

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

Code du produit	340
Nom du produit	MAGNESIUM ALUMINATE SPINEL
Contient	Spinel, CAS 1302-67-6
Synonymes	AR 78, AR 90, MR 66

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

Utilisation recommandée	Réfractaire
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 GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany Phone: +49 621 57070
--	---

**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****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
Spinel (Mg(AlO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> )	1302-67-6	85-100	01-2119457267-32-0000
Aluminum oxide	1344-28-1	5-15	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238
Magnesium (oxyde de)	1309-48-4	0-5	

**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**

Aucune information disponible

**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

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises

### 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

### 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)
Spinel (Mg(AlO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ) 1302-67-6	N/A		N/A	N/A	N/A
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)
Magnesium (oxyde de) 1309-48-4		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction

(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
Spinel (Mg(AlO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ) 1302-67-6 ( 85-100 )	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminum oxide 1344-28-1 ( 5-15 )		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Magnesium (oxyde de) 1309-48-4 ( 0-5 )		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Spinel (Mg(AlO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ) 1302-67-6 ( 85-100 )	N/A	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

Aluminum oxide 1344-28-1 ( 5-15 )	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)
Magnesium (oxyde de) 1309-48-4 ( 0-5 )	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume, total particulate)	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

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

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches

**Protection de la peau** Aucun équipement de protection spécifique exigé

**Protection des mains** Aucun équipement de protection spécifique exigé

**Protection respiratoire** 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

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Éviter la formation de poussières

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

État physique	Poudre, Granulés, Balls
Couleur	Blanc cassé
Odeur	Aucun(e)
pH	
Flash point (°C) DEGREES	Sans objet
Autoignition temp (°F) DEGREES	ne s'enflamme pas
Solubilité	Insoluble
Densité	3.0-3.4 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente	0.7-2.7 g/cm <sup>3</sup>
Explosibles	Sans objet

## 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**

<b>Toxicité aiguë - Voie orale</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Toxicité aiguë - Voie cutanée</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät
<b>Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)</b>	Luotettavat mutta luokitukseen riittämättömät

**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**

ne pollue pas l'eau

La toxicité aquatique est peu probable du fait de la faible solubilité

**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

TSCA	Est conforme
EINECS/ELINCS	Est conforme
DSL/NDSL	Non répertorié
PICCS	Non répertorié
ENCS	Non répertorié
IECSC	Non répertorié
AICS (Australie)	Est conforme
KECL	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** 29-mars-2011  
**Date de révision** 07-mars-2018

**Remarque sur la révision**  
Motif de la révision Revision 12, March 2018  
Updated Prepared By

**Updates** The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatiswv.thewerco.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