

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Sulfate de sodium décahydraté

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

### 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 décahydraté substance
Nom chimique	sulfate de sodium décahydraté
Numéros CAS	7727-73-3
Numéro CE (EINECS)	616-445-4
Numéro d'enregistrement	01-2119519226-43-0000

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

##### Utilisations prévues de la substance

Substance pharmaceutique active. Complément alimentaire. Substances chimiques de laboratoire. 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 décahydraté

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: 7727-73-3 CE: 616-445-4 Numéro d'enregistrement: 01-2119519226-43-0000	<b>le composant principal de la substance</b> sulfate de sodium décahydraté	98,5-100	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 claire. 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 décahydraté

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

Non déterminé.

#### 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. Assurer une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

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

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 le produit mécaniquement de manière appropriée. Les matériaux collectés doivent être éliminés conformément aux instructions de la section 13. Après avoir enlevé le produit, laver la zone contaminée à grande eau.

#### 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.

Température de stockage maximum 32 °C

##### Exigences ou règles spécifiques relatives à la substance / au mélange

A conserver en dessous de 32°C. A cette température, la structure cristalline du décahydrate se désagrège pour former une suspension de sulfate de sodium en solution saturée.

#### 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 décahydraté			
Ouvriers / consommateurs	Voie d'exposition	Valeur	Effet
Ouvriers	Par inhalation	45,37 mg/m <sup>3</sup>	Effets chroniques systémiques
Ouvriers	Par inhalation	45,37 mg/m <sup>3</sup>	Effets chroniques locaux
Consommateurs	Par inhalation	27,22 mg/m <sup>3</sup>	Effets chroniques systémiques
Consommateurs	Par inhalation	27,22 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 décahydraté

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

### PNEC

sulfate de sodium décahydraté	
Voie d'exposition	Valeur
Eau potable	25,16 mg/l
Eau (fuite intermittente)	40,06 mg/l
Eau de mer	2,516 mg/l
Micro-organismes dans les stations d'épuration des eaux usées	1815 mg/kg de sédiment sec
Sédiments d'eau douce	91,18 mg/kg de sédiment sec
Sédiments marins	9,118 mg/kg de sédiment sec
Terre (agricole)	3,49 mg/kg de sol en poids sec

### 8.2. Contrôles de l'exposition

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. Ne pas manger, boire ou fumer au travail. 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

Respirateur.

#### 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	impossible à déterminer - la décomposition se produit
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	impossible à déterminer - la décomposition se produit
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	32,38 °C
pH	7 (5% solution à 20 °C)
Viscosité cinématique	non applicable
Solubilité dans l'eau	57,14g / 100g H <sub>2</sub> O 20°C
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	donnée non disponible
Pression de vapeur	non spécifié
Densité et/ou densité relative	
densité	1,468 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 décahydraté

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. Chaleur.

#### 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 décahydraté						
Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	DL <sub>50</sub>	OECD 423	>4537 mg/kg pc		Rat (Rattus norvegicus)	F
Par inhalation (poussières/brouillard)	CL <sub>50</sub>	OECD 436	>5,44 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 décahydraté				
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 décahydraté				
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce
Œil	Non irritant	EU B.5	24 heures	Lapin

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

sulfate de sodium décahydraté					
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Peau	Non sensibilisant	OECD 406		Cochon	M

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Sulfate de sodium décahydraté

Date de création 01/06/2021

Date de révision 30/08/2024

Numéro de version 1.3

### Mutagenicité sur les cellules germinales

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

#### sulfate de sodium décahydraté

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 décahydraté

Effet	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Résultat	Espèce	Sexe
Effets sur la fertilité	NOEL	OECD 421	2268 mg/kg pc/jour	4 semaines (7 jours/semaine)	Sans effet	Rat (Rattus norvegicus)	F/M
Toxicité pour le développement	NOAEL		6351 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 décahydraté

Voie d'exposition	Paramètre	Résultat	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	NOEL	Sans effet	OECD 421	2268 mg/kg	4 semaines (7 jours/semaine)	Rat (Rattus norvegicus)	F/M
Cutanée	LOAEL	Sans effet	OECD 411	835 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.

## 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.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Sulfate de sodium décahydraté

Date de création 01/06/2021  
Date de révision 30/08/2024

Numéro de version 1.3

### Toxicité aiguë

sulfate de sodium décahydraté				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
CL <sub>50</sub>	18056 mg/l	96 heures	Poissons (Pimephales promelas)	Eau douce
CL <sub>50</sub>	4006 mg/l	48 heures	Daphnée (Daphnia magna)	Eau douce
CE <sub>50</sub>	4310 mg/l	120 heures	Algues et autres plantes aquatiques (Nitzschia linearis)	Eau douce

### Toxicité chronique

sulfate de sodium décahydraté				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
NOEC	18146 mg/l	37 jours	Microorganismes	Boues activées
NOEC	2516 mg/l	1 semaine	Invertébrés aquatiques (Ceriodaphnia dubia)	Eau salée

#### 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.

##### 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

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Sulfate de sodium décahydraté

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

### 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
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



# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Sulfate de sodium décahydraté

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

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.