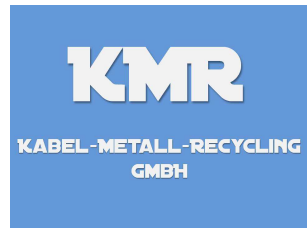


Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname : Aluminiumgranulat
Überarbeitet am : 23.07.2010 **Version :** 1.0
Druckdatum : 23.07.2010



01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

Al - I

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Granuliertes Recyclingaluminium für die metallverarbeitende Industrie.

Hersteller/Lieferant

Kabel – Metall - Recycling GmbH

Straße/Postfach

Am Kietz 9

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-16559 Liebenwalde

Kontaktstelle für technische Information

Arne Michalak

Telefon / Telefax / E-Mail / Mobil

+49-33054-88929 / +49-33054-88922 / a.michalak@kmr-liebenwalde.de / +49-0160-97820222

Notfallauskunft

Giftinformationszentrale München +49-89-19240
Giftinformationszentrale Berlin +49-30-19240
Giftinformationszentrale Mainz +49-6131-19240
oder nächstgelegene Giftinformationszentrale

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Einstufungen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine Gefahren für Menschen oder die Umwelt bekannt.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Aluminium, kompakt, granuliert

Inhaltsstoffe

Aluminium EINECS-Nr. : 231-072-3 ; CAS-Nr. : 7429-90-5

Anteil : > 99%

Einstufung : keine

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

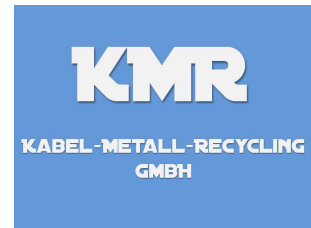
keine

Einstufung : keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname : Aluminiumgranulat
Überarbeitet am : 23.07.2010 Version : 1.0
Druckdatum : 23.07.2010



04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besondere Maßnahmen erforderlich

Nach Einatmen

Nicht möglich.

Nach Hautkontakt

Keine Maßnahmen

Nach Augenkontakt

Gegebenenfalls Metallgranulat entfernen und Augen unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen.

Nach Verschlucken

Gegebenenfalls natürliche Ausscheidung beschleunigen.

Hinweise für den Arzt

Kompaktes Aluminium ist als sehr wenig oder nicht toxisch zu bezeichnen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kompaktes Aluminium ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

Ungünstige Löschmittel

entfällt

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Kontakt mit Säuren können brennbare und explosive Gase (Wasserstoff) entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Atemschutzgeräte der eigentlichen Brandursache anpassen.

Zusätzliche Hinweise

keine

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Mechanischen Abrieb und damit Staubeentwicklung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Umwelt- oder Trinkwassergefährdungen sind nicht zu befürchten.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

keine

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

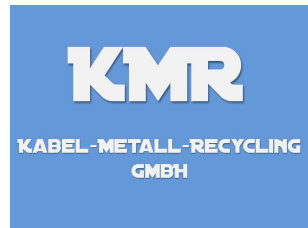
keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname : Aluminiumgranulat
Überarbeitet am : 23.07.2010
Druckdatum : 23.07.2010

Version : 1.0



Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

keine

Weitere Hinweise

keine

Angaben zu den Lagerbedingungen

keine

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

innerhalb der Lagerklassen 10 – 13 gibt es keine gesetzlichen Zusammenlagerungsbeschränkungen.

Lagerklasse VCI : LGK 10 - 13

Bestimmte Verwendungen

Grundstoff für die metallverarbeitende Industrie.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Spezifizierung: Nicht eingestuft

Wert :

Spitzenbegrenzung:

Fruchtschädigend:

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

Spezifizierung: Nicht eingestuft

Kurzzeitwert (STEL):

Langzeitwert (8 h TWA):

Hinweis „Haut“:

Begrenzung und Überwachung der Exposition

keine

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Nicht erforderlich.

Augenschutz

Gegebenenfalls Schutzbrille bei spanabhebender Bearbeitung.

Körperschutz

Nicht erforderlich.

Angaben zur Arbeitshygiene

Von Lebensmitteln fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Unkontrollierte Freisetzung in die Umgebung verhindern.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

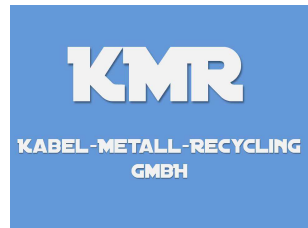
Erscheinungsbild

Aggregatzustand: fest

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname : Aluminiumgranulat
Überarbeitet am : 23.07.2010 Version : 1.0
Druckdatum : 23.07.2010



Farbe : matt silbrig-grau
Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr: keine
Untere Explosionsgrenze : /
Obere Explosionsgrenze : /
Schmelzpunkt: 660°C
Dichte (20°C): 2,7 g/cm³
Wasserlöslichkeit (20°C): nicht löslich
Siedepunkt/-bereich : 2467°C
Dampfdruck (20°C) : 0 hPa
Zündtemperatur : nicht entzündlich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Der Kontakt mit Säuren, Basen, Halogenkohlenwasserstoffe und Oxidationsmitteln ist zu vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe

Der Stoff kann mit Säuren brennbare und explosive Gase (Wasserstoff) bilden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Die Toxizität von kompaktem Aluminium wird entsprechend den verfügbaren Erfahrungen als sehr gering bzw. nicht vorhanden angesehen.

Erfahrungen aus der Praxis

Es wurden keine toxikologisch relevanten Beobachtungen bisher gemacht

Angaben zu den Inhaltsstoffen

Keine substanzspezifischen Daten verfügbar.

12. Umweltsbezogene Angaben

Ökotoxizität

Fischtoxizität: LC50 Fisch (96 Std.) = min. 0,12 mg/l; max. 5,2 mg/l; median 1,55 mg/l (Studienanzahl 10)

Aquatische Invertebraten: keine Daten verfügbar

Wasserpflanzen: keine Daten verfügbar

Mobilität

Keine Daten verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch nicht abbaubar.

Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar.

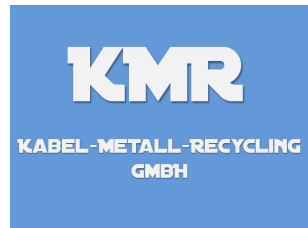
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname : Aluminiumgranulat
Überarbeitet am : 23.07.2010 Version : 1.0
Druckdatum : 23.07.2010



Andere schädliche Wirkungen

Sind nicht zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung: Aluminium

Empfehlung

Nicht benötigtes Material einem Recyclingverfahren zuführen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Kein gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV).

Verpackung / Verunreinigte Verpackung

Mechanisch reinigen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung Unterliegt nicht den Transportvorschriften, da in kompakter Form kein Gefahrgut.

Klasse :

UN-Nummer:

Bezeichnung des Gutes

/

Gefahrauslöser

/

Verpackung

Verpackungsgruppe :

Gefahrzettel :

Begrenzte Menge:

Gefahrnummer :

Klassifizierungscode :

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung Unterliegt nicht den Transportvorschriften, da in kompakter Form kein Gefahrgut.

IMDG-Code :

UN-Nummer :

Bezeichnung des Gutes

/

Gefahrauslöser

/

Verpackung

Verpackungsgruppe :

Gefahrzettel :

EmS:

Marine Pollutant:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung Unterliegt nicht den Transportvorschriften, da in kompakter Form kein Gefahrgut.

Klasse :

UN-Nummer :

Bezeichnung des Gutes

/

Gefahrauslöser

/

Verpackung

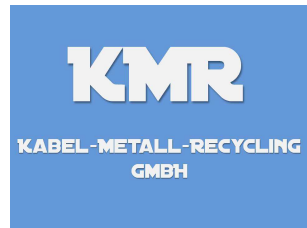
Verpackungsgruppe :

Gefahrzettel :

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname : Aluminiumgranulat
Überarbeitet am : 23.07.2010 **Version :** 1.0
Druckdatum : 23.07.2010



15. Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für den Stoff wurden nicht durchgeführt.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

keine

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Nicht eingestuft.

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung enthält:

/

R-Sätze

keine

S-Sätze

keine

EU-Vorschriften

Das Produkt muss gemäß den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG nicht gekennzeichnet werden. Die Neueinstufung des Produktes könnte sich aus der EG-Verordnung 1272/2008 (CLP-Verordnung) ergeben.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : NWG – nicht wassergefährdend

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Nicht eingestuft.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Nicht eingestuft.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

Nicht relevant

Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz und für werdende und stillende Mütter nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung beachten.

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

SDB nach REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (berichtigt 29.05.2007)

Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für die metallverarbeitende Industrie vorgesehen.

R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

keine

Sonstige Hinweise

keine

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Neufassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (berichtigt 29.05.2007)

Datenblatt ausstellender Bereich

Arne Michalak, Kabel – Metall - Recycling GmbH

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