

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: *Aluminiumoxid*

Überarbeitet am: 01.11.2015

Gültig ab: 01.11.2015

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

1.0. Handelsname: *Aluminiumoxid (50µm, 110µm, 250µm)*

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

Relevante identifizierte Verwendung: Mineralisches Strahlmittel für gewerbliche Zwecke

1.2. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name des Herstellers/Lieferanten: **gipsbörse**
Straße/Postfach: Ludwig-Thoma-Straße 16
Nationales Kennzeichen/Postleitzahl/Ort: 86316 Friedberg

Telefon: 0821/45592640

Telefax: 0821/45592641

E-Mail: info@gipsbörse.de

1.3. Notrufnummer: werktags von 09:00 – 14:30

2.) MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist laut CLG-Verordnung nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieser Produktinformation. Bei der Anwendung entsteht keine Silikose Gefahr.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: entfällt

Gefahrenpiktogramm: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrenhinweises: Mögliche Staubbelastung bei Feinstäuben

2.3. Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung: nicht anwendbar

vPvB-Beurteilung: nicht anwendbar

3.) ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe (Mittelwerte)

Siliciumdioxid* (SiO₂) 70,00 – 75,00 %

Natriumdioxid (Na₂O) 12,00 – 15,00 %

Calciumoxid (CaO) 7,00 – 12,00 %

Magnesiumoxid (MgO) max. 5,00 %

Aluminiumoxid (Al₂O₂) max. 2,50 %

Kaliumdioxid (K₂O) max. 1,50 %

* nicht silikogen bzw. kristallin

Chemische EINECS CAS.Nr. (1) REACh-Registrierung-Nr. Einstufung gemäß CLP-Verordnung
Charakterisierung (2) CLP-Notifizierungs-Nr. (EG)Nr. 1272/2008
Gefahrenklasse/ Gefahren-Gefahrenkategorie Hinweise Gemäß REACh-Verordnung nicht
Glas 266-046-0 65997-17-3 registrierungspflichtig -/- -/-
Stoffe, die auf der sogenannten „Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for
authorisation“ der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine absichtlichen
Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen > 0,1 % im
Produkt enthalten sind.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe enthalten

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:

Keine Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten enthalten.

4.) ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hinweise für den Arzt:

Keine besonderen Hinweise. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Frischluft zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartien gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Das Produkt ist nicht
hautreizend.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen! Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 Minuten unter fließendem
Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken.

Sofort - bei erhaltenem Bewusstsein - reichlich Flüssigkeit (Wasser) trinken lassen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

5.) MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignet: Produkt brennt nicht! Löschmaßnahmen der Umgebungssituation anpassen.

Ungeeignet: keine bekannt

5.2. Besondere vom betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Angaben verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich! Löschmaßnahmen der Umgebungssituation anpassen.

6.) MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden. Rundkorn auf dem Boden führt zu erhöhter Rutschgefahr.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich!

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Zusätzliche Hinweise

Keine bekannt

7.) HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Zusätzliche Hinweise: Keine bekannt

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu Lagerungsbedingungen: Produkt grundsätzlich trocken lagern.

Anforderung an die Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich!

Lagerklasse gemäß VCI: LGK 13 (nicht brennbare Feststoffe).

7.3. Spezifische Endverwendungen:

Aluminiumoxid wird zur Herstellung oder Verwendung als Strahl- oder Schleifmittel eingesetzt.

8.) BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland für Stäube):

Einatembare Anteil (E): $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

Alveolengängiger Anteil (A): $1,25 \text{ mg} / \text{m}^3$

mit je einem Überschreitungsfaktor 2 lt. TRGS 900

Gemeinschaftlicher Grenzwert:

Länderspezifisch. Im Einzelfall anfragen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Es handelt sich bei Aluminiumoxid um keinen Gefahrenstoff, somit wird nur der allgemein gültige Staubgrenzwert herangezogen.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nicht messtechnische Ermittlungsmethoden wie sie den technischen Regeln der Gefahrstoffe (TRGS) 4021 und BS EN 14042 „Arbeitsplatzbereiche, Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zur Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen“ beschrieben wird.

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung abhängig von Gefahrenkonzentrationen und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Atemschutz:

Normalerweise ist kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung oder Überschreitung vor Arbeitsplatzgrenzwerten ist eine Atemschutzmaske zu tragen (Filterierende Halbmaske FFP in Abhängigkeit von der vorhandenen Konzentration.)

Handschutz:

Handschuhmaterial: Leder

Augenschutz:

Direkt schließende Schutzbrille (Korbbrille) gemäß EN 166:2001 verwenden.

Körperschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch Halb- und Vollschutzanzug und Stiefel erforderlich.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Kontakt mit Haut, Augen, und Kleidung vermeiden.

Verunreinigte bzw. getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautsalben.

Umweltschutzmaßnahmen:

Siehe Abschnitt 6 und 7, keine darüber hinausgehende Maßnahmen erforderlich.

9.) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: rund

Aggregatzustand: fest

Geruch: geruchslos

Farbe: weißtransparent

Sicherheitsrelevante Daten

Parameter Wert Methode Bemerkung

Dampfdichte Nicht relevant

Dampfdruck Nicht relevant

relative Dichte Keine Angaben verfügbar!

Spezifisches Gewicht 2,5 g/cm³

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Keine Angaben verfügbar!
explosive Eigenschaften Das Produkt selber ist nicht explosionsgefährlich,
jedoch ist eine Bildung explosionsfähiger
Staub/Luftgemische möglich
Flammpunkt nicht relevant, da Produkt nicht brennbar
Schmelzpunkt Ca. 730° C
Korrosion Keine Angaben verfügbar!
obere Explosionsgrenze Keine Angaben verfügbar!
untere Explosionsgrenze Keine Angaben verfügbar!
oxidierende Eigenschaften Keine Angaben verfügbar!
pH-Wert Nicht sinnvoll anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich Keine Angaben verfügbar!
Siedebeginn Keine Angaben verfügbar!
Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Angaben verfügbar!
Verteilungskoeffizient, n-Okтанol/Wasser Keine Angaben verfügbar!
Viskosität Keine Angaben verfügbar!
Wasserlöslichkeit unlöslich
Zersetzungstemperatur Keine Angaben verfügbar!
Selbstzersetzungstemperatur Keine Angaben verfügbar!

9.2. Sonstige Angaben
Keine weiteren Angaben verfügbar!

10.) STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar!

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar!

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

11.) TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Lt. aktuellem IFA-Gutachten keine Silikogene, toxischen und cancerogenen Komponente im Produkt enthalten. Die Hinweise in Abschnitt 8 dieser Produktinformation sind zu beachten.

akute Toxizität: Keine Daten vorhanden

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine Daten vorhanden

schwere Augenschädigung/-reizung: Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine Daten vorhanden

Keimzell-Mutagenität: Keine Daten vorhanden

Karzinogenität: Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität: Keine Daten vorhanden
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Keine Daten vorhanden
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr: Keine Daten vorhanden

Verzögerte und sofort auftretende Wirkungen, sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition: Keine Daten vorhanden

12.) UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Fischtoxizität (akut): Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.
Fischtoxizität (chronisch): Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.
Daphnientoxizität (akut): Mit schädlicher Wirkung ist nicht zu rechnen.
Daphnientoxizität (chronisch): Mit schädlicher Wirkung ist nicht zu rechnen.
Algentoxizität (akut): Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.
Algentoxizität (chronisch): Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar

13.) HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel: Die Zuordnung eine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Abfallschlüssel: 12 01 17 Strahlmittelabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 16 fallen

Verpackungen: Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten. Gereinigte Verpackungen können wiederverwendet werden.

14.) ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften

14.2. Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften

14.3. Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften

14.4. Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar

14.5. Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 bis 14.2

Kennzeichen Umweltgefahr: ja nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Keine Angaben verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

15.) RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Das Produkt enthält keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse
Aluminiumoxid unterliegt nicht der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Nicht wassergefährdend, Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Inhaltstoffe nicht namentlich genannt

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Inhaltstoffe nicht namentlich genannt

Chemikalienverbotsverordnung

Inhaltstoffe nicht namentlich genannt

Relevante Technische Regeln für Gefahrstoffe

Keine Gefahrstoffe enthalten

Beschäftigungsbeschränkungen

Keine bekannt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

16.) SONSTIGE ANGABEN

16.1 Produkt

Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnis zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Zurverfügungstellung dieses Dokumentes entbindet den Abnehmer des Produktes nicht von

dessen Verantwortung, hinsichtlich des Produktes geltende Gesetze und Bestimmungen zu beachten. Dies gilt insbesondere für den weiteren Vertrieb des Produkts oder daraus hergestellter Gemische oder Artikel in anderen Rechtsgebieten, sowie der Schutzrechte Dritter. Wird das beschriebene Produkt bearbeitet oder mit anderen Produkten gemischt, können die Angaben aus diesem Dokument nicht auf das so hergestellte Produkt übertragen werden, es sein denn dies wird ausdrücklich erwähnt. Bei Neuverpackung des Produkts obliegt es dem Abnehmer, die erforderlichen sicherheitsrelevanten Informationen beizufügen.

16.2 Zusätzliche Hinweise:

Kommata in numerischen Angaben bezeichnen den Dezimalpunkt. Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangegangenen Version hin. Diese Version ersetzt alle vorherigen.

16.3 Datenquellen

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 1999/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Legende

ADR Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

AW Abfallverzeichnis-Verordnung

BImSchV Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes

CAS Chemical Abstract Service

EG Europäische Gemeinschaft

EN Europäische Norm

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulation

PBT Persistent, bioakkumulierbar, toxisch

RID Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffen

TSCA Toxic Substances Control Act

VOC Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)

vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe