

## 2128201 TUFICAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : TUFICAL  
Numéro d'enregistrement : exempté en accord avec Annexe V.7  
Nom de la substance : Carbonate de calcium naturel (GCC)

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

Utilisation de la substance/du mélange : Utilisation extérieure  
Matière fertilisante : Engrais ou Amendement ou Support de culture (selon composition)  
Restrictions d'emploi recommandées : Les autres industries non mentionnées sont exclues.

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

Société : GROUPE MEAC S.A.S.  
Route de St Julien  
44110 Erbray  
Téléphone : +33228504000  
Téléfax : +33240550173  
Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : sds.europe@omya.com  
Personne responsable/émettrice : Omya International S.A., Group Regulatory Affairs, 4665 Oftringen, Suisse. Par ordre de MEAC SAS

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Service responsable : ORFILA : 01 45 42 59 59 et /ou le numéro européen d'urgence : 112

---

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

## 2128201 TUFICAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### Étiquetage supplémentaire:

#### Étiquetage selon les Directives CE: 1999/45/CE

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.  
Pas d'information disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Nom de la substance : Carbonate de calcium naturel (GCC)

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Concentration (%)
Aucun ingrédient dangereux		
Substance VLEP :		
Carbonate de calcium naturel (GCC).	1317-65-3 215-279-6	>= 85 - < 100

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- En cas d'inhalation : Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

## 2128201 TUFICAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

donnée non disponible

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

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

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Éviter la formation de poussière.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Balayer et enlever à la pelle.  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Non applicable

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation : Équipement de protection individuel, voir section 8.

## 2128201 TUF CAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

- tion sans danger : Pas de recommandations spéciales requises pour la manipulation.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.
- Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
- Précautions pour le stockage en commun : Ne pas entreposer près des acides.
- Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510) : 13, Substances solides non combustibles
- Autres données : Conserver dans un endroit sec. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

donnée non disponible

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Carbonate de calcium naturel (GCC).	1317-65-3	VME	10 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites indicatives			

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection des mains

Remarques : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.

## 2128201 TUFCAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

Protection de la peau et du corps : Vêtement de protection  
Protection respiratoire : Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.  
Demi-masque avec filtre à particules P2 (Norme Européenne 143).

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : poudre  
Couleur : blanc  
Odeur : caractéristique  
pH : 8,5 - 9,5, Concentration: 100 g/l (20 °C)  
Méthode: DIN-ISO 787/9  
Point/intervalle de fusion : > 800 °C  
(1.013 hPa)  
Décomposition: Se décompose au-dessous du point de fusion.  
Point/intervalle d'ébullition : Décomposition: Se décompose au-dessous du point d'ébullition.  
Point d'éclair : n'a pas de point d'éclair  
Inflammabilité (solide, gaz) : Ce produit n'est pas inflammable.  
Pression de vapeur : Non applicable  
Densité : 2,6 - 2,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Méthode: DIN-ISO 787/10  
Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : 0,014 g/l (20 °C, 1.013 hPa)  
0,018 g/l (75 °C, 1.013 hPa)  
Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable  
Température d'auto-inflammabilité : Non applicable

## 2128201 TUFICAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

Décomposition thermique : > 600 °C

Propriétés explosives : Explosif selon législation UE: Non explosif  
Mélange explosif, législat.transp: Non explosif

### 9.2 Autres informations

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.2 Stabilité chimique

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Pas de décomposition en utilisation conforme.

Réagit avec les acides. Il se forme du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Ceci refoule l'oxygène de l'air d'un endroit fermé (danger d'asphyxie).

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : donnée non disponible

### 10.5 Matières incompatibles

donnée non disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 5.000 mg/kg

##### Composants:

#### **Carbonate de calcium naturel (GCC):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 5.000 mg/kg

## 2128201 TUFICAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Produit:**

Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Produit:**

Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

**Produit:**

donnée non disponible

### Mutagénicité sur les cellules germinales

### Cancérogénicité

### Toxicité pour la reproduction

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

### Toxicité par aspiration

### Information supplémentaire

**Produit:**

donnée non disponible

---

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

- |   |  |
|---|--|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 10.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h           |
| Toxicité pour les algues                                      | : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 200 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h     |

## 2128201 TUFICAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

### Composants:

#### **Carbonate de calcium naturel (GCC):**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 200 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Non applicable

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

#### **Carbonate de calcium naturel (GCC):**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable

### 12.4 Mobilité dans le sol

donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

#### Composants:

#### **Carbonate de calcium naturel (GCC):**

Evaluation : Substance PBT non classée. Substance VPVB non classée.

### 12.6 Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : À l'état solide, ces minéraux sont une partie importante des roches de la surface de la terre. Ils sont dissous dans un état naturel et indispensable aux eaux naturelles. Ces minéraux ne sont pas biodégradables.



## 2128201 TUFICAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

Les effets négatifs sur l'environnement devraient donc être exclus.  
Quelques restrictions sont à faire quant à l'effet défavorable que pourraient avoir sur les organismes aquatiques les suspensions concentrées de ces minéraux dans les eaux naturelles (perturbations de la microflore et de la microfaune dans les sédiments avec, en conséquence, un effet négatif pour l'existence des organismes aquatiques supérieurs).

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Produit : Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.
- Emballages contaminés : Vider les restes.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

#### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### SECTION 15: Informations réglementaires

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations : Non applicable

## 2128201 TUFICAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

de produits chimiques dangereux

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Seveso II - Directive 2003/105/CE du Parlement européen et du Conseil modifiant la directive 96/82/CE du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Non applicable

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) : nwg ne pollue pas l'eau  
Numéro de code: 317  
Remarques: VwVwS

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 44

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 25

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

## SECTION 16: Autres informations

### Information supplémentaire

Autres informations : Cette fiche de données de sécurité ne contient que des informations relatives à la sécurité et ne remplace aucune information ni spécification concernant le produit.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément dé-

## 2128201 TUFICAL

Version 1.1  
CLP\_FR

Date de révision 22.07.2014

Date d'impression 05.10.2022

---

signé et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.