  
 14.4 Groupe d'emballage                      Non réglementé  
 14.5 Danger pour l'environnement                      Sans objet  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
     Dispositions spéciales                      Aucun(e)  
 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI                      Aucune information disponible

**RID**

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 ONU/n° d'identification                               | Non réglementé |
| 14.2 Extended Proper Shipping Name                         | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Danger pour l'environnement                           | Sans objet     |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

**ADR**

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Danger pour l'environnement                           | Sans objet     |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

| Nom chimique                 | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ammonium Sulfate - 7783-20-2 | 65.                                                         | -                                                          |

**Polluants organiques persistants**

Sans objet

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet

**Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)**

| Nom chimique                 | Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)                                                                                                               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ammonium Sulfate - 7783-20-2 | Type de produits 11 : Produits de protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication<br>Type de produits 12 : Produits anti-biofilm |

**Inventaires internationaux****TSCA**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**DSL/NDL**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**EINECS/ELINCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**ENCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

|       |                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| IECSC | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| KECL  | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| PICCS | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| AIIC  | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |
| NZIoC | Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires |

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire  
**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles  
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes  
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)  
**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

|         |                                 |      |                                          |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | *    | Désignation « Peau »                     |
| +       | Sensibilisants                  |      |                                          |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
 Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
 Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)  
 Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
 FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV  
 Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)  
 Base de données sur les substances dangereuses  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
 Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
 NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
 NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)  
 CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
 Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
 Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
 Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
 Organisation mondiale de la santé

**Préparée par** Environmental, Health and Safety

**Remarque sur la révision** SDS is valid 3 years from revision date. Contact info@neb.com for latest revision.

**Date de révision** 06-mai-2023

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes autant qu'elles peuvent l'être sur la base de nos connaissances et convictions à la date de sa publication. Ces informations ne constituent que des indications destinées à rendre sûrs la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet, et elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations correspondent uniquement à la substance particulière indiquée et peuvent ne pas être valables pour cette même substance utilisée en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si cette utilisation est expressément mentionnée dans le texte. New England Biolabs ne saurait être tenu pour responsable des dommages, de quelque nature qu'ils soient, engendrés par la manipulation ou le contact du produit.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**