

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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	Chlorure de calcium dihydraté substance
Nom chimique	chlorure de calcium
Numéros CAS	10035-04-8
Numéro index	017-013-00-2
Numéro CE (EINECS)	233-140-8
Numéro d'enregistrement	01-2119494219-28-0006

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

##### Utilisations prévues de la substance

Supplément minéral. Fait partie des solutions de perfusion et de dialyse. Ingrédient pour les cosmétiques. Produits chimiques industriels. Voir l'annexe I. de cette fiche de données de sécurité.

##### Utilisations déconseillées de la substance

---

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

##### Fabricant

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 est classée comme dangereuse.

Eye Irrit. 2, H319

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

Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer une irritation gastro-intestinale. Peut provoquer une irritation de la peau, une irritation des voies respiratoires, une irritation des yeux.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage Pictogramme de danger



#### Mention d'avertissement

Attention

#### Substance dangereuse

chlorure de calcium  
(Index: 017-013-00-2; CAS: 10035-04-8)

#### Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Conseils de prudence

P264 Se laver les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation.  
P280 Porter un équipement de protection des yeux.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### 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.
Index: 017-013-00-2 CAS: 10035-04-8 CE: 233-140-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119494219-28-0006	<b>le composant principal de la substance</b> chlorure de calcium	99-100	Eye Irrit. 2, H319	

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.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

### 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. S'il n'y a pas de blessure à la peau, il est conseillé d'utiliser du savon, de l'eau savonneuse ou du shampoing. 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. Effectuer le rinçage pendant au moins 10 minutes. 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. Pour la personne qui a des problèmes de santé, obtenir des soins médicaux.

## 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

Irritation possible.

### En cas de contact avec les yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

### En cas d'ingestion

Douleurs abdominales, nausées, diarrhée. Irritation, nausée.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone, poudre, eau en jet pulvérisé, brouillard d'eau.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Eau - plein fouet.

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

L'inhalation des produits de décomposition (de pyrolyse) peut causer des dommages graves à la santé.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Appareil respiratoire autonome (APR) avec une combinaison de protection chimique uniquement lorsqu'un contact individuel (étroit) est probable. Utiliser un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection couvrant le corps entier. Ne pas laisser le produit d'extinction contaminé s'échapper dans les égouts, dans les eaux superficielles et souterraines.

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

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

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

### 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. En cas de pollution importante, contacter les autorités compétentes et les usines de traitement des eaux usées.

### 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.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 7., 8. et 13.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

### RUBRIQUE 7 – Manipulation et stockage

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

Empêcher la formation des poussières dans les concentrations dépassant la concentration maximale admissible pour l'atmosphère de travail. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation. Porter les équipements de protection individuelle conformément à la section 8. 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.

#### 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

Chlorure de calcium dihydraté				
Ouvriers / consommateurs	Voie d'exposition	Valeur	Effet	Source
Ouvriers	Par inhalation	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Effets chroniques locaux	CSR
Ouvriers	Par inhalation	13,2 mg/m <sup>3</sup>	Effets aigus locaux	CSR
Consommateurs	Par inhalation	3,3 mg/m <sup>3</sup>	Effets chroniques locaux	CSR
Consommateurs	Par inhalation	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Effets aigus locaux	CSR

#### Autres informations sur les valeurs limites

PNEC (pour le sel anhydre) :

- Dépôt dans le sol et les plantes\*) : NEdep 150g/m<sup>2</sup>. Si la substance est utilisée comme sel ou pour réduire la poussière de la route, voir ES5.
  - Plantes terrestres sensibles : 215mg Cl-/kg.
  - Eau douce / eau de mer : Comme la concentration d'ions calcium et chlorure dans les écosystèmes aquatiques varie (0,06 - 210 mg / l), il n'est pas jugé utile de dériver une valeur PNEC générale ou intermittente.
  - Eau douce/sédiments marins : Les données de toxicité pour les organismes sédimentaires d'eau douce ou marins ne sont pas disponibles. Le chlorure de calcium est présent dans l'environnement sous forme d'ions, ce qui signifie qu'il ne s'adsorbera pas en tant que substance sur une surface solide. Par conséquent, il n'est pas jugé utile de dériver une valeur PNEC pour les sédiments d'eau douce ou marins.
  - Sol : Les données de toxicité pour les organismes du sol ne sont pas disponibles. Par conséquent, il n'est pas jugé utile de dériver une valeur PNEC pour le sol.
  - Stations d'épuration (SEP) : Les données de toxicité pour les organismes désirables dans les stations d'épuration ne sont pas disponibles. Comme la concentration d'ions calcium et chlorure dans les écosystèmes aquatiques varie, il n'est pas jugé utile de dériver une valeur PNEC générale ou ajoutée.
  - Ingestion : En raison des aspects nutritionnels, du métabolisme et des mécanismes d'action des ions calcium et chlorure, il n'est pas considéré comme utile de dériver une valeur de PNEC orale (intoxication secondaire).
- \*) Une valeur PNEC préliminaire, appelée "dépôt sans effet" (NEdep), a été dérivée pour l'exposition par dépôt de chlorure de calcium via un sel de saupoudrage ou un sel réducteur de poussière. Il est à noter que bien que les unités se réfèrent à l'exposition à l'air, cette valeur reflète les effets du chlorure de calcium de l'air sur le sol ou sur la surface des plantes.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Ne pas manger, boire ou fumer au travail. Respecter les mesures habituelles de la santé au travail et veiller en particulier à une bonne ventilation. Prévoir les douches et la possibilité de se rincer les yeux. 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

Autre protection : vêtements de protection. Protection des mains: Gants de protection résistant aux produits utilisés. NF EN ISO 374-1. En cas de contamination, laver la peau à fond.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

### Protection respiratoire

Demi-masque avec filtre à poussière en cas dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle ou dans un environnement faiblement ventilé. 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	incolore, blanc
Odeur	sans odeur
Point de fusion/point de congélation	176 °C
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	260 °C
pH	5-8 (5% solution à 20 °C)
Viscosité cinématique	non applicable
Solubilité dans l'eau	130g / 100g 20°C
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non applicable
Pression de vapeur	non applicable
Densité et/ou densité relative	
densité	1,835 g/cm <sup>3</sup> à 25 °C
Densité de vapeur relative	non applicable
Caractéristiques des particules	donnée non disponible
Forme	substance solide : cristalline, poudre

### 9.2. Autres informations

non indiqué

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La substance n'est pas inflammable. Substance hygroscopique.

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit de manière exothermique avec l'eau.

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts libérant du chlore. Agents oxydants forts / réducteurs. Trifluorure de bore. Éther d'éthyle et de vinyle. Il peut provoquer de la corrosion sur certains types d'acier inoxydable. En raison de la température élevée et d'autres facteurs, la corrosion caverneuse peut être accélérée.

### 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.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

### 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.

Chlorure de calcium dihydraté								
Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination	Source
Orale	DL <sub>50</sub>	OECD 401	3050 mg/kg pc		Rat (Rattus norvegicus)	F/M	Étude(s) littéraire(s)	CSR
Orale	DL <sub>50</sub>	OECD 401	2700 mg/kg pc		Souris	M	Étude(s) littéraire(s)	CSR
Cutanée	DL <sub>50</sub>		>6600 mg/kg pc	24 heures	Lapin	F/M	Étude(s) littéraire(s)	CSR
Orale	DL <sub>50</sub>	OECD 401	2570 mg/kg pc		Souris	F		
Par inhalation (poussières/brouillard)	CL <sub>50</sub>		>212 mg/m <sup>3</sup> d'air	4 heures	Rat (Rattus norvegicus)			

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Chlorure de calcium dihydraté				
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce
Cutanée	Non irritant	OECD 404	4 heures	Lapin

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Chlorure de calcium dihydraté				
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce
Œil	Fortement irritant	OECD 405		Lapin

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Chlorure de calcium dihydraté					
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Peau	Non sensibilisant	in vivo		Cochon d'Inde (Cavia aperea f. porcellus)	

#### Mutagenicité sur les cellules germinales

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

Chlorure de calcium dihydraté					
Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Organe spécifique visé	Espèce	Sexe
Négatif	OECD 473		Fibroblaste pulmonaire	Hamster de chine (Cricetulus barabensis)	

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

Numéro de version 1.3

### 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.

Chlorure de calcium dihydraté							
Effet	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Résultat	Espèce	Sexe
Toxicité maternelle	NOAEL	OECD 414	>224 mg/kg pc/jour	13 jours (7 jours/semaine)	Non déterminé	Lapin	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

Chlorure de calcium dihydraté						
Voie d'exposition	Paramètre	Résultat	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	NOAEL	Sans effet	>26492 mg/kg	12 mois (7 jours/semaine)	Rat (Rattus norvegicus)	

### 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.

#### Toxicité aiguë

Chlorure de calcium dihydraté							
Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination	Source
CL <sub>50</sub>		6133 mg/l	96 heures	Poissons (Pimephales promelas)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
CL <sub>50</sub>		14107 mg/l	96 heures	Poissons (Lepomis macrochirus)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
CL <sub>50</sub>	OECD 202	3180 mg/l	48 heures	Daphnée (Daphnia magna)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

Numéro de version 1.3

Chlorure de calcium dihydraté							
Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination	Source
CE <sub>50</sub>	OECD 201	5300 mg/l	72 heures	Algues (Selenastrum capricornutum)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
NOEC	OECD 201	35764 mg/l	72 heures	Algues (Selenastrum capricornutum)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
CL <sub>50</sub>	ASTM E 729	5272 mg/l	96 heures	Autres organismes aquatiques	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
NOAEL		26492 mg/l			Boues activées		ECHA

### Toxicité chronique

Chlorure de calcium dihydraté							
Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination	Source
NOEC	OECD 210	230 mg/l	25 jours	Poissons (Oncorhynchus mykiss)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
LOEC	OECD 210	1139 mg/l	25 jours	Poissons (Oncorhynchus mykiss)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
LOEC	OECD 211	318 mg/l	21 jours	Daphnée (Daphnia magna)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR

#### 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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

L'évaluation de la sécurité chimique (RSE) a été réalisée.

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

### Liste des mentions de danger standardisées utilisées dans la fiche de données de sécurité

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### Liste des conseils de prudence utilisés dans la fiche de données de sécurité

P264 Se laver les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation.

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### 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.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

### 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
Eye Irrit.	Irritation oculaire
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
log K <sub>ow</sub>	Coefficient de partage octanol/eau
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration 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

Informez 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, 11, 12 et 16.

### Déclaration

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Chlorure de calcium dihydraté

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

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.