

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Glycérophosphate de calcium

Date de création	01/06/2021	Numéro de version	1.4
Date de révision	30/09/2025		

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Substance / mélange	Glycérophosphate de calcium
Nom chimique	substance
Numéros CAS	Glycérophosphate de calcium
Numéro CE (EINECS)	27214-00-2
Autres noms de la substance	248-328-5

Glycérophosphate de calcium hydraté

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

##### Utilisations prévues de la substance

Substances chimiques de laboratoire. Ingrédient pour les cosmétiques. Préparations médicinales.

##### 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
No. TVA	CZ26819210
Téléphone	+420 555 530 300
E-mail	macco@macco.cz

##### Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité

Nom	Petr Ševčík
E-mail	petr.sevcik@macco.cz

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

### 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

#### 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. Ne contient pas de substances PMT/vPvM.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Glycérophosphate de calcium

Date de création	01/06/2021	Numéro de version	1.4
Date de révision	30/09/2025		

### 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: 27214-00-2 CE: 248-328-5	<b>le composant principal de la substance</b> Glycérophosphate de calcium	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.

##### En cas d'inhalation

Arrêter immédiatement l'exposition, transporter la victime à l'air frais.

##### En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. 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.

##### En cas d'ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau claire. Ne rien faire avaler, si la victime est inconsciente ou souffre de convulsions. En cas de difficultés, consultez un médecin.

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

##### En cas d'inhalation

Ne sont pas attendus.

##### En cas de contact avec la peau

Ne sont pas attendus.

##### En cas de contact avec les yeux

Ne sont pas attendus.

##### En cas d'ingestion

Ne sont pas attendus.

#### 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

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

Oxyde de calcium. Oxydes de phosphore. Oxydes de carbone. En cas d'incendie, le monoxyde et le dioxyde de carbone peuvent se dégager ainsi que d'autres gaz toxiques. L'inhalation des produits de décomposition (de pyrolyse) peut causer des dommages graves à la santé.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Glycérophosphate de calcium

Date de création	01/06/2021	Numéro de version	1.4
Date de révision	30/09/2025		

### 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. 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

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

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

### 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. Respecter la législation en vigueur sur la santé et la sécurité. Ne pas inhaler les poussières. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

### 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.

Température de stockage < 30 °C

### 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.

#### Autres informations sur les valeurs limites

10 mg/m<sup>3</sup> pour la poussière totale

### 8.2. Contrôles de l'exposition

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. 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. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection.

#### 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.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Glycérophosphate de calcium

Date de création	01/06/2021	Numéro de version	1.4
Date de révision	30/09/2025		

### Protection respiratoire



Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de 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	346 °C
pH	9 (5% solution à 20 °C)
Viscosité cinématique	non applicable
Solubilité dans l'eau	24,9 g / l (20°C)
Solubilité Éthanol	insolubles
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	<-1,7
Pression de vapeur	non applicable
Densité et/ou densité relative	
densité	1,855 g/cm <sup>3</sup> à 20 °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.

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Inconnu.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Glycérophosphate de calcium

Date de création 01/06/2021 Numéro de version 1.4  
Date de révision 30/09/2025

### 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

Tenir à l'écart des acides forts, alcalins forts et agents oxydants puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En utilisation normale, les problèmes ne se produisent pas. À des températures élevées et lors d'un incendie, les produits dangereux se dégagent, par exemple: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

## 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.

Glycérophosphate de calcium						
Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	DL <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg pc		Rat	F

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Glycérophosphate de calcium					
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	
Peau	Non irritant	OECD 439	60 minutes	Homme	

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

Glycérophosphate de calcium				
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce
Œil	Non irritant	OECD 437	4 heures	Mammifères

#### 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

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

Glycérophosphate de calcium					
Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Organe spécifique visé	Espèce	Sexe
Négatif	OECD 471	72 heures		Bactéries (Salmonella typhimurium)	

#### Cancérogénicité

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

## Glycérophosphate de calcium

Date de création 01/06/2021 Numéro de version 1.4  
Date de révision 30/09/2025

### Toxicité pour la reproduction

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

#### Glycérophosphate de calcium

Effet	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Résultat	Espèce	Sexe
Toxicité pour le développement	NOAEL (P/F <sub>1</sub> )	OECD 421	>1000 mg/kg pc/jour	57 jours (7 jours/semaine)	Aucun effet	Rat	F/M

### 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

#### Glycérophosphate de calcium

Voie d'exposition	Paramètre	Résultat	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Par voie orale (eau potable)	NOAEL	Aucun effet	OECD 407		28 jours (7 jours/semaine)	Rat	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

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Ne contient pas de substances susceptibles d'entraîner des perturbations endocriniennes chez l'homme.

### Autres informations

non indiqué

## RUBRIQUE 12 – Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

#### Toxicité aiguë

#### Glycérophosphate de calcium

Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination
CE <sub>50</sub>		26,2 mg/l	48 heures	Invertébrés	Eau douce	QSAR
CE <sub>50</sub>		63,3 mg/l	96 heures	Algues et autres plantes aquatiques	Eau douce	QSAR
CL <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 heures	Poissons (Danio rerio)	Eau douce	
NOEC	OECD 209	1000 mg/l	3 heures	Micro-organismes aquatiques	Boues activées	

### 12.2. Persistance et dégradabilité

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Glycérophosphate de calcium

Date de création 01/06/2021 Numéro de version 1.4  
Date de révision 30/09/2025

Les données suivantes sont disponibles.

### Biodégradabilité

Glycérophosphate de calcium					
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Milieu	Méthode de détermination	Résultat
			Eau douce	QSAR	Facilement biodégradable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Données de la substance indisponibles.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Ne contient pas de substances PMT/vPvM.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Ne contient pas de substances PBT/vPvB.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Ne contient pas de substances susceptibles d'entraîner des perturbations endocriniennes dans l'environnement.

### 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. 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

#### 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 09 04 déchets de réactions basées sur le calcium autres que ceux visés à la rubrique 06 09 03

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

06 09 00 déchets provenant de la FFDU des produits chimiques contenant du phosphore et de la chimie du phosphore

## 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.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Glycérophosphate de calcium

Date de création	01/06/2021	Numéro de version	1.4
Date de révision	30/09/2025		

### 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 n'a pas été effectuée (exception de l'obligation d'inscription).

## 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
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	Procédures d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
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 <sub>ow</sub>	Coefficient de partage octanol/eau
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
Numéro ONU	Numéro d'identification à quatre chiffre de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU
OEL	Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PMT	Persistant, mobile et toxique



# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

## Glycérophosphate de calcium

Date de création	01/06/2021	Numéro de version	1.4
Date de révision	30/09/2025		

ppm	Partie par million
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et la restriction des produits chimiques
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UE	Union européenne
UVCB	Substance de composition inconnue ou variable, produit de réaction complexe ou matière biologique
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
vPvM	Très persistant et très mobile

### 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 1.4 remplace la version de la FDS du 30/08/2024. Les modifications avaient été réalisées dans les sections 2, 11, 12, 13 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.