

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

Date de révision: 25.03.2026

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 25.03.26

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

1.1. Identificateur de produit

Calcii carbonas praec

N° d'article 06208800

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

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique, Applications alimentaires

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Information de produit volontaire conformément au format de données de sécurité

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Conformément au Règlement (CE) 1272/2008, le produit ne doit pas être impérativement étiqueté.

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Poids moléculaire

Valeur 100.09 g/mol

Autres ingrédients

Carbonate de calcium

No. CAS 471-34-1

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

Date de révision: 25.03.2026

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 25.03.26

No. EINECS 207-439-9
Numéro d'enregistrement 01-2119486795-18-XXXX
Concentration >= 95 %
Le renvoi: [4]

Notent

[4] Information volontaire

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Aucune mesure particulière.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien.

En cas de contact avec les yeux

Écarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.).

En cas d'ingestion

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélangeLe produit n'est pas combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. Dioxyde de carbone (CO₂); Oxyde de calcium**5.3. Conseils aux pompiers****Équipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Élimination".

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

Date de révision: 25.03.2026

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 25.03.26

6.4. Référence à d'autres rubriques

Agents dangereux ne sont pas dégagés.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation et le dépôt de poussières. Ne pas inhaler les poussières.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Aucune mesure particulière nécessaire.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Pa de réquisitions spéciales.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas nécessaire.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510

13

Des matières solides non combustibles

Classe de stockage (Suisse)

NG

Autres substances dangereuses solides

sans classification/étiquetage

dangereux

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****Carbonate de calcium**

Valeur type

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Groupe de réf.

Ouvrier

Durée d'exposition

Long terme

Voie d'exposition

par inhalation

mode d'effet

Effet systémique

Concentration

10

mg/m³

Valeur type

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Groupe de réf.

Ouvrier

Durée d'exposition

Long terme

Voie d'exposition

par inhalation

mode d'effet

Effet local

Concentration

4.26

mg/m³

Valeur type

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Groupe de réf.

Consommateur

Durée d'exposition

Long terme

Voie d'exposition

par inhalation

mode d'effet

Effet systémique

Concentration

10

mg/m³

Valeur type

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Groupe de réf.

Consommateur

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

Date de révision: 25.03.2026

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 25.03.26

| | | |
|--------------------|----------------|-------------------|
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 1.06 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | orale | |
| mode d'effet | Effets chroniques | |
| Concentration | 6.1 | mg/kg |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Court terme | |
| Voie d'exposition | orale | |
| mode d'effet | Effet aigu | |
| Concentration | 6.1 | mg/kg |

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**Carbonate de calcium**

| | | |
|---------------|------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | STP | |
| Concentration | 100 | mg/l |

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

Protection respiratoire - Note

Veiller à une ventilation adéquate. En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Filtre à particules P2; La protection respiratoire doit être conforme aux normes CEN pertinentes.

Protection des mains

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Matériau approprié | caoutchouc nitril - NBR |
| Épaisseur du gant | 0.11 mm |
| Temps de pénétration | > 480 min |

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques *****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|--------------------|---------|
| État de la matière | solide |
| Couleur | blanc |
| Odeur | inodore |
| État de la matière | Poudre |

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

Date de révision: 25.03.2026

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 25.03.26

Point de fusion

Valeur 825 °C

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur °C

Remarque non déterminé

inflammabilité

évaluation Ne s'enflamme pas

Point d'éclair

Remarque Non applicable

température de décomposition

Valeur > 450 °C

valeur pH

Valeur 8.5 à 9.5

Pression de vapeur

Valeur hPa

température 20 °C

méthode DIN 51754

Densité et/ou densité relativeValeur 2.7 à 2.95 g/cm³

température 20 °C

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Valeur 0.0166 g/l

température 20 °C

méthode OCDE 105

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réagit violemment au contact de: Acides, Réaction exothermique avec: Fluor, Aluminium, Magnesium

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.4. Conditions à éviter

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.5. Matières incompatiblesAcides, Dioxyde de carbone (CO₂), Réaction avec des composés d'ammonium**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

Date de révision: 25.03.2026

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 25.03.26

Toxicité aiguë par voie orale**Carbonate de calcium**

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**Carbonate de calcium**

Espèces rat
DL50 6450 mg/kg
Source Banque de données de substances GESTIS

Carbonate de calcium

Espèces rat
DL50 > 2000 mg/kg
méthode OECD 420

Toxicité aiguë par pénétration cutanée**Carbonate de calcium**

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

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**Carbonate de calcium**

Espèces rat
DL50 > 2000 mg/kg
méthode OCDE 402

Toxicité aiguë par inhalation**Carbonate de calcium**

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

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Carbonate de calcium**

Espèces rat
DL50 > 3 mg/l
Durée d'exposition 4 h
méthode OCDE 403

Corrosion/irritation cutanée**Carbonate de calcium**

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

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Carbonate de calcium**

Espèces lapin
évaluation Non irritant
méthode OCDE 404

lésions oculaires graves/irritation oculaire**Carbonate de calcium**

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

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**Carbonate de calcium**

Espèces lapin

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

Date de révision: 25.03.2026

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 25.03.26

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| évaluation méthode | Non irritant OCDE 405 |
|-----------------------|--------------------------|

sensibilisation**Carbonate de calcium**

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

Sensibilisation (Composants)**Carbonate de calcium**

| | |
|----------------------------------|---|
| Espèces évaluation méthode | souris non sensibilisant OECD 429 |
|----------------------------------|---|

Mutagénicité**Carbonate de calcium**

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

Mutagénicité (Composants)**Carbonate de calcium**

| | |
|------------|--|
| évaluation | Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo. |
|------------|--|

Toxicité pour la reproduction**Carbonate de calcium**

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

Cancérogénicité**Carbonate de calcium**

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

Cancérogénicité (Composants)**Carbonate de calcium**

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Espèces évaluation | Être humain Aucun effets négatifs |
|-----------------------|--------------------------------------|

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Carbonate de calcium****Exposition unique**

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

Carbonate de calcium**exposition répétée**

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**Carbonate de calcium**

| | |
|----------|-------------------|
| Remarque | Ne pas documenté. |
|----------|-------------------|

Danger par aspiration**Carbonate de calcium**

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

11.2. Informations sur les autres dangers

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

Date de révision: 25.03.2026

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 25.03.26

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Carbonate de calcium

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

Autres données

Pas de préparation dangereuse au sens de la directive 67/548/EG de la directive 1999/45/ EG (produit sous forme liée par polymère).

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (Composants)

Carbonate de calcium

| | | | |
|--------------------|---|-----|------|
| Espèces | truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| CL 50 | > | 100 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 96 | h |
| méthode | OECD 203 | | |

Toxicité pour les daphnies (Composants)

Carbonate de calcium

| | | | |
|--------------------|---------------|----|------|
| Espèces | Daphnia magna | | |
| CL 50 | > | 1 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 48 | h |
| méthode | OCDE 202 | | |

Toxicité pour les algues (Composants)

Carbonate de calcium

| | | | |
|--------------------|-------------------------|----|------|
| Espèces | Desmodesmus subspicatus | | |
| CE50 | > | 14 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 72 | h |
| méthode | OCDE 201 | | |

Toxicité pour les bactéries (Composants)

Carbonate de calcium

| | | | |
|--------------------|--------------|------|------|
| Espèces | boue activée | | |
| CE50 | > | 1000 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 3 | h |
| méthode | OECD 209 | | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité (Composants)

Carbonate de calcium

| | |
|----------|--|
| Remarque | Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques. |
|----------|--|

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

N'est disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

N'est disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

Date de révision: 25.03.2026

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 25.03.26

Carbonate de calcium

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

Carbonate de calcium

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement****Carbonate de calcium**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

12.7. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Généralement pas dangereux pour l'eau.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | Transport terrestre ADR/RID | Transport maritime IMDG/GGVSee | Transport aérien |
|--|--|---|---|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre. | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime. | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien. |

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****Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) Not water hazardous

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

Autres informations ***Le produit ne contient aucun ingrédient figurant sur la liste des substances candidates à l'inclusion à l'annexe XIV du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec une proportion $\geq 0,1$ % p/p.**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Nom commercial: Calcii carbonas praec

Numéro de la matière: 062088

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 25.03.2026

Date d'impression 25.03.26

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.