

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

## Sulfate de sodium anhydre

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 01/06/2021 |                   |     |
| Date de révision | 30/08/2024 | Numéro de version | 1.3 |

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Substance / mélange     | Sulfate de sodium anhydre |
| Nom chimique            | substance                 |
| Numéros CAS             | Sulfate de sodium         |
| Numéro CE (EINECS)      | 7757-82-6                 |
| Numéro d'enregistrement | 231-820-9                 |
|                         | 01-2119519226-43-0000     |

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

##### Utilisations prévues de la substance

Substances chimiques de laboratoire. Complément alimentaire. Substance pharmaceutique active. Matière première pour la production de composés purs.

##### Utilisations déconseillées de la substance

---

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

##### Fournisseur

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Nom ou raison sociale                   | Macco Organiques, s.r.o.             |
| Adresse                                 | Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01 |
|   | République Tchèque                   |
| Numéro d'identification de l'entreprise | 26819210                             |
| N° TVA                                  | CZ26819210                           |
| Téléphone                               | +420 555 530 300                     |
| Email                                   | macco@macco.cz                       |

##### L'adresse électronique d'une personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité

|       |                      |
|-------|----------------------|
| Nom   | Petr Ševčík          |
| Email | petr.sevcik@macco.cz |

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE, C.H.R.U, 5 avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cedex, tél.: 0800 59 59 59.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG, Hôpitaux universitaires, 1 Place de l'Hôpital, BP 426, 67091 Strasbourg Cedex, tél.: 03 88 37 37 37.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de NANCY, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54035 Nancy Cedex, tél.: 03 83 22 50 50.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de TOULOUSE, Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng, Place du Docteur Baylac, 31059 Toulouse Cedex, tél.: 05 61 77 74 47.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX, CHU Pellegrin Tripode, Place Amélie Raba Léon, 33076 Bordeaux Cedex, tél.: 05 56 96 40 80.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03, tél.: 04 72 11 69 11.

Numéro ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Centre Antipoison et de Toxicovigilance de MARSEILLE, Hôpital Sainte Marguerite, 270 boulevard de Sainte Marguerite, 13274 Marseille Cedex 09, tél.: 04 91 75 25 25.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de PARIS, Hôpital Fernand WIDAL, 200 rue du Faubourg Saint Denis, 75475 Paris Cedex 10, tél.: 01 40 05 48 48.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de ANGERS, C.H.U, 4 rue Larrey, 49033 Angers Cedex 9, tél.: +33 2 41 48 21 21.

### RUBRIQUE 2 – Identification des dangers

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

##### Classification de la substance selon le règlement (CE) no 1272/2008

La substance n'est pas classée comme dangereuse conformément au règlement (CE) no. 1272/2008.

##### Les principaux effets néfastes physicochimiques

Non précisé.

##### Les principaux effets pour la santé humaine et pour l'environnement

Non précisé.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Mention d'avertissement

aucun

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

## Sulfate de sodium anhydre

Date de création 01/06/2021  
Date de révision 30/08/2024  
Numéro de version 1.3

### 2.3. Autres dangers

La substance n'a pas de propriétés provoquant la perturbation endocrinienne conformément aux critères définies dans le règlement (UE) 2017/2100 de la Commission relatif à son pouvoir délégué ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission. Substance ne répond aux critères applicables aux substances ou mélanges PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII., règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié.

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

#### Caractérisation chimique

Substance mentionnée ci-dessous.

| Numéro d'identification   | Nom de la substance  | Teneur en % de poids | La classification selon le règlement (CE) no 1272/2008 | Rem. |
|---|--|----------------------|--|------|
| CAS: 7757-82-6<br>CE: 231-820-9<br>Numéro d'enregistrement: 01-2119519226-43-0000 | <b>le composant principal de la substance</b><br>Sulfate de sodium | 99-100               | non classifié comme dangereux                          |      |

Le texte intégral de toutes les classifications et mentions de danger figure à la section 16.

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Assurer votre propre sécurité. En cas d'apparition de problèmes de santé ou en cas de doute, veuillez avertir un médecin et fournissez-lui les informations figurant sur la fiche de données de sécurité. Si la personne est inconsciente, ne rien administrer par la bouche.

#### En cas d'inhalation

Arrêter immédiatement l'exposition, transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté, consultez votre médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Et les laver avant réutilisation. Laver la zone affectée avec beaucoup d'eau, utiliser de l'eau tiède si possible. Si l'irritation de la peau persiste, obtenir des soins médicaux.

#### En cas de contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante, écarter les paupières (même par la force); si la victime a des lentilles de contact, retirez-les immédiatement. En aucun cas, ne pas pratiquer de neutralisation! Obtenir des soins médicaux, soins professionnels si possible.

#### En cas d'ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau puis faire boire environ 200-500 ml d'eau. NE PAS INDUIRE LE VOMISSEMENT! En cas de difficultés, consultez un médecin.

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

#### En cas d'inhalation

Peut irriter les voies respiratoires.

#### En cas de contact avec la peau

Ne sont pas attendus.

#### En cas de contact avec les yeux

Irritation possible.

#### En cas d'ingestion

Ne sont pas attendus.

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

Traitement symptomatique.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

## Sulfate de sodium anhydre

Date de création 01/06/2021

Date de révision 30/08/2024

Numéro de version 1.3

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les moyens d'extinction à l'environnement de l'incendie.

##### Moyens d'extinction inappropriés

Eau - plein fouet.

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

À des températures élevées, la décomposition se produit pour former du dioxyde de soufre.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Appareil respiratoire autonome (APR) avec des gants résistants aux produits chimiques. Utiliser un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection couvrant le corps entier.

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

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

Suivre les instructions contenues dans les sections 7 et 8. Porter les équipements de protection individuelle. Ne pas inhaler les poussières. Assurer une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

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

En cas de pollution importante, contacter les autorités compétentes et les usines de traitement des eaux usées. Éviter la contamination du sol et toute fuite vers les eaux superficielles ou dans les eaux souterraines.

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

Ramasser mécaniquement le produit déversé, le mettre dans des récipients bien fermés et l'éliminer conformément à la section 13. Après avoir enlevé le produit, laver la zone contaminée à grande eau. En cas de déversement important du produit, aviser les pompiers et d'autres autorités locales compétentes.

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

Voir rubrique 7., 8. et 13.

### RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

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

Porter les équipements de protection individuelle conformément à la section 8. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation. Respecter la législation en vigueur sur la santé et la sécurité.

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

Conserver dans des emballages hermétiquement fermés, dans un endroit frais et sec, bien ventilé et destiné à cet effet. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

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

non indiqué

### RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Non précisé.

DNEL

| Sulfate de sodium        |                   |                      |                               |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| Ouvriers / consommateurs | Voie d'exposition | Valeur               | Effet                         |
| Ouvriers                 | Par inhalation    | 20 mg/m <sup>3</sup> | Effets chroniques systémiques |
| Ouvriers                 | Par inhalation    | 20 mg/m <sup>3</sup> | Effets chroniques locaux      |
| Consommateurs            | Par inhalation    | 12 mg/m <sup>3</sup> | Effets chroniques systémiques |
| Consommateurs            | Par inhalation    | 12 mg/m <sup>3</sup> | Effets chroniques locaux      |

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

## Sulfate de sodium anhydre

Date de création 01/06/2021  
Date de révision 30/08/2024  
Numéro de version 1.3

### PNEC

| Sulfate de sodium   |                                |
|---|--------------------------------|
| Voie d'exposition   | Valeur                         |
| Eau potable   | 11,09 mg/l                     |
| Eau (fuite intermittente)                                     | 17,66 mg/l                     |
| Eau de mer  | 1,109 mg/l                     |
| Micro-organismes dans les stations d'épuration des eaux usées | 800 mg/l                       |
| Sédiments d'eau douce   | 40,2 mg/kg de sédiment sec     |
| Sédiments marins  | 4,02 mg/kg de sédiment sec     |
| Terre (agricole)  | 1,54 mg/kg de sol en poids sec |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Ne pas manger, boire ou fumer au travail. Prévoir les douches et la possibilité de se rincer les yeux. Respecter les mesures habituelles de la santé au travail et veiller en particulier à une bonne ventilation. Après le travail et avant les pauses pour les repas et le repos, se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon.

#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection ou masque facial (selon la nature du travail effectué).

#### Protection de la peau

En cas de contact prolongé ou répété, porter des gants de protection. NF EN ISO 374-1. Autre protection : vêtements de protection.

#### Protection respiratoire

Demi-masque avec filtre à poussière en cas dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle ou dans un environnement faiblement ventilé.

#### Risques thermiques

Non indiqué.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Observer les mesures habituelles de protection relatives à l'environnement, voir la section 6.2.

## RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| État physique   | solide                         |
| Couleur   | blanc                          |
| Odeur   | sans odeur                     |
| Point de fusion/point de congélation  | 880 °C                         |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | non spécifié                   |
| Inflammabilité  | non-inflammable                |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | non applicable                 |
| Point d'éclair  | non applicable                 |
| Température d'auto-inflammation   | non applicable                 |
| Température de décomposition  | non spécifié                   |
| pH  | 7 (5% solution à 20 °C)        |
| Viscosité cinématique   | non applicable                 |
| Solubilité dans l'eau   | 49,56g / 100g H2O 33°C         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | -4,38                          |
| Pression de vapeur  | non spécifié                   |
| Densité et/ou densité relative  |                                |
| densité   | 2,68 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C |
| Densité de vapeur relative  | non spécifié                   |
| Caractéristiques des particules   | donnée non disponible          |
| Forme   | substance solide : cristalline |

### 9.2. Autres informations

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Propriétés comburantes | Ne provoque pas d'oxydation. |
|------------------------|------------------------------|

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

## Sulfate de sodium anhydre

Date de création 01/06/2021  
Date de révision 30/08/2024  
Numéro de version 1.3

### RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

La substance n'est pas inflammable.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Inconnu.

#### 10.4. Conditions à éviter

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation, la décomposition ne se produit pas.

#### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts / réducteurs. Acides forts. Aluminium. Magnésium.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En utilisation normale, les problèmes ne se produisent pas. À des températures élevées, des gaz irritants ou toxiques peuvent se former.

### RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

Il n'y a pas de données toxicologiques disponibles pour cette substance.

#### Toxicité aiguë

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

| Sulfate de sodium                      |                  |          |                 |                    |                         |      |
|--|------------------|----------|-----------------|--------------------|-------------------------|------|
| Voie d'exposition                      | Paramètre        | Méthode  | Valeur          | Durée d'exposition | Espèce                  | Sexe |
| Orale                                  | DL <sub>50</sub> | OECD 423 | >2000 mg/kg pc  |                    | Rat (Rattus norvegicus) | F    |
| Par inhalation (poussières/brouillard) | CL <sub>50</sub> | OECD 436 | >2,4 mg/l d'air | 4 heures           | Rat                     | F/M  |

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

| Sulfate de sodium |              |          |                    |        |
|-------------------|--------------|----------|--------------------|--------|
| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode  | Durée d'exposition | Espèce |
| Cutanée           | Non irritant | OECD 404 | 4 heures           | Lapin  |

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

| Sulfate de sodium |              |         |                    |        |
|-------------------|--------------|---------|--------------------|--------|
| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode | Durée d'exposition | Espèce |
| Œil               | Non irritant | EU B.5  | 24 heures          | Lapin  |

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

## Sulfate de sodium anhydre

Date de création 01/06/2021

Date de révision 30/08/2024

Numéro de version 1.3

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

| Sulfate de sodium |                   |          |                    |   |      |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|---|------|
| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode  | Durée d'exposition | Espèce                                    | Sexe |
| Peau              | Non sensibilisant | OECD 406 |                    | Cochon d'Inde (Cavia aperea f. porcellus) | M    |

### Mutagénicité sur les cellules germinales

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

| Sulfate de sodium |         |                    |                        |        |      |
|-------------------|---------|--------------------|------------------------|--------|------|
| Résultat          | Méthode | Durée d'exposition | Organe spécifique visé | Espèce | Sexe |
| Négatif           | in vivo | 24 heures          |                        | Souris | F/M  |

### Cancérogénicité

Données de la substance indisponibles. 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.

| Sulfate de sodium              |           |          |                    |                              |            |                         |      |
|--------------------------------|-----------|----------|--------------------|------------------------------|------------|-------------------------|------|
| Effet                          | Paramètre | Méthode  | Valeur             | Durée d'exposition           | Résultat   | Espèce                  | Sexe |
| Effets sur la fertilité        | NOEL      | OECD 421 | 1000 mg/kg pc/jour | 4 semaines (7 jours/semaine) | Sans effet | Rat (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Toxicité pour le développement | NOAEL     |          | 2800 mg/kg pc/jour | 4 jours (7 jours/semaine)    | Sans effet | Souris                  | F    |

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Données de la substance indisponibles. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

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

### Toxicité à dose répétée

| Sulfate de sodium |           |            |          |                    |                              |                         |      |
|-------------------|-----------|------------|----------|--------------------|------------------------------|-------------------------|------|
| Voie d'exposition | Paramètre | Résultat   | Méthode  | Valeur             | Durée d'exposition           | Espèce                  | Sexe |
| Orale             | NOEL      | Sans effet | OECD 421 | 1000 mg/kg pc/jour | 4 semaines (7 jours/semaine) | Rat (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Cutanée           | LOAEL     | Sans effet | OECD 411 | 368 mg/kg pc/jour  | 91 jours (5 jours/semaine)   | Lapin                   | F/M  |

### Danger par aspiration

Données de la substance indisponibles. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

## Sulfate de sodium anhydre

Date de création 01/06/2021  
Date de révision 30/08/2024  
Numéro de version 1.3

### 11.2. Informations sur les autres dangers

La substance n'a pas de propriétés provoquant la perturbation endocrinienne conformément aux critères définies dans le règlement (UE) 2017/2100 de la Commission relatif à son pouvoir délégué ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

#### Toxicité aiguë

| Sulfate de sodium |           |                    |  |           |
|-------------------|-----------|--------------------|--|-----------|
| Paramètre         | Valeur    | Durée d'exposition | Espèce   | Milieu    |
| CL <sub>50</sub>  | 7960 mg/l | 96 heures          | Poissons (Pimephales promelas)                           | Eau douce |
| CL <sub>50</sub>  | 1766 mg/l | 48 heures          | Daphnée (Daphnia magna)                                  | Eau douce |
| CE <sub>50</sub>  | 1900 mg/l | 120 heures         | Algues et autres plantes aquatiques (Nitzschia linearis) | Eau douce |

#### Toxicité chronique

| Sulfate de sodium |           |                    |   |                |
|-------------------|-----------|--------------------|---|----------------|
| Paramètre         | Valeur    | Durée d'exposition | Espèce                                      | Milieu         |
| NOEC              | 1109 mg/l | 1 semaine          | Invertébrés aquatiques (Ceriodaphnia dubia) | Eau salée      |
| NOEC              | 8000 mg/l | 37 jours           | Microorganismes                             | Boues activées |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Données de la substance indisponibles.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Données de la substance indisponibles.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Données de la substance indisponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient pas de substances répondant aux critères applicables aux substances PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), tel que modifié.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu des organismes non visés, la substance n'a pas de propriétés provoquant le fonctionnement du système endocrinien car elle ne satisfait pas aux critères définis à l'annexe B du règlement (UE) 2017/2100.

### 12.7. Autres effets néfastes

Non indiqué.

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Risques de contamination de l'environnement, procéder conformément à la loi sur les déchets et les règlements d'application sur l'élimination des déchets. Suivre la réglementation en vigueur sur l'élimination des déchets. Un produit non utilisé et un emballage contaminé sont à déposer dans des conteneurs étiquetés destinés à la collecte des déchets, remettre pour élimination à la personne autorisée (entreprise spécialisée) habilitée pour cette activité. Ne pas verser un produit non utilisé dans la canalisation. Ne pas l'évacuer avec les ordures ménagères. Les emballages vides peuvent être valorisés dans une usine d'incinération pour produire de l'énergie ou déposés dans une décharge appropriée. Les emballages parfaitement nettoyés peuvent être recyclés.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

## Sulfate de sodium anhydre

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 01/06/2021 |                   |     |
| Date de révision | 30/08/2024 | Numéro de version | 1.3 |

### Législation sur les déchets

Code de l'environnement. Directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets, dans la version en vigueur. Décision 2000/532/CE établissant une liste de déchets, dans la version en vigueur.

### Code de la catégorie de déchets

06 03 14 sels solides et solutions autres que ceux visés aux rubriques 06 03 11 et 06 03 13

### Code de la catégorie de déchets d'emballages

06 03 00 déchets provenant de la FFDU de sels et leurs solutions et d'oxydes métalliques

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

non soumis aux règlements sur le transport

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

non pertinent

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

non pertinent

### 14.4. Groupe d'emballage

non pertinent

### 14.5. Dangers pour l'environnement

non pertinent

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

La référence dans les sections 4 à 8.

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

non pertinent

## 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

Code de la santé publique. Code du travail - Quatrième partie : Santé et sécurité au travail. Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, dans la version en vigueur. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Indisponible.

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

### Autres informations importantes du point de vue de la sécurité et de la protection de la santé humaine

L'utilisateur est responsable du respect de la réglementation relative à la protection de la santé.

### Acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Accord européen relatif au transport international routier d'objets dangereux   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CE               | Code d'identification pour chaque substance figurant dans l'EINECS  |
| CE <sub>50</sub> | Concentration d'une substance à laquelle 50 % d'une population est affectée   |
| CL <sub>50</sub> | Concentration mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population  |
| CLP              | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges |
| COV              | Composés organiques volatils  |
| DL <sub>50</sub> | Dose mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population   |



# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

## Sulfate de sodium anhydre

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 01/06/2021 | Numéro de version | 1.3 |
| Date de révision | 30/08/2024 |                   |     |

|         |   |
|---------|---|
| EINECS  | Inventaire européen des produits chimiques commercialisés   |
| EmS     | Plan d'urgence  |
| EuPCS   | Système européen de catégorisation des produits   |
| FBC     | Facteur de bioconcentration   |
| IATA    | Association internationale du transport aérien  |
| IBC     | Code International relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac |
| ICAO    | Organisation de l'Aviation Civile Internationale  |
| IMDG    | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  |
| IMO     | Organisation Maritime Internationale  |
| INCI    | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques   |
| ISO     | Organisation internationale de normalisation  |
| IUPAC   | Union internationale de chimie pure et appliquée  |
| LOAEL   | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| log Kow | Coefficient de partage octanol/eau  |
| NOAEL   | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC    | Concentration sans effet observé  |
| NOEL    | Dose sans effet observé   |
| OEL     | Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel  |
| PBT     | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| ppm     | Partie par million  |
| REACH   | Enregistrement, évaluation, autorisation et la restriction des produits chimiques   |
| RID     | Accord concernant le transport ferroviaire d'objets dangereux   |
| UE      | Union européenne  |
| UN      | Numéro d'identification à quatre chiffre de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU              |
| UVCB    | Substance de composition inconnue ou variable, produit de réaction complexe ou matière biologique                                 |
| vPvB    | Très persistant et très bioaccumulable  |

### Instructions pour la formation

Informers les travailleurs de l'utilisation recommandée et des moyens de protection obligatoires, des premiers soins et de la manipulation interdite du produit.

### Restrictions d'emploi recommandées

non indiqué

### Information sur les sources de données utilisées pour compiler la fiche de données de sécurité

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil (REACH), tel que modifié. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Les informations du fabricant de la substance / du mélange, lorsqu'elles sont disponibles - informations du dossier d'enregistrement.

### Changements apportés (informations ajoutées, supprimées ou modifiées)

La version 1.3 remplace la version de la FDS du 04/09/2023. Les modifications avaient été réalisées dans les sections 1, 8, 11, 12 et 16.

### Déclaration

La fiche de données de sécurité contient des informations pour assurer la sécurité et la protection de la santé au travail et la protection de l'environnement. Les informations mentionnées correspondent à l'état actuel des connaissances et expériences et sont en conformité avec les lois et les règlements applicables. Elles ne peuvent pas être considérées comme une garantie d'aptitude et d'applicabilité dans le cas d'une utilisation concrète.