# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit** **MF 300 - Komponente A**

· **Code du produit** 460

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Mortier pour jointures

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur :**

BOTAMENT Systembaustoffe
Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop

Tel.: ++49(0)2041 101-90
Fax.: ++49(0)2041 101-988

MC-Bauchemie Belgium nv
Bedrijventerrein La Corbeille – Zone D
Conservenstraat 25
2235 Westmeerbeek
Tel. +32 15 20 14 62
info@mc-bauchemie.be

· **Service chargé des renseignements :**

Département sécurité du produit
msds@botament.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Tel.: ++33 (0)625 73 02 61
Tel.: ++32 (0)473 73 21 88
Centre Suisse d'Information Toxicologique (tél.: 145)

*

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**

GHS05

GHS07

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

**Nom du produit MF 300 - Komponente A**

(suite de la page 1)

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** ciment Portland, produits chimiques
diformiate de calcium

· **Mentions de danger** H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P261 | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P321 | Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). |
| P362+P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| P403+P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |

· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

* 

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description :** Mélange : composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants contribuant aux dangers:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | ciment Portland, produits chimiques<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 25-50% |
| CAS: 1344-28-1<br>EINECS: 215-691-6 | oxyde d'aluminium<br>substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail | <25% |
| CAS: 471-34-1<br>EINECS: 207-439-9 | carbonate de calcium<br>substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail | <5% |
| CAS: 544-17-2<br>EINECS: 208-863-7 | diformiate de calcium<br>Eye Dam. 1, H318 | ≥3-<5% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5 | dioxyde de titane<br>Carc. 2, H351 | ≥0,1-<1% |

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

**Nom du produit MF 300 - Komponente A**

(suite de la page 2)

· **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

* 
## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **après inhalation :** Veiller à l'apport d'air frais
· **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Recourir à un traitement médical
· **après ingestion :** Rincer la bouche
Rincer la bouche, Consulter un centre antipoison
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 
## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'indendie à l'environnement.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
· **6.4 Référence à d'autres rubriques** Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

**Nom du produit MF 300 - Komponente A**

(suite de la page 3)

*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13*

* 

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** — *Eviter la formation de poussière.*

· **Préventions des incendies et des explosions:** — *Aucune mesure particulière n'est requise.*

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** — *Aucune exigence particulière.*

· **Indications concernant le stockage commun :** — *non nécessaire*

· **Autres indications sur les conditions de stockage :** — *Tenir les emballages hermétiquement fermés*

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** — *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

* 

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** — *Sans autre indication, voir point 7.*

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** | |
|---|---|
| **1344-28-1 oxyde d'aluminium** | |
| VLEP | Valeur à long terme: 10 mg/m³ |
| **471-34-1 carbonate de calcium** | |
| VLEP | Valeur à long terme: 10 mg/m³ |
| **13463-67-7 dioxyde de titane** | |
| VLEP | Valeur à long terme: 10 mg/m³<br>C2 |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **65997-15-1 ciment Portland, produits chimiques** | | |
| Inhalatoire | DNEL | 1 mg/m³ (ArL) |
| **1344-28-1 oxyde d'aluminium** | | |
| Inhalatoire | DNEL | 3,59 mg/m³ (ArL) |
| **471-34-1 carbonate de calcium** | | |
| Inhalatoire | DNEL | 4,26 mg/m³ (ArL) |

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

**Nom du produit MF 300 - Komponente A**

(suite de la page 4)

| **544-17-2 diformiate de calcium** | | |
|---|---|---|
| Oral | DNEL | 23,9 mg/kg bw/Tag (Arb) |
| Dermique | DNEL | 4780 mg/kg bw/day (Arb) |
| Inhalatoire | DNEL | 337 mg/m³ (Arb) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **1344-28-1 oxyde d'aluminium** | |
| PNEC | 20 mg/l (Kla) |
| | 0,0749 mg/l (Suw) |
| **544-17-2 diformiate de calcium** | |
| PNEC | 2000 µg/l (Suw) |
| PNEC | 0,2 mg/l (Mew) |
| PNEC | 1,34 mg/kg dwt (Mee) |
| | 13,4 mg/kg dwt (Sue) |

· **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement de protection individuel :**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :** Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· **Protection respiratoire :** En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains :** Gants de protection.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

· **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants** Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux :** Lunettes de protection.
Lunettes de protection hermétiques.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

**Nom du produit MF 300 - Komponente A**

(suite de la page 5)

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

* 

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales.** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme :** | poudre |
| **Couleur :** | selon désignation produit |
| · **Odeur :** | inodore |
| · **Modification d'état** | |
| **Point de fusion :** | non déterminé |
| **Point d'ébullition :** | non applicable |
| · **Point d'éclair :** | non applicable |
| · **Auto-imflammabilitité :** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Danger d'explosion :** | Le produit n'est pas explosif. |
| · **Densité :** | non déterminée |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** | insoluble |
| · **9.2 Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

* 

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| · **10.1 Réactivité** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · **10.2 Stabilité chimique** | |
| · **Décomposition thermique / conditions à éviter :** | Pas de décomposition en cas d'usage conforme. |
| · **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** | Aucune réaction dangereuse connue |
| · **10.4 Conditions à éviter** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · **10.5 Matières incompatibles:** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| · **10.6 Produits de décomposition dangereux:** | Pas de produits de décomposition dangereux connus |

* 

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

**65997-15-1 ciment Portland, produits chimiques**

| | | |
|---|---|---|
| Dermique | LD50 | 2000 mg/kg (Kaninchen) |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

**Nom du produit MF 300 - Komponente A**

(suite de la page 6)

| | | |
|---|---|---|
| Inhalatoire | LC50/4 h | 5 mg/l (Ratte) |
| **1344-28-1 oxyde d'aluminium** | | |
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >5,09 mg/l (Ratte) |
| **471-34-1 carbonate de calcium** | | |
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
| **544-17-2 diformiate de calcium** | | |
| Oral | LD50 | 2650 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 956 mg/kg (Ratte) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
| **13463-67-7 dioxyde de titane** | | |
| Oral | LD50 | >10000 mg/kg (Ratte) |
| Dermique | LD50 | >10000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >6,8 mg/l (Ratte) |

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Provoque une irritation cutanée.
· **des yeux :** Provoque de graves lésions des yeux.
· **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Indications toxicologiques complémentaires :**
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité** 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.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique** Peut irriter les voies respiratoires.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* 

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

| | |
|---|---|
| · **Toxicité aquatique :** | |
| **471-34-1 carbonate de calcium** | |
| IC50/72h | >1000 mg/l (Algen) |
| LC50/24h | >10 mg/l (Fisch) |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

**Nom du produit MF 300 - Komponente A**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| LC50/96h | >1000 mg/l (Fisch) |
| EC50/48h | >1000 mg/l (Daphnia magna) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 1 (Classification propre) : peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 
## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :** Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

* 
## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**
· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**
· **Polluant marin :** Non

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

**Nom du produit MF 300 - Komponente A**

(suite de la page 8)

| | |
|---|---|
| · **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 et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | néant |

* 
## 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**

· **Directive 2012/18/UE**

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales :** Tableau des maladies professionnelles n°65 : Lésions eczématiformes de mécanisme allergique.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

* 
## RUBRIQUE 16: Autres informations

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Phrases importantes**

H312 Nocif par contact cutané.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

· **Service établissant la fiche technique :** Département sécurité

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité
## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2021 Numéro de version 5 Révision: 13.10.2021

**Nom du produit MF 300 - Komponente A**

(suite de la page 9)

· **Contact :** -

· **Acronymes et abréviations:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer*
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*DOT: US Department of Transportation*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4*
*Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2*
*Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1*
*Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2*
*STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3*

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***