

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE****1.1. Identificateur de produit**

<b>Code du produit</b>	993
<b>Nom du produit</b>	<b>CALCIUM ALUMINATE CEMENT</b>
<b>Contient</b>	Calcium aluminate, CAS 65997-16-2
<b>Synonymes</b>	CA-14 M, CA-14 S, CA-14 W, CA-25 C, CA-25 M, CA-25 R, CA-270, CA-470 TI, CA-670, CA-680, CAC DISCHARGE, CARO WHITE

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

**Utilisation recommandée** Hydraulic binder. Used for production of refractory concretes and mortars and as ingredient of construction materials and construction chemistry products

**Utilisations déconseillées** Aucune information disponible

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

Almatis GmbH Lyoner Str. 9 60528 Frankfurt Germany Phone: +49 69 9573410	Almatis B.V. Theemsweg 30 NL-3197 KM Botlek Rt The Netherlands Phone: +31 181270129
--	---

**Pour plus d'informations, contacter**

**Adresse e-mail**

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**Numéro d'appel d'urgence** 3E Global Incident Response Hotline (Almatis access code: 334735)

GB: +44 20 35147487  
UK: 0 800 680 0425  
US: +01 760 476 3961  
US: +01 760 476 3959

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1. - Classification de la substance ou du mélange****RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

Substance ou mélange non classés comme dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Aucune donnée disponible

**2.2. Éléments d'étiquetage****Symbole(s)**

Sans objet

**Mention d'avertissement**

Aucun(e)

**Mentions de danger**

Aucun(e)

**2.3. Autres informations**

Aucune information disponible

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.1. Substances**

Nom chimique	Numéro CAS	% massique	N° d'enr. REACH
Aluminium oxide	1344-28-1	0-50	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238
Calcium aluminate	65997-16-2	40-100	

**4. PREMIERS SECOURS****4.1. Description des premiers secours**

<b>Contact oculaire</b>	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
<b>Contact cutané</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais
<b>Conseils généraux</b>	Si les symptômes persistent, consulter un médecin Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable

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

Irritation oculaire légère  
Légèrement irritant pour la peau

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Notes au médecin**

Traiter les symptômes

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Le produit lui-même ne brûle pas  
Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant

**Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucune information disponible

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Tout danger particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits

Aucun(e) en particulier

**5.3. Conseils aux pompiers**

Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Porter un équipement de protection individuel  
Éviter la formation de poussières

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

Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts  
Ne pas contaminer l'eau superficielle

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

Récupérer le produit. Placer dans un récipient approprié pour élimination.

### Méthodes de nettoyage

Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 12 pour toute information supplémentaire

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

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

#### Manipulation

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme

#### Remarques générales en matière d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

#### Scénario d'exposition

Aucune information disponible

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit sec  
Protéger de l'humidité

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

Aucune information disponible

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Nom chimique	UE	Royaume-Uni	France	Espagne	Germany OEL (TWA)
Aluminum oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)
Calcium aluminate 65997-16-2					1.25 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)

(a) GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

Component	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Aluminum oxide 1344-28-1 ( 0-50 )		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 ( 0-50 )	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### **Équipement de protection individuelle**

<b>Protection des yeux</b>	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches
<b>Protection de la peau</b>	Aucun équipement de protection spécifique exigé
<b>Protection des mains</b>	Aucun équipement de protection spécifique exigé
<b>Protection respiratoire</b>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	Aucune information disponible

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

<b>État physique</b>	Poudre
<b>Couleur</b>	Blanc cassé
<b>Odeur</b>	Aucun(e)
<b>pH</b>	11.3 - 11.5
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	Sans objet
<b>Autoignition temp (°F) DEGREES</b>	ne s'enflamme pas
<b>Point/intervalle de fusion</b>	
<b>Melting point (°C) VALUE</b>	1650 - 1820
<b>Melting point (°C) DEGREES</b>	°C
<b>Solubilité</b>	Faiblement soluble
<b>Densité</b>	2.8-3.3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité apparente</b>	750-1100 kg/m <sup>3</sup>

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.6. Produits dangereux résultant de la décomposition

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### **Toxicité aiguë**

**Toxicité aiguë - Voie orale** Non classé

<b>Toxicité aiguë - Voie cutanée</b>	Non classé
<b>Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)</b>	Non classé
<b>DL50 par voie orale</b>	> 5000 mg/kg (rat)
<b>DL50, voie cutanée</b>	No effect
<b>CL50 par inhalation</b>	> 5 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**Toxicité chronique**

<b>Irritation</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Corrosivité</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Sensibilisation</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Effets mutagènes</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Effets cancérogènes</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Effets sur la reproduction</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Effets sur le développement</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Danger par aspiration</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**12.1. Toxicité****Effets d'écotoxicité**

L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.  
WGK Kenn-Nr. 2652 (Calcium aluminate)

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune information disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits non utilisés**

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur

**Emballages contaminés**

Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Remarque :** Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport

**IMDG/IMO** Non réglementé

**RID** Non réglementé

**ADR** Non réglementé

**OACI** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

## 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

#### Inventaires internationaux

<b>TSCA</b>	Est conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	Est conforme
<b>DSL/NDSL</b>	Listed on DSL
<b>PICCS</b>	Est conforme
<b>ENCS</b>	Est conforme
<b>IECSC</b>	Est conforme
<b>AICS (Australie)</b>	Est conforme
<b>KECL</b>	Est conforme

#### Légende

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre

## 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Principales références de la littérature et sources de données

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Préparée par** Edwin van Hagen  
Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
+31-181-270124  
[Edwin.vanhagen@almatis.com](mailto:Edwin.vanhagen@almatis.com)

**Date d'émission** 28-mars-2011

**Date de révision** 26-mars-2018

#### Remarque sur la révision

Motif de la révision Revision 15, March 2018  
Updated Prepared By

#### Updates

The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatiswv.thewercs.com/private/search.aspx?language=EN>

#### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité