

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 1 de 13

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Substances chimiques de laboratoire

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

|                      |                                  |                              |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Société:             | AnalytiChem GmbH                 |                              |
| Rue:                 | Stempelstraße 6                  |                              |
| Lieu:                | D-47167 Duisburg                 |                              |
| Téléphone:           | 0203/5194-0                      | Téléfax: 0203/5194-290       |
| e-mail:              | info@analytichem.de              |                              |
| Interlocuteur:       | Abteilung Produktsicherheit      | Téléphone: 0203/5194-107/117 |
| e-mail:              | produktsicherheit@analytichem.de |                              |
| Internet:            | www.analytichem.de               |                              |
| Service responsable: | Abteilung Produktsicherheit      |                              |

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.); En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

##### Information supplémentaire

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

###### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Ammoniac

###### Mention

Danger

###### d'avertissement:

###### Pictogrammes:



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040**

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 2 de 13

**Mentions de danger**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Caractérisation chimique**

Mélanges en solution aqueuse

**Composants dangereux**

| N° CAS     | Substance   |              |                  | Quantité   |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
|            | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |            |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                      |              |                  |            |
| 1336-21-6  | Ammoniac  |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 215-647-6   | 007-001-01-2 | 01-2119488876-14 |            |
|            | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H400 H411 |              |                  |            |
| 12125-02-9 | chlorure d'ammonium   |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 235-186-4   | 017-014-00-8 | 01-2119487950-27 |            |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319                             |              |                  |            |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS     | N° CE     | Substance  | Quantité   |
|------------|-----------|--|------------|
|            |           |  |            |
| 1336-21-6  | 215-647-6 | Ammoniac   | 5 - < 10 % |
|            |           | par inhalation: CL50 = 4230 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = 350 mg/kg STOT SE 3;<br>H335: >= 5 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10 |            |
| 12125-02-9 | 235-186-4 | chlorure d'ammonium  | 5 - < 10 % |
|            |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1410 mg/kg   |            |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w) , réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des mesures de premiers secours**

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 3 de 13

#### Indications générales

Protection individuelle du premier sauveteur  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

#### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.  
Appeler immédiatement un médecin.

#### Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Appeler immédiatement un médecin.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Protéger l'oeil non blessé.

#### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.  
NE PAS faire vomir.  
Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant  
Corrosion  
Toux  
Dyspnée  
Troubles gastro-intestinaux  
perforation de l'estomac  
État inconscient  
Vomissement  
Collapsus circulatoire  
Spasmes  
Oedème pulmonaire  
Risque de lésions oculaires graves.

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

Aucune donnée disponible

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

##### Moyens d'extinction inappropriés

sans limitation

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

Liquides non combustibles  
Formation de mélanges explosifs avec: Air  
Produits de combustion dangereux  
En cas d'incendie, risque de dégagement de:  
Oxydes d'azote (NOx)

#### 5.3. Conseils aux pompiers

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 4 de 13

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.  
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.  
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

##### **Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Evacuer les personnes en lieu sûr.  
Procédures d'urgence  
Consulter un spécialiste  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

##### **Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

##### **Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.  
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).  
Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.  
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

##### **Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

##### **Autres informations**

Assurer une aération suffisante.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.  
Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.  
Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).  
Assurer une aération suffisante. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040**

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 5 de 13

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

Formation de mélanges explosifs avec: Air

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Éviter de: formation d'aérosol ou de nébulosité Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

**Information supplémentaire**

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal, Métal léger

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

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

Substances chimiques de laboratoire

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS     | Désignation                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|------------|--------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 7664-41-7  | Ammoniac anhydre               | 10  | 7                 |                   | VME (8 h)    |         |
|            |                                | 20  | 14                |                   | VLE (15 min) |         |
| 12125-02-9 | Ammonium (chlorure d'), fumées | -   | 10                |                   | VME (8 h)    |         |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040**

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 6 de 13

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation         |                   |            |                        |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                       |                     | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
| 1336-21-6                       | Ammoniac            |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | systémique | 47,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, aigu              |                     | par inhalation    | systémique | 47,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | local      | 14 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, aigu              |                     | par inhalation    | local      | 36 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | dermique          | systémique | 6,8 mg/kg p.c./jour    |
| Salarié DNEL, aigu              |                     | dermique          | systémique | 6,8 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par inhalation    | systémique | 23,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, aigu         |                     | par inhalation    | systémique | 23,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par inhalation    | local      | 2,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, aigu         |                     | par inhalation    | local      | 7,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | dermique          | systémique | 68 mg/kg p.c./jour     |
| Consommateur DNEL, aigu         |                     | dermique          | systémique | 68 mg/kg p.c./jour     |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par voie orale    | systémique | 6,8 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, aigu         |                     | par voie orale    | systémique | 6,8 mg/kg p.c./jour    |
| 12125-02-9                      | chlorure d'ammonium |                   |            |                        |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par inhalation    | systémique | 9,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | dermique          | systémique | 114 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par voie orale    | systémique | 11,4 mg/kg p.c./jour   |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | systémique | 33,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | dermique          | systémique | 190 mg/kg p.c./jour    |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation         |  |             |
|---|---------------------|--|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                     |  | Valeur      |
| 1336-21-6   | Ammoniac            |  |             |
| Eau douce   |                     |  | 0,001 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                     |  | 0,007 mg/l  |
| Eau de mer  |                     |  | 0,001 mg/l  |
| 12125-02-9  | chlorure d'ammonium |  |             |
| Eau douce   |                     |  | 1,2 mg/l    |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                     |  | 1,2 mg/l    |
| Eau de mer  |                     |  | 11,2 mg/l   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                     |  | 16,2 mg/l   |
| Sol   |                     |  | 0,163 mg/kg |

**8.2. Contrôles de l'exposition**
**Contrôles techniques appropriés**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 7 de 13

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

##### Protection des yeux/du visage

lunettes à coques  
Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

##### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatril® L  
Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm  
Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatril® L  
Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm  
Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

##### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

##### Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité  
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

##### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |
| Couleur:   | incolore                 |
| Odeur:   | piquant                  |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:  | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible |

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 8 de 13

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Limite inférieure d'explosivité:      | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:      | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:                       | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation:      | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:         | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur (à 20 °C):                  | alcalin                  |
| Viscosité cinématique:                | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:                      | complètement miscible    |
| Solubilité dans d'autres solvants     |                          |
| Aucune donnée disponible              |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                   | Aucune donnée disponible |
| Densité:                              | 0,984 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densité apparente:                    | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:           | Aucune donnée disponible |

#### 9.2. Autres informations

##### Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

    Aucune donnée disponible

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

    solide:

Aucune donnée disponible

    gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

    Aucune donnée disponible

##### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

Viscosité dynamique:

Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

##### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible

### 10.2. Stabilité chimique

Formation de mélanges explosifs avec: Air

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Agent oxydant, mercure (Hg)., Oxygène, Peroxyde d'hydrogène, Acide, Chlore, Métaux lourds, Acide nitrique, Brome, Bromure d'hydrogène (HBr), Gaz d'acide chlorhydrique, Oxydes d'azote (NOx), Fluorure d'hydrogène, Dioxyde de carbone,



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040**

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 9 de 13

**10.4. Conditions à éviter**

Forte chaleur

**10.5. Matières incompatibles**

Métal, Aluminium, Plomb

Nickel, Argent, Zinc

Cuivre

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

irritations des muqueuses

Effet inhalatif: lésion des voies respiratoires.

| N° CAS     | Substance               |                   |        |  |   |
|------------|-------------------------|-------------------|--------|--|---|
|            | Voie d'exposition       | Dose              | Espèce | Source                                       | Méthode                                 |
| 1336-21-6  | Ammoniac                |                   |        |  |   |
|            | orale                   | DL50 350 mg/kg    | Rat    | Journal of Industrial Hygiene and Toxicology | OECD Guideline 401                      |
|            | inhalation (1 h) vapeur | CL50 4230 mg/l    | Souris | Bull. Environm. Contam. Toxicol, 1982, 2     | Assessment of acute inhalation toxicity |
| 12125-02-9 | chlorure d'ammonium     |                   |        |  |   |
|            | orale                   | DL50 1410 mg/kg   | Rat    | Other company data (1983)                    | other: not mentioned                    |
|            | cutanée                 | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    | Study report (2010)                          | EU Method B.3                           |

**Irritation et corrosivité**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires. (Ammoniac)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040**

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 10 de 13

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**Expériences tirées de la pratique**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Autres informations**

Irritant  
Corrosion  
Toux  
Dyspnée  
Troubles gastro-intestinaux  
perforation de l'estomac  
État inconscient  
Vomissement  
Collapsus circulatoire  
Spasmes  
Oedème pulmonaire  
Risque de lésions oculaires graves.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

| N° CAS     | Substance                         |                  |           |        |                            |  |
|------------|-----------------------------------|------------------|-----------|--------|----------------------------|--|
|            | Toxicité aquatique                | Dose             | [h]   [d] | Espèce | Source                     | Méthode  |
| 1336-21-6  | Ammoniac                          |                  |           |        |                            |  |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>3,4 mg/l | 0,75 -    | 96 h   | Pimephales promelas        | Trans Amer Fish Soc; 112 (5). 1983. 705-<br>Assessment of acute toxicity in the fath |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50             | 101 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna              | Environ. Toxicol. Chem. 5: 443-447 (1986)<br>other: ASTM E729-80                     |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC             | 1,2 mg/l  | 61 d   | Oncorhynchus gorbuscha     | Fish. Bull. 78(3): 641-648 (1980)<br>OECD Guideline 210                              |
| 12125-02-9 | chlorure d'ammonium               |                  |           |        |                            |  |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50             | 209 mg/l  | 96 h   | Cyprinus carpio            | Indian J. Environ. Health, 17, 140-146,<br>other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF           |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50             | 101 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986)<br>other: ASTM E729-80                      |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC             | 11,8 mg/l | 28 d   | Pimephales promelas        | Env. Tox. Chem. 5, 437-442 (1986) (1986)<br>other: - American Society for Testing an |
|            | Toxicité pour les algues          | NOEC             | 26,8 mg/l | 10 d   | Navicula sp.               | Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977) (1977)<br>no data                                  |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC             | 14,6 mg/l | 21 d   | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986)<br>other: not mentioned                     |
|            | Toxicité bactérielle aiguë        | (CE50<br>mg/l)   | 1618      | 0,5 h  | activated sludge, domestic | Study report (1988)<br>OECD Guideline 209  |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040**

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 11 de 13

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS    | Substance | Log Pow |
|-----------|-----------|---------|
| 1336-21-6 | Ammoniac  | -1,38   |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Effet nocif par modification du pH.

Forme des mélanges corrosifs avec l'eau malgré la dilution.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Éviter une introduction dans l'environnement.

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

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Évacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040**

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 12 de 13

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:

Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**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**

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Danger pour l'environnement aquatique

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D):

2 - présente un danger pour l'eau

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 15.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Pufferlösung "Sulfat" für ADI 2040**

Date de révision: 02.05.2023

Code du produit: 15623

Page 13 de 13

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification          | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Skin Corr. 1B; H314     | Méthode de calcul           |
| Eye Dam. 1; H318        | Méthode de calcul           |
| STOT SE 3; H335         | Méthode de calcul           |
| Aquatic Acute 1; H400   | Méthode de calcul           |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul           |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.              |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*