

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

### Nitrogen No.1

Date de révision 01-12-2024

Numéro de révision 1

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

##### 1.1. Identificateur de produit

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Codes produit  | PPPNitro1                          |
| Nom du produit                                       | Nitrogen No.1                      |
| Numéro d'enregistrement REACH<br>EC No (EU Index No) | 01-2119495676-19-xxxx<br>231-781-8 |
| Numéro CAS   | 7727-21-1                          |
| Identifiant de formule unique (UFI)                  | CWS7-Q3NX-JU1W-5PD5                |
| Contient Potassium persulfate                        |                                    |
| Formule  | K2S2O8                             |
| Masse molaire  | 270.32                             |

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

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Utilisation recommandée    | Réactif pour l'analyse de l'eau |
| Utilisations déconseillées | Autres                          |

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

###### **Fabricant**

Water-i.d. GmbH  
Daimlerstr. 20  
76344 Eggenstein, Germany  
Tel.: +49 (0) 721 78 20 29 0, Fax: +49 (0) 721 78 20 29 11  
Website: [www.water-id.com](http://www.water-id.com)  
EHS / Compliance: [lab@water-id.com](mailto:lab@water-id.com)

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Numéro d'appel d'urgence | Centre antipoison de Munich<br>Téléphone: +49 (0) 89 19 24 0<br>Allemagne<br>service 24 heures sur 24<br>Langues : allemand, anglais |
|--------------------------|--|

#### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Toxicité aiguë - Voie orale | Catégorie 4 - (H302) |
|-----------------------------|----------------------|

|  |                      |
|--|----------------------|
| Corrosion/irritation cutanée   | Catégorie 2 - (H315) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                         | Catégorie 2 - (H319) |
| Sensibilisation respiratoire   | Catégorie 1 - (H334) |
| Sensibilisation cutanée  | Catégorie 1 - (H317) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 3 - (H335) |
| Catégorie 3 Irritation respiratoire                                  |                      |
| Matières solides comburantes   | Catégorie 3 - (H272) |

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Contient Potassium persulfate



**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

- 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
- H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

- 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
- P220 - Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles
- P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
- P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
- P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
- P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser un jet d'eau pour l'extinction

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

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

**3.1 Substances**

| Nom chimique                      | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | EC No (EU Index No) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]  | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|--|--|-----------|------------------------|
| Potassium persulfate<br>7727-21-1 | 100        | Aucune donnée disponible      | 231-781-8           | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Ox. Sol. 3 (H272) |  |           |                        |

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

Estimation de la toxicité aiguë  
Aucune information disponible

| Nom chimique                      | Oral LD50<br>mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg | Inhalation, CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/brouillard -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - vapeurs -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - gaz - ppm |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------|---|--|--|
| Potassium persulfate<br>7727-21-1 | 802                | 10000                |   |  |  |

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**

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhalation</b>   | Consulter immédiatement un médecin. Peut provoquer une réaction respiratoire allergique. Transporter la victime à l'extérieur. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire pas.   |
| <b>Contact oculaire</b>   | Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Après le rinçage initial, retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. En cas de contact oculaire, retirer les lentilles de contact et rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>                                     | En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Peut provoquer une allergie cutanée. Enlever les vêtements contaminés.  |
| <b>Ingestion</b>  | Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.  |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche.   |

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

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Symptômes</b> | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Irritante. Sensation de brûlure. Difficultés respiratoires. Démangeaisons. Éruptions cutanées. |
|------------------|--|

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

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b> | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| <b>Incendie majeur</b>                | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer             |

inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucune information disponible.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Les récipients peuvent exploser en cas d'échauffement. Ces substances accélèrent la combustion lorsqu'elles sont impliquées dans un incendie. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de soufre.

### 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** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**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 l'environnement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

### 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. Prévenir la formation de nuages de poussières.

**Méthodes de nettoyage** Éviter toute génération de poussières. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

**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** Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer

en manipulant ce produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation.

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

**Conditions de conservation** Ne pas stocker à proximité de matières combustibles.

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

| Nom chimique                      | Union européenne  | Autriche           | Belgique                   | Bulgarie                  | Croatie                    |
|-----------------------------------|---|--------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Potassium persulfate<br>7727-21-1 | -   | -                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | -                         | -                          |
| Nom chimique                      | Chypre  | République tchèque | Danemark                   | Estonie                   | Finlande                   |
| Potassium persulfate<br>7727-21-1 | -   | -                  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -                         | -                          |
| Nom chimique                      | Irlande   | Italy MDLPS        | Italy AIDII                | Lettonie                  | Lituanie                   |
| Potassium persulfate<br>7727-21-1 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | -                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | -                         | -                          |
| Nom chimique                      | Luxembourg  | Malte              | Pays-Bas                   | Norvège                   | Pologne                    |
| Potassium persulfate<br>7727-21-1 | -   | -                  | -                          | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
| Nom chimique                      | Portugal  | Roumanie           | Slovaquie                  | Slovénie                  | Espagne                    |
| Potassium persulfate<br>7727-21-1 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                | -                  | -                          | -                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible.  
**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité étanches. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.

| Gants            |  |                     |                  |
|------------------|--|---------------------|------------------|
| Temps de contact | EPI - Matériaux des gants                            | Épaisseur des gants | Délai de rupture |
| À court terme    | Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile | 0.20 mm             | >30 minutes      |

|   |  |
|---|--|
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Vêtements à manches longues. Porter un vêtement de protection approprié.   |
| <b>Protection respiratoire</b>  | 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.   |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau.  |

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>État physique</b>  | Solide                   |
| <b>Aspect</b>         | Poudre                   |
| <b>Couleur</b>        | blanche                  |
| <b>Odeur</b>          | Inodore.                 |
| <b>Seuil olfactif</b> | Aucune donnée disponible |

**Remarques**

| <u>Propriété</u>   | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|--|--------------------------|----------------------------|
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | 30°C                     |                            |
| <b>Point / intervalle d'ébullition</b>                       | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                          | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                          |                            |
| <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>  | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | >600°C                   |                            |
| <b>Température de décomposition</b>                          | 170°C                    |                            |
| <b>pH</b>  | 2.5 - 4.5                | @ 25 °C                    |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Soluble dans l'eau       |                            |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Densité relative</b>                                      | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                          |                            |
| <b>Granulométrie</b>   |                          |                            |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          |                          |                            |

**9.2. Autres informations**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>Masse molaire</b> | 270.32 |
|----------------------|--------|

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
170°C

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Propriétés comburantes</b> | Ces substances accélèrent la combustion lorsqu'elles sont impliquées dans un incendie |
|-------------------------------|---|

---

170°C

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité**

**Réactivité** Aucune information disponible.

### **10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

#### **Données d'explosion**

**Sensibilité aux impacts mécaniques** Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun(e).

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses** Peut réagir vigoureusement avec les bases (soude) - danger d'explosion. Au contact de l'eau, dégage de la chaleur.

### **10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Pour éviter toute décomposition thermique, ne pas surchauffer. Chaleur, flammes et étincelles.

### **10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Agents réducteurs forts. Matière combustible. Bases fortes.

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

## **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**

**Inhalation** 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.

#### **Mesures numériques de toxicité**

Aucune information disponible

**Toxicité aiguë**

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

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ETAmél (voie orale)   | 802.00 mg/kg    |
| ETAmél (voie cutanée) | 10,000.00 mg/kg |

- le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.
- le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.
- le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz).
- le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur).
- le mélange contient 100 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

| Nom chimique         | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée       | CL50 par inhalation     |
|----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| Potassium persulfate | = 802 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42.9 mg/L ( Rat ) 1 h |

**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** Provoque une sévère irritation des yeux. Classification d'après les données disponibles pour les composants.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition    | Résultats     |
|----------|--------|----------------------|---------------|
| OCDE 406 | Souris | Inhalation Cutané(e) | Sensibilisant |

**Mutagenicité sur les cellules germinales** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Méthode  | Espèce  | Résultats    |
|----------|---------|--------------|
| OECD 474 | in vivo | Non mutagène |

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

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

**STOT - exposition unique** Peut irriter les voies respiratoires.

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

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

**11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**11.2.2. Autres informations**

Autres effets néfastes                      Aucun(e) connu(e).

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Écotoxicité                                      Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

| Méthode | Espèce                                   | Type de résultat final | Dose opérante      | Durée d'exposition | Résultats |
|---------|--|------------------------|--------------------|--------------------|-----------|
|         | Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) | CL50                   | >=76.3 >=76.3 mg/L | heures             |           |
|         | Daphnia magna                            | CE50                   | 120 120 mg/L       | heures 48          |           |
|         | Algues                                   | CEr50                  | 320 mg/L 320       | heures             |           |
|         | Toxicité pour les bactéries              | CE50                   | 36 mg/L 36         | heures 18          |           |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Persistance et dégradabilité                      Aucun(e) connu(e).

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Bioaccumulation                                      Aucune information disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Mobilité dans le sol                                      N'est pas supposé s'adsorber dans le sol.

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

Évaluation PBT et vPvB                                      Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT).

| Nom chimique         | Évaluation PBT et vPvB   |
|----------------------|--|
| Potassium persulfate | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |

**12.6. Aucun(e) connu(e)**

Propriétés perturbatrices endocriniennes

**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.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Emballages contaminés</b> | Ne pas réutiliser les récipients vides.   |
| <b>Autres informations</b>   | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. |

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**IATA**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                  | UN1492                                  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          | Potassium persulphate                   |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | 5.1                                     |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | III                                     |
| <b>Description</b>  | UN1492, Potassium persulphate, 5.1, III |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | non applicable                          |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |   |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | A803                                    |
| <b>Code ERG</b>   | 5L                                      |

**IMDG**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                      | UN1492                                  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>              | Potassium persulphate                   |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                     | 5.1                                     |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>  | III                                     |
| <b>Description</b>  | UN1492, Potassium persulphate, 5.1, III |
| <b>14.5 Polluant marin</b>  | NP                                      |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>     |   |
| <b>Dispositions spéciales</b>   | Aucun(e)                                |
| <b>N° d'urgence</b>   | F-A, S-Q                                |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI</b> |   |

**RID**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                  | UN1492                                  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          | Potassium persulphate                   |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | 5.1                                     |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | III                                     |
| <b>Description</b>  | UN1492, Potassium persulphate, 5.1, III |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | non applicable                          |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |   |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | Aucun(e)                                |
| <b>Code de classification</b>                                     | O2                                      |

**ADR**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                  | UN1492                                       |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          | Potassium persulphate                        |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | 5.1  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | III  |
| <b>Description</b>  | UN1492, Potassium persulphate, 5.1, III, (E) |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | non applicable                               |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |  |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | Aucun(e)                                     |
| <b>Code de classification</b>                                     | O2   |

Code de restriction en tunnel (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**

| Nom chimique                      | Numéro RG, France | Titre |
|-----------------------------------|-------------------|-------|
| Potassium persulfate<br>7727-21-1 | RG 65, RG 66      | -     |

**Classe de danger pour le milieu aquatique** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)

**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 ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**

P8 - LIQUIDES ET SOLIDES COMBURANTS

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

non applicable

**Inventaires internationaux**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>TSCA</b>          | Est conforme |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Est conforme |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Est conforme |
| <b>ENCS</b>          | Est conforme |
| <b>IECSC</b>         | Est conforme |
| <b>KECL</b>          | Est conforme |
| <b>PICCS</b>         | Est conforme |
| <b>AICS</b>          | Est conforme |

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDSL** - 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)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune évaluation de sécurité chimique n'est exigée pour cette substance

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

- 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

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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

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

| Méthode de classification                                 |                   |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Mutagénicité  | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité   | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |

**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)
- 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)
- Classification SGH, Japon
- Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation 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's PubMed database (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

Date de révision 01-12-2024

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

**Avis de non-responsabilité**

**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

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