

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

1.1. Produktidentifikator

Produktcode	387
Produktbezeichnung	CALCINED ALUMINA and POLISHING ALUMINA
Enthält	Aluminum oxide, CAS 1344-28-1
Synonyme	A-Aluminas, AB-Aluminas, CL-Aluminas, CT-Aluminas, CTC-Aluminas, E-SY 1000, Flux Grade, Fusion Grade, Gilox, HVA, IS-Aluminas, LS-Aluminas, MPC, P-Aluminas, RG-Aluminas, Refractory Grade, SC-Aluminas, Special Grade, WRA, Exception: CTC55 - see Material Safety Data Sheet 1000, Exception: CT3000 SDP - see Material Safety Data Sheet 1259

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

Empfohlene Verwendung	Adsorptionsmittel, Füllstoffe, Poliermittel, Feuerfest, Keramik
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Es liegen keine Informationen vor

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Almatis GmbH Lyoner Str. 9 60528 Frankfurt Germany Phone: +49 69 9573410	Almatis GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany Phone: +49 621 57070	Almatis, Inc. 501 West Park Road Leetsdale, PA 15056 USA Phone: +1 412 630-2800	Almatis, Inc. P.O. Box 300 4701 Alcoa Road Bauxite, AR 72022 USA Phone: +1 501 776-4677
Qingdao Almatis Co., Ltd. No.1 Song Hua Jiang Road QGD Econ Dev & Tech Develop Zone Huangdao 266510 P.R. China Phone: +86 532 86957300	Almatis Alumina Pvt. Ltd. Falta Industrial Growth Centre, Sec III 24-Parganas South, West Bengal Falta, India Phone: +91 993 3343379	Almatis Burnside, Inc. 41237 Hwy 22 Burnside, LA 70738 USA Phone: +1 225 474 1700	

Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse info@almatis.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	GB: +44 20 35147487 UK: 0 800 680 0425 US: +01 760 476 3961 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**Symbol(e)**

Nicht zutreffend

Signalwort

Keine

Gefahrenhinweise

Keine

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

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	>99	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238

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

Augenkontakt	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
Hautkontakt	Haut mit Wasser und Seife waschen
Verschlucken	Mund ausspülen
Einatmen	An die frische Luft bringen
Allgemeine Empfehlung	Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen 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**

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**

Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig

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

Ausreichende Belüftung sicherstellen

Staubbildung vermeiden

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich

Verfahren zur Reinigung

Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen

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

Ausreichende Belüftung sicherstellen Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben

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

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 1344-28-1			VME: 10 mg/m ³	VLA-ED: 10 mg/m ³	1.25 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (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 1344-28-1 (>99)		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)

Abgeleitete Expositionshöhe ohne 3 mg/m³, respirable, 8 hour TWA

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

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

Hautschutz Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich

Handschutz Es ist keine besondere Schutzausrichtung erforderlich

Atemschutz Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Staubbildung vermeiden

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Pulver
Farbe	Weiß
Geruch	Keine
pH-Wert	Nicht zutreffend
Flash point (°C) DEGREES	Nicht zutreffend
Boiling point/range (°C) VALUE	2210
Boiling point/range (°C) DEGREES	°C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	2000-2050 °C
Löslichkeit	Unlöslich
Dichte	2.7-3.94 g/cm ³
Schüttdichte	350-1250 kg/m ³

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

Keine bei normaler Verarbeitung

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität**

Akute orale Toxizität Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

Akute dermale Toxizität Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

Akute Toxizität - Einatmen (Staub, Nebel)	Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig
LD50 oral	> 5000 mg/kg (Ratte)
LD50 dermal	No effect
LC50 Einatmen	> 5 mg/m ³ (Ratte)

Chronische Toxizität

Reizung	Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig
Ätzwirkung	Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig
Sensibilisierung	Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig
Erbgutschädigende Wirkung	Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig
Karzinogene Wirkung	Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig
Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit	Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig
Auswirkungen auf die Entwicklung	Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig
Aspirationsgefahr	Schlüssige, aber nicht kennzeichnungspflichtig

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität**Ökotoxizität**

Nicht wassergefährdend

Aquatische Toxizität ist auf Grund der Schwerlöslichkeit unwahrscheinlich

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar

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

Keine

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

TSCA	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Erfüllt
DSL/NDL	Listed on DSL
PICCS	Erfüllt
ENCS	Erfüllt
IECSC	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/NDL - 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/

Hergestellt durch

Sidney J. DeGarmo, CIH
Almatis Inc.
PO BOX 300
Bauxite AR 72011
USA
+1-501-776-4677
sidney.degarmo@almatis.com

Ausgabedatum

06-Feb-2012

Überarbeitet am

12-Okt-2017

Hinweis zur Überarbeitung

Revisionsgrund

Revision 20, 2017
Authored in Hungarian language
Revision 21, August 2017
Authored in Romanian language
Revision 22, October 2017
Added supplier location telephone numbers
Updated emergency telephone numbers

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