

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 1 de 12

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI

##### 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                 |                              |
|                      | ACD                              |                              |
| 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.) hors coût d'appel 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7; 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

Ox. Liq. 3; H272  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

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

peroxodisulfate de disodium

Mention Danger

d'avertissement:

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI**

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 2 de 12

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

- H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence**

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler 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 pertinents**

| N° CAS    | Substance   |          |                  | Quantité    |
|-----------|---|----------|------------------|-------------|
|           | N° CE   | N° Index | N° REACH         |             |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |          |                  |             |
| 7775-27-1 | peroxodisulfate de disodium   |          |                  | 25 - < 30 % |
|           | 231-892-1   |          | 01-2119495975-15 |             |
|           | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335 |          |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

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

| N° CAS    | N° CE   | Substance                   | Quantité    |
|-----------|---|-----------------------------|-------------|
|           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |                             |             |
| 7775-27-1 | 231-892-1   | peroxodisulfate de disodium | 25 - < 30 % |
|           | par inhalation: CL50 = >= 2,95 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1200 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

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 3 de 12

#### Indications générales

Aucune donnée disponible

#### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.  
Appeler un médecin en cas de malaise.

#### Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

#### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Consulter un ophtalmologiste.

#### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant  
Réactions allergiques

#### 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  
Comburant  
Produits de combustion dangereux  
En cas d'incendie, risque de dégagement de:  
Oxydes de soufre

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### 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.

### 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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 4 de 12

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.

Assurer une aération suffisante.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

#### **Préventions des incendies et explosion**

Tenir à l'écart des matières combustibles.

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

Enlever les vêtements contaminés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

#### **Information supplémentaire**

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

### **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 et à l'abri de l'humidité.

Remplir les récipients de façon à permettre à la pression intérieure de s'échapper (par exemple protection contre la surpression).

#### **Conseils pour le stockage en commun**

Tenir à l'écart des matières combustibles.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI**

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 5 de 12

**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 de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS    | Désignation                     | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                   |
|-----------|---------------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| 7775-27-1 | peroxodisulfate de disodium     |                   |            |                          |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | systémique | 2,06 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Salarié DNEL, aigu              | par inhalation    | systémique | 590 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | local      | 2,06 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | dermique          | systémique | 18,2 mg/kg p.c./jour     |
|           | Salarié DNEL, aigu              | dermique          | systémique | 400 mg/kg p.c./jour      |
|           | Salarié DNEL, à long terme      | dermique          | local      | 0,102 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Salarié DNEL, aigu              | dermique          | local      | 2,248 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation    | systémique | 1,03 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Consommateur DNEL, aigu         | par inhalation    | systémique | 295 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation    | local      | 1,03 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Consommateur DNEL, aigu         | par inhalation    | local      | 295 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | dermique          | systémique | 9,1 mg/kg p.c./jour      |
|           | Consommateur DNEL, aigu         | dermique          | systémique | 200 mg/kg p.c./jour      |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | dermique          | local      | 0,051 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Consommateur DNEL, aigu         | dermique          | local      | 1,124 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale    | systémique | 9,1 mg/kg p.c./jour      |
|           | Consommateur DNEL, aigu         | par voie orale    | systémique | 30 mg/kg p.c./jour       |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS    | Désignation   | Valeur      |
|-----------|---|-------------|
| 7775-27-1 | peroxodisulfate de disodium                                 |             |
|           | Milieu environnemental                                      |             |
|           | Eau douce   | 0,076 mg/l  |
|           | Eau douce (rejets discontinus)                              | 0,763 mg/l  |
|           | Eau de mer  | 0,011 mg/l  |
|           | Sédiment d'eau douce  | 0,275 mg/kg |
|           | Sédiment marin  | 0,04 mg/kg  |
|           | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 3,6 mg/l    |
|           | Sol   | 0,015 mg/kg |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 6 de 12

#### Contrôles techniques appropriés

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

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

##### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

##### Protection des mains

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.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses.

La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

##### 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:   | sans odeur               |
| 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:  | non déterminé            |
| Limite inférieure d'explosivité:   | non déterminé            |
| Limite supérieure d'explosivité:   | non déterminé            |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI**

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 7 de 12

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Point d'éclair:                                    | X                        |
| Température d'auto-inflammation:                   | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:                      | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:   | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:                             | Aucune donnée disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants<br>non déterminé |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:              | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                                | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                                | Aucune donnée disponible |
| Densité:   | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                                 | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:                        | non déterminé            |

**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:

non déterminé

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Le produit: comburant, Oxydant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

non déterminé

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

0

Teneur en corps solides:

0

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

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**

Comburant

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

Protéger contre:

Forte chaleur

Lumière

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible

**10.4. Conditions à éviter**

Forte chaleur

Lumière

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI**

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 8 de 12

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**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**

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Toxicité aiguë**

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

**ETAmél calculé**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS    | Substance                              |                   |        |                     |                    |
|-----------|--|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Voie d'exposition                      | Dose              | Espèce | Source              | Méthode            |
| 7775-27-1 | peroxodisulfate de disodium            |                   |        |                     |                    |
|           | orale                                  | DL50 1200 mg/kg   | Rat    | Study report (1979) | OECD Guideline 401 |
|           | cutanée                                | DL50 > 2000 mg/kg | Rat    | Study report (1991) | EPA OPP 81-2       |
|           | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 >= 2,95 mg/l | Rat    | Study report (1989) | EPA OPP 81-3       |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. (peroxodisulfate de disodium)  
Peut provoquer une allergie cutanée. (peroxodisulfate de disodium)

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

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Toxicité 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. (peroxodisulfate de disodium)

**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 disponibles pour le mélange.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI**

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 9 de 12

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Expériences tirées de la pratique**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Autres informations**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

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

| N° CAS    | Substance                         |              |           |        |                           |   |
|-----------|-----------------------------------|--------------|-----------|--------|---------------------------|---|
|           | Toxicité aquatique                | Dose         | [h]   [d] | Espèce | Source                    | Méthode   |
| 7775-27-1 | peroxodisulfate de disodium       |              |           |        |                           |   |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l | 76,3      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss       | Study report (1993)<br>other: FIFRA Guideline 72-1 of the Pesti |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r        | 136 mg/l  | 72 h   | Phaeodactylum tricornutum | Study report (1992)<br>OECD Guideline 201                       |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50         | 120 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna             | Study report (1993)<br>other: FIFRA Guideline 72-2 of the Pesti |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**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.

**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**

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

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet 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 usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

Ne pas mélanger à d'autres déchets.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI**

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 10 de 12

**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)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3216  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | PERSULFATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III  |
| Étiquettes:  | 5.1  |
| Code de classement:  | O1   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L  |
| Quantité exceptée:   | E1   |
| Catégorie de transport:                                    | 3  |
| N° danger:   | 50   |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E  |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3216  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | PERSULFATES INORGANIQUES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A. |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III  |
| Étiquettes:  | 5.1  |
| Code de classement:  | O1   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L  |
| Quantité exceptée:   | E1   |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3216   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.                       |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III   |
| Étiquettes:  | 5.1   |
| Dispositions spéciales:                                    | -   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L   |
| Quantité exceptée:   | E1  |
| EmS:   | F-A, S-Q  |
| Groupe de ségrégation:                                     | heavy metals and their salts (including their organometallic compounds) |

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

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b> | UN 3216 |
|---|---------|

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI**

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 11 de 12

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** PERSULPHATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 5.1

**14.4. Groupe d'emballage:** III  
**Étiquettes:** 5.1  
**Dispositions spéciales:** A803  
**Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):** 1 L  
**Passenger LQ:** Y541  
**Quantité exceptée:** E1  
**IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):** 551  
**IATA-Quantité maximale (avion de ligne):** 2.5 L  
**IATA-Instructions de conditionnement (cargo):** 555  
**IATA-Quantité maximale (cargo):** 30 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

**DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:** Non

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

Attention: Substances dangereuses oxydantes.

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

non applicable

**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): P8 LIQUIDES ET SOLIDES COMBURANTS

**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): 1 - présente un faible 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): 2,9,12.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Natriumperoxodisulfatlösung 1,5 mol/l zur TOC-Bestimmung mittels ADI

Date de révision: 15.08.2023

Code du produit: 04738

Page 12 de 12

## Abréviations et acronymes

Ox. Liq: Liquide comburant

Ox. Sol: Matière solide comburante

Acute Tox: Toxicité aiguë

Skin Irrit: Irritation cutanée

Eye Irrit: Irritation oculaire

Resp. Sens: Sensibilisation respiratoire

Skin Sens: Sensibilisation cutanée

STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Classification      | Procédure de classification         |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ox. Liq. 3; H272    | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul                   |
| Eye Irrit. 2; H319  | Méthode de calcul                   |
| Resp. Sens. 1; H334 | Méthode de calcul                   |
| Skin Sens. 1; H317  | Méthode de calcul                   |
| STOT SE 3; H335     | Méthode de calcul                   |

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

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

## 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 pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)