



Gartenstraße 19 D-89173 Lonsee  
Registergericht Ulm HRA 3308  
Geschäftsführer Harald Scholz e.K.  
Tel.: +49 (0)7336 9213369  
Fax: +49 (0)7336 9213379  
E-mail: [info@dent-e-con.de](mailto:info@dent-e-con.de)  
Internet: [www.dent-e-con.de](http://www.dent-e-con.de)

## **EG – Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**

---

Handelsname: **ALUKOR 25 / ALUKOR 50 / ALUKOR 110  
ALUKOR 150 / ALUKOR 180 / ALUKOR 250  
ALUKOR 300**

Erstellt am: 01.08.2004

### **01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt:

Handelsname: ALUKOR 25 / ALUKOR 50 / ALUKOR 110  
ALUKOR 150 / ALUKOR 180 / ALUKOR 250  
ALUKOR 300

Hersteller / Lieferant: **dent-e-con**  
Gartenstraße 19  
D-89173 Lonsee

Auskunft gebender Bereich:

Notfallauskunft: +49 (0)7336 9213369

### **02. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung:

Bezeichnung: Aluminiumoxyd (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 99,7% (EG-Richtlinie)  
CAS Nr.: 1344-28-1  
EINECS Nr.: 215-691-6

### **03. Mögliche Gefahren**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts.

### **04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Augenkontakt: Sofort gründlich mit Wasser ausspülen, nicht reiben.  
Bei anhaltender Reizung Augenarzt aufsuchen.  
Nach Verschlucken: Erbrechen auslösen und Arzt konsultieren.

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht.
- Geeignete Löschmittel: Keine Einschränkung bei Umgebungsbränden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Keine bekannt.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Keine bekannt.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Keine.

### 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
Staubbildung vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen:  
Keine besonderen Maßnahmen.
- Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

### 07. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:  
Hinweise zum sicheren Umgang:  
Staubbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine Feuer- und Explosionsgefahr.
- Lagerung:  
Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Produkt trocken lagern.
- Zusammenlagerungshinweise:  
Keine.

### 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusatzhinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Keine.

Bestandteile mit Arbeitsplatz bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS Nr.	Bezeichnung	Art	Wert / Einheit
1344-28-1	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MAK	6 mg / m <sup>3</sup> (Feinstaub)

Landesbezogene behördliche Vorschriften für Feinstaub beachten.

- Persönliche Schutzausrüstung:  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
- Atemschutz: Staub nicht einatmen. Feinstaubmaske mit Filter der Schutzstufe P1 nur notwendig, wenn der MAK-Wert überschritten wird.
- Handschutz: Schutzhandschuhe.
- Augenschutz: Schutzbrille.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:  
Form: Pulverig.  
Farbe: Weiß.  
Geruch: Geruchlos.

Sicherheitsrelevante Daten:  
Schmelzpunkt: 2050°C  
Siedepunkt: 2980°C  
Dichte (bei 20°C): ca. 3,9 g/ml  
Schüttdichte: 1000 – 2000 Kg/m<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser: Nicht löslich.  
Flammpunkt: Entfällt.  
Zündtemperatur: Entfällt.  
Selbstentzündlichkeit: Entfällt.  
Explosionsgefahr: Entfällt.  
Explosionsgrenzen: Entfällt.  
Dampfdruck: Entfällt.  
pH-Wert: Entfällt.  
n-Oktanol / Wasser: Entfällt.

## 10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Verwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine.

Zu vermeidende Stoffe: Keine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

Gefährliche Reaktionen: Keine bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Nach mehrjähriger praktischer Erfahrung sind bei der Verwendung unter Berücksichtigung von angemessenen hygienischen Maßnahmen keine gefährlichen Wirkungen bekannt.

## 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):  
Nicht lösliches, anorganisches Produkt das in Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden kann.

Wassergefährdungsklasse: 0 (Deutsche Vorschrift) (Selbsteinschätzung)

Ökotoxische Wirkung: Keine schädlichen Wirkungen bekannt.

Weitere ökologische Hinweise:  
Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll deponiert werden.
Verunreinigte Verpackungen:	Zu behandeln wie das Produkt. Nicht kontaminierte Verpackungen sollten einer Wiederverwendung oder einem Recyclingsystem zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

Unterliegt nicht den Transportvorschriften gefährlicher Güter.

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV / EU – Richtlinien:	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Abfallschlüssel:	51305
Kennbuchstabe des Gefahrensymbols:	Entfällt.
R – Sätze, S – Sätze:	Keine.
Nationale Vorschriften:	
Störfallverordnung:	Nicht anwendbar
Klassifizierung nach VBF:	nicht klassifiziert
Wassergefährdungsklasse:	Nicht Wasser gefährdend (VwVwS von 17.05.1999, Anhang 3)
MAK:	Allgemeiner Staubgrenzwert 6 mg/m <sup>3</sup>

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.