

EG-Sicherheitsdatenblatt

Kalimagnesia plus

Ausgabedatum / Referenz
Ersetzt Fassung vom
Druckdatum

20.08.09 AP
30.01.09 AP
20.08.2009 Blatt Nr. **1195**

Seite 1 von 4

Firma

CU AGRO AG, CH-8707 Uetikon/Schweiz
Tel. +41 44 922 93 57 Fax +41 44 920 17 64

1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname /
Warenkennzeichnung

Kalimagnesia plus

1.1.1 Synonym

1.1.2 Summenformel

1.1.3 Molare Masse

1.2 Anwendung / Einsatz

1.3 TOX NOTRUF

+41 44 251 51 51 (Toxikologisches Informationszentrum
CH-8032 Zürich). Notfallnummer gültig in der Schweiz: 145

1.4 CAS Nr.

CAS Name

1.5 EG-Nr.

1.6 Artikel Nr.

2 Zusammensetzung

2.1 Chemische Charakterisierung

Granulat aus Kaliumsulfat und Magnesiumsulfat
entspricht: 40% K₂O, 3.3% MgO
Geringe Mengen an Staubbindemittel

2.2 Gefährliche Bestandteile

Enthält keine gefährlichen Stoffe im Sinne der Verordnung (EG)
1907/2006

CAS Nr. 7778-80-5
Index Nr.

40% Kaliumsulfat

CAS Nr. 7487-88-9
Index Nr.

3.3% Magnesiumsulfat

2.3 Weitere Angaben

3 Mögliche Gefahren

4 Erste Hilfe

4.1 Augenkontakt

Augen mit Wasser gründlich spülen.

4.2 Hautkontakt

Betroffene Hautpartien ausgiebig unter fließendem Wasser
spülen.

4.3 Verschlucken

Mundpartien mit fließendem Wasser gründlich spülen.

4.4 Einatmen

An die frische Luft bringen.

4.5 Weitere Angaben

5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Feuerlöscher der Umgebung anpassen.

5.2 Ungeeignete Löschmittel

Keine Einschränkungen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Kalimagnesia plus

Ausgabedatum / Referenz 20.08.09 AP
Ersetzt Fassung vom 30.01.09 AP
Druckdatum 20.08.2009 Blatt Nr. 1195

Seite 2 von 4

5.3 Persönliche Schutzausrüstung
5.4 ERI-Cards
5.5 Weitere Angaben Produkt ist nicht entzündlich.

6 **Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung** Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung Keine besonderen Massnahmen.
7.2 Arbeitshygiene Berufsbliche Hygienemassnahmen einhalten.
7.3 Lagerung Keine besonderen Massnahmen.
7.4 Lagerplatz Trockener Lagerraum
7.5 Brand- und EX-Schutz

8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

8.1 Technische Massnahmen
8.2 Grenzwertüberwachung
8.3 MAK-Wert
8.4 Persönliche Schutzausrüstung
8.4.1 Atemschutz Staubmaske bei unzureichender Lüftung
8.4.2 Handschutz Schutzhandschuhe
8.4.3 Augenschutz Das Tragen einer Schutzbrille wird empfohlen.
8.4.4 Andere

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform Feststoff
9.2 Farbe weiss bis weisslich
9.3 Geruch geruchlos
9.4 Zustandsänderung Schmelztemperatur >1000 °C
9.5 Dichte Schüttdichte 1400 kg/m³
9.6 Dampfdruck
9.7 Viskosität
9.8 Löslichkeit in Wasser 180 g/l (20 °C)
löslich
9.9 pH-Wert 7 bei 20°C, 180g/L in Wasser
9.10 Flammpunkt nicht brennbar
9.11 Zündtemperatur nicht brennbar

Geprüft nach:

EG-Sicherheitsdatenblatt

Kalimagnesia plus

Ausgabedatum / Referenz 20.08.09 AP
Ersetzt Fassung vom 30.01.09 AP
Druckdatum 20.08.2009 Blatt Nr. 1195

Seite 3 von 4

9.12 Explosionsgrenzen
untere: - Vol.%
obere: - Vol.%

9.13 Weitere Angaben

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Stoffe Keine.

10.2 Zu vermeidende Bedingungen

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte Schwefeloxide bei hohen Temperaturen

10.4 Weitere Angaben

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität
Reizung / Ätzung

11.2 Subakute / chronische Toxizität

11.3 Weitere Angaben

12 **Angaben zur Ökologie**
Wassergefährdungsklasse CH n.a. D 1
Daphnientoxizität
Fischtoxizität
Biologische Abbaubarkeit
Gefahrenhinweis
Mengenschwelle Störfallverordnung n.a.

13 Entsorgung

13.1 Abfallschlüssel EAK Diese Codes sind nach der industriellen Verwendung ausgerichtet und müssen deshalb durch den Abfallerzeuger ermittelt werden.

13.2 CH-Abfallcode 02 01 09 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

13.3 Herkunft

14 Transport

Gefahrgut ja nein

14.1 Landtransport: RID / ADR Klasse
Warntafel UN-Nr. Klassifizierungscode
Verpackungsgruppe Gefahren-Nr.
SDR-Freigrenze
Deklaration Land

14.2 Schifftransport: IMDG
UN-No.
Class
Subsidiary Risk
EMS
Proper Shipping Name

EG-Sicherheitsdatenblatt

Kalimagnesia plus

Ausgabedatum / Referenz 20.08.09 AP
Ersetzt Fassung vom 30.01.09 AP
Druckdatum 20.08.2009 Blatt Nr. 1195

Seite 4 von 4

14.3 Lufttransport: ICAO / IATA-DGR
UN-No.
Proper Shipping Name
Class
Subsidiary Risk
Hazard Label(s)
Packing Group
Passenger Aircraft
Cargo Aircraft only

Packing Instruction max.
Packing Instruction max.

14.4 Weitere Angaben Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 **Vorschriften** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Chemikalienverordnung (ChemV) und der EG-Richtlinien.

15.1.1 Giftklasse CH

15.1.2 BAG T Nr. / EDV-Nr.

15.2 Index-Nr.

15.3 Gefahrensymbole -

15.4 Gefahrenbezeichnung

15.5 R-Sätze (Gefahrenhinweise) **R:** -

15.6 S-Sätze (Sicherheitsratschläge) **S:** -

15.7 CEA-Klassierung

15.8 VbF (D)

15.9 USA (TSCA)

Canada (DSL)

Australia (AICS)

Japan (ENCS)

Korea (ECL)

15.10 Weitere Angaben

16 **Weitere Hinweise**

n.a. = nicht anwendbar; n.b. = nicht bekannt

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherungen von Eigenschaften dar.

The above mentioned data correspond to our present state of knowledge and experience. The safety data sheet serves as a description of the products in regard to necessary safety measures. The indications do not imply any guarantee of a property.