

Handelsname: Aluminium massiv

Stand: 08.06.2011

Produkt-Nr.: MS-AL001

Version: 1.0.0 / DE

1.) Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Handelsname

Aluminium massiv

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Metallverarbeitung

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Müller & Sohn GmbH & Co. KG

Metall-Aufbereitungswerk

D-45549 Sprockhövel

Telefon-Nr.: +49 (0) 23 39 - 6055

Fax-Nr.: +49 (0) 23 39 – 605-888-88

Web: www.AluminiumOnline.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

Matthias Kämper

2.) Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hinweise zur Einstufung

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Kennzeichnungselemente

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt stellt in der Form, in der es in den Verkehr gebracht wird, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Gewässergefährdung dar und ist somit nicht kennzeichnungspflichtig:

- Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Ziffer 1.3.4. ("Metalle in kompakter Form, Legierungen, polymerhaltige Gemische, elastomerhaltige Gemische");

- EG-Richtlinie 1999/45/EG (DPD), Anhang VII (siehe EG-Richtlinie 67/548/EG, Anhang VI, Ziffer 9.3: "Legierungen und Zubereitungen, die Polymere bzw. Elastomere enthalten").

Die Bereitstellung des Sicherheitsdatenblattes erfolgt auf freiwilliger Basis, da das Produkt nicht die Anforderungen nach Art. 31 (1) a, b, c der Verordnung (EG) 1907/2006 erfüllt.

3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Aluminium

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 7429-90-5

EG-Nr. 231-072-3

Summenformel Al

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Die Angaben zur ersten Hilfe beziehen sich auf eventuell entstehenden Staub. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Handelsname: Aluminium massiv

Stand: 08.06.2011

Produkt-Nr.: MS-AL001

Version: 1.0.0 / DE

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden: Metalloxide

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

VCI-Lagerklasse

10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

Handelsname: Aluminium massiv

Stand: 08.06.2011

Produkt-Nr.: MS-AL001

Version: 1.0.0 / DE

8.) Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Aluminiumpulver**

CAS-Nr. 7429-90-5

EG-Nr. 231-072-3

DFGAluminium-, Aluminiumoxid-, Aluminiumhydroxid- haltige Stäube
alveolengängige FraktionWert 1,5 mg/m³**DFG**

einatembare Fraktion

Wert 4 mg/m³**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden.

Augenschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Körperschutz

Schutzkleidung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Form fest

Farbe grau

Geruch geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**Zustandsänderungen**

Art Schmelzpunkt

Wert 660 °C

Art Siedepunkt

Wert 2467 °C

Flammpunkt

Bemerkung nicht anwendbar

DichteWert 2,70 g/cm³

Bezugstemperatur 20 °C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung unlöslich

Handelsname: Aluminium massiv

Stand: 08.06.2011

Produkt-Nr.: MS-AL001

Version: 1.0.0 / DE

10.) Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende Stoffe

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11.) Toxikologische Angaben**Sonstige Angaben**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

12.) Umweltspezifische Angaben**Sonstige Angaben**

Ökologische Daten liegen nicht vor.

13.) Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

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

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

14.) Angaben zum Transport**Sonstige Angaben**

Das Produkt unterliegt nicht den nationalen und internationalen Transportvorschriften für Straße, Schiene, See und Luft.

15.) Rechtsvorschriften**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)**

Bemerkung Anhang I, Teil 1 + 2: nicht genannt. Bezüglich eventuell entstehender Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10.

Nationale Vorschriften**Deutschland****Wassergefährdungsklasse**

Klasse nwg

Kenn-Nr. 1443

Quelle Einstufung gemäß VwVwS

Handelsname: Aluminium massiv

Stand: 08.06.2011

Produkt-Nr.: MS-AL001

Version: 1.0.0 / DE

16.) Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/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/EG

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 Kapiteln angegeben.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.