

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Produktcode        | 834                           |
| Produktbezeichnung | ALPHABOND                     |
| Enthält            | Aluminum oxide, CAS 1344-28-1 |
| Synonyme           | Alphabond 300                 |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Empfohlene Verwendung                  | Bindemittel                       |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Es liegen keine Informationen vor |

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|  |   |   |
|--|---|---|
| Almatis GmbH<br>Lyoner Str. 9<br>60528 Frankfurt<br>Germany<br>Phone: +49 69 9573410 | Almatis GmbH<br>Giulinistrasse 2<br>67065 Ludwigshafen<br>Germany<br>Phone: +49 621 57070 | Almatis, Inc.<br>501 West Park Road<br>Leetsdale, PA 15056<br>USA<br>Phone: +1 412 630-2800 |
|--|---|---|

### Weitere Informationen siehe

|                |                  |
|----------------|------------------|
| E-Mail-Adresse | info@almatis.com |
|----------------|------------------|

### 1.4. Notrufnummer

|              |   |
|--------------|---|
| Notrufnummer | 3E Globale Incident Response Hotline (Almatis access code: 334735)<br><br>GB: +44 20 35147487<br>UK: 0 800 680 0425<br>US: +01 760 476 3961<br>US: +01 760 476 3959 |
|--------------|---|

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Kein gefährlicher Stoff und kein gefährliches Gemisch gemäß dem Globalen Harmonisierten System (GHS)

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine Daten verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Signalwort

Keine

#### Gefahrenhinweise

Keine

**2.3. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1. Stoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr    | Gewicht-% | REACH Reg-Nr   |
|-----------------------|-----------|-----------|--|
| Aluminum oxide        | 1344-28-1 | 91.5-95.0 | 01-2119529248-35-0024<br>01-2119529248-35-0125<br>01-2119529248-35-0086<br>01-2119529248-35-0238 |

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Augenkontakt</b>          | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen |
| <b>Hautkontakt</b>           | Haut mit Wasser und Seife waschen   |
| <b>Verschlucken</b>          | Mund ausspülen  |
| <b>Einatmen</b>              | An die frische Luft bringen   |
| <b>Allgemeine Empfehlung</b> | Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen<br>Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen                         |

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise an den Arzt**

Symptomatische Behandlung

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Keine besonderen

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen

Staubbildung vermeiden

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Recover Produkt. In einen geeigneten Behälter zur Entsorgung.

**Verfahren zur Reinigung**

Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 12 für weitere Informationen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Handhabung**

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen

**Allgemeine Hygienehinweise**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben

**Expositionsszenario**

Es liegen keine Informationen vor

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

An einem trockenen Ort lagern

Vor Feuchtigkeit schützen

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1. Zu überwachende Parameter**

| Chemische Bezeichnung       | EU | Großbritannien | Frankreich                | Spanien                      | Germany OEL (TWA)                                   |
|-----------------------------|----|----------------|---------------------------|------------------------------|---|
| Aluminum oxide<br>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><br>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                                 | Italien | Portugal                  | Niederlande | Finnland | Dänemark                  |
|---|---------|---------------------------|-------------|----------|---------------------------|
| Aluminum oxide<br>1344-28-1 ( 91.5-95.0 ) |         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |             |          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Component                                 | OSHA PEL  | ACGIH TWA                                     |
|---|---|---|
| Aluminum oxide<br>1344-28-1 ( 91.5-95.0 ) | 15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA (respirable fraction) | 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction) |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen

|  |  |
|--|--|
| <b>Hautschutz</b>                                      | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich   |
| <b>Handschutz</b>                                      | Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich   |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen<br>Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Es liegen keine Informationen vor  |

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b>         | Pulver                      |
| <b>Farbe</b>                          | Weiß Gebrochen weiß         |
| <b>Geruch</b>                         | Keine                       |
| <b>pH-Wert</b>                        |                             |
| <b>Flash point (°C) DEGREES</b>       | Nicht zutreffend            |
| <b>Autoignition temp (°F) DEGREES</b> | nicht entzündlich           |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>    |                             |
| <b>Löslichkeit</b>                    | Unlöslich                   |
| <b>Dichte</b>                         | 3.2 g/cm <sup>3</sup>       |
| <b>Schüttdichte</b>                   | 0.32-1.09 g/cm <sup>3</sup> |

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine bei normaler Verarbeitung

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei normaler Verarbeitung

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bei normaler Verarbeitung

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht zutreffend

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

|  |  |
|--|--|
| <b>Akute orale Toxizität</b>                     | Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig |
| <b>Akute dermale Toxizität</b>                   | Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig |
| <b>Akute Toxizität - Einatmen (Staub, Nebel)</b> | Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig |

#### Chronische Toxizität

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Reizung</b>                   | Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig |
| <b>Ätzwirkung</b>                | Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig |
| <b>Sensibilisierung</b>          | Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig |
| <b>Erbgutschädigende Wirkung</b> | Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig |
| <b>Karzinogene Wirkung</b>       | Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig |
| <b>Auswirkungen auf die</b>      | Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig |

**Fortpflanzungsfähigkeit****Auswirkungen auf die Entwicklung** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig**Aspirationsgefahr** Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig**12. UMWELTBEOZEGENE ANGABEN****12.1. Toxizität****Ökotoxizität**Nicht wassergefährdend  
(WGK: 1346)**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen

**Kontaminierte Verpackung**

Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Hinweis:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**IMDG/IMO** Nicht reguliert**RID** Nicht reguliert**ADR** Nicht reguliert**ICAO** Nicht reguliert**IATA** Nicht reguliert**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Internationale****Bestandsverzeichnisse**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>TSCA</b>          | Erfüllt       |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Erfüllt       |
| <b>DSL/NDL</b>       | Listed on DSL |
| <b>PICCS</b>         | Erfüllt       |
| <b>ENCS</b>          | Erfüllt       |
| <b>IECSC</b>         | Erfüllt       |

|      |         |
|------|---------|
| AICS | Erfüllt |
| KECL | Erfüllt |

**Legende**

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )

**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

**16. SONSTIGE ANGABEN****Fachliteratur und Datenquellen**

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

**Hergestellt durch**

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)

**Ausgabedatum**

04-Mai-2011

**Überarbeitet am**

26-Mrz-2018

**Hinweis zur Überarbeitung**

Revisionsgrund

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>

**Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts