

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



Solution de chlorure de calcium

Date de création	01/06/2021		
Date de révision	04/09/2023	Numéro de version	1.2

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

1.1. Identificateur de produit

Substance / mélange	Solution de chlorure de calcium
Nom chimique	substance
Numéros CAS	chlorure de calcium
Numéro index	10043-52-4
Numéro CE (EINECS)	017-013-00-2
Numéro d'enregistrement	233-140-8
	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. 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.

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

Le texte intégral de toutes les classifications et mentions de danger est présenté dans la section 16.

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



Solution de chlorure de calcium

Date de création 01/06/2021
Date de révision 04/09/2023

Numéro de version 1.2

2.2. Éléments d'étiquetage Pictogramme de danger



Mention d'avertissement
Attention

Substance dangereuse

chlorure de calcium
(Index: 017-013-00-2; CAS: 10043-52-4)

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: 10043-52-4 CE: 233-140-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119494219-28-0006	le composant principal de la substance chlorure de calcium	30-40	Eye Irrit. 2, H319	

Le texte intégral de toutes les classifications et mentions de danger est présenté dans 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 avvertir 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



Solution de chlorure de calcium

Date de création	01/06/2021		
Date de révision	04/09/2023	Numéro de version	1.2

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.

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

Couvrir le produit déversé avec un matériau absorbant approprié (non inflammable) (sable, terre de diatomée, terre ou autres matériaux absorbants appropriés), recueillir le produit dans des récipients hermétiquement fermés et éliminer conformément à la section 13. En cas de déversement important du produit, aviser les pompiers et d'autres autorités locales compétentes. 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



Solution de chlorure de calcium

Date de création	01/06/2021		
Date de révision	04/09/2023	Numéro de version	1.2

RUBRIQUE 7 – Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. 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

Solution de chlorure de calcium					
Ouvriers / consommateurs	Voie d'exposition	Valeur	Effet	Méthode de détermination	Source
Ouvriers	Par inhalation	12,5 mg/m ³	Effets chroniques locaux		CSR
Ouvriers	Par inhalation	25 mg/m ³	Effets aigus locaux		CSR
Consommateurs	Par inhalation	6,25 mg/m ³	Effets chroniques locaux		CSR
Consommateurs	Par inhalation	12,5 mg/m ³	Effets aigus locaux		CSR

PNEC

Solution de chlorure de calcium			
Voie d'exposition	Valeur	Méthode de détermination	Source
Terre (agricole)	0,150 mg/cm ²		CSR

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



Solution de chlorure de calcium

Date de création	01/06/2021		
Date de révision	04/09/2023	Numéro de version	1.2

Autres informations sur les valeurs limites

PNEC (pour le sel anhydre) :

- Dépôt dans le sol et les plantes*) : NEdep 150g/m². 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

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

Protection respiratoire

Masque avec filtre contre les vapeurs organiques éventuellement un appareil respiratoire en cas de dépassement des concentrations maximales admissibles CMA des substances ou dans des environnements mal ventilés. 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	liquide
Couleur	incolore
Odeur	sans odeur
Point de fusion/point de congélation	non spécifié
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	110-120 °C
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	1,934 mm ² /s à 40 °C
Solubilité dans l'eau	facilement soluble dans l'eau froide
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non applicable
Pression de vapeur	non spécifié
Densité et/ou densité relative	

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



Solution de chlorure de calcium

Date de création 01/06/2021
Date de révision 04/09/2023

Numéro de version 1.2

densité
Densité de vapeur relative
Caractéristiques des particules
Forme

1,28-1,40 g/cm³ à 20 °C
donnée non disponible
non applicable
liquide

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

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

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.

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.

Solution de chlorure de calcium							
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination	Source
Orale	LD ₅₀	5750 mg/kg		Rat		Étude(s) littéraire(s)	CSR
Orale	LD ₅₀	5110 mg/kg		Souris		Étude(s) littéraire(s)	CSR
Cutanée	LD ₅₀	>12500 mg/kg		Lapin		Étude(s) littéraire(s)	CSR

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

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



Solution de chlorure de calcium

Date de création 01/06/2021
Date de révision 04/09/2023

Numéro de version 1.2

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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 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

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

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

Solution de chlorure de calcium						
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination	Source
LC ₅₀	6100 mg/l	96 heures	Poissons (Pimephales promelas)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
LC ₅₀	14100 mg/l	96 heures	Poissons (Lepomis macrochirus)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
LC ₅₀	3180 mg/l	48 heures	Daphnée (Daphnia magna)	Eau douce	Étude(s) littéraire(s)	CSR
EC ₅₀	5300 mg/l		Algues (Selenastrum capricornutum)	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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



Solution de chlorure de calcium

Date de création	01/06/2021		
Date de révision	04/09/2023	Numéro de version	1.2

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

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.

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



Solution de chlorure de calcium

Date de création	01/06/2021		
Date de révision	04/09/2023	Numéro de version	1.2

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.

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

CE₅₀ Concentration d'une substance à laquelle 50% d'une population est affectée

CL₅₀ 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

DL₅₀ 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

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_{ow} Coefficient de partage octanol/eau

OEL Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel

PBT Persistante, 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 persistantes et très bioaccumulables

Eye Irrit. Irritation oculaire

Instructions pour la formation

Informar 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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



Solution de chlorure de calcium

Date de création 01/06/2021

Date de révision 04/09/2023

Numéro de version 1.2

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 1.2 remplace la version de la FDS du 14.07.2022. Les modifications avaient été réalisées dans les sections 1 et 15.

Autres données

Méthode de classification - méthode de calcul.

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.