

# SICHERHEITSDATEN-BLATT 5200



Codes 70504/70520

## 1. IDENTIFIZIERUNG DES PRODUKTES UN DER FIRMA

**Produktname** : CTEC LX 5200 – codes 70504-70520

**Art der Produktes** : Keramische Perlen.

**Gebrauch der Produktes** : Diverse industrielle Anwendungen (Keramisch Strahlmittel,...)

**Firmenidentifizierung** : CTEC BVBA  
Hagelberg 15 - I.Z. 3 "De Heze"  
B - 2250 OLEN  
Tel. +32 14 86 16 13 - Fax +32 14 86 16 17  
info@ctec.be - www.ctec-chemicals.com

**Notrufnummer** : +32 70 245 245

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP):**

Nicht als gefährliche Substanz eingstuft.

**Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

Keine gefährlichen Eigenschaften, keine R- oder H-sätze.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung (Einzelfstoff):**

Bezeichnung nach EG-Richtlinie:	Aluminiumoxyd (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
CAS Nr.:	1344-28-1
EINECS NR:	215-691-6
REACH Registrierung Nr.:	01-2119529248-35-0065

# SICHERHEITSDATEN-BLATT 5200



Codes 70504/70520

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

- Nach Einatmen : Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- Nach Hautkontakt : Mechanisch (trocken) entfernen, anschliessend mit Wasserspülen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- **Geeignete Löschmittel:**  
Produkt selbst brennt nicht. Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Lösmittel:**  
Keine bekannt
- **Besondere gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Keine bekannt
- **Spezielle Schutzausrüstung:**  
Keine

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen : Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen Berührung mit den Augen vermeiden.
- Umweltschutzmassnahmen : Keine besonderen Massnahmen.
- Verfahren zur Reinigung : Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäss entsorgen.



## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung:

Hinweise zum sicheren umgang : Staubbildung vermeiden

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Bei ordnungsgemässer Lagerung, Hand- habung und Transport keine Staubexplosionsgefahr.

### Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter : Entfällt

Zusammenlagerungshinweise : Entfällt

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : Entfällt

## 8. MASSNAHMEN EXPOSITIONSÜBERWACHUNG / PERSÖNLICHER SCHUTZ

### - Grenzwerte:

Entfällt

### - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Landesbezogene behördliche Vorschriften für Feinststaub sind zu beachten (z.B.: OSHA-PEL Wert 15 mg/m<sup>3</sup> für alveolare Fraktion; Deutschland, TRGS 900: 10 mg/m<sup>3</sup> (allgemeiner Staubgrenzwert für einatembare Fraktion 3 mg/m<sup>3</sup> alveolar), siehe auch Abschnitt 16

- Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

### - Atemschutz:

Staub nicht einatmen. Feinststaubmaske mit Filter der Schutzstufe P2 notwendig, wenn Grenzwert überschritten wird.

### - Handschutz:

Schutzhandschuhe empfohlen.

### - Augenschutz:

Schutzbrille empfohlen.

### - Allgemeiner Schutz und Hygienemassnahmen:

Allgemeine industrielle Hygienemassnahmen beachten.

# SICHERHEITSDATEN-BLATT 5200



Codes 70504/70520

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild:

Form	: Fest-Korn, Pulver
Farbe	: Rot-Weiss
Geruch	: Geruchslos

### Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung	: Schmelzpunkt bei ca. 2000 °C
Flammpunkt	: Entfällt
Entzündlichkeit	: Entfällt
Zündtemperatur	: Entfällt
Selbstenzündlichkeit	: Nicht selbstenzündlich
Brandfördernde Eigenschaften	: Entfällt
Explosionsgefahr	: Entfällt
Explosionsgrenzen	: Entfällt
Dampfdruck	: Entfällt
Dichte	: (3.7 – 4.5) g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	: (500 – 2500) kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	: Praktisch unlöslich
pH-Wert	: Entfällt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	: Entfällt

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	: Keine
Zu vermeidende Stoffe	: Keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Feststoff, keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Toxikologische Wirkungen	: Keine bioakkumulierendes Potential.
Akute Toxizität:	
Oral	: Nicht zutreffend. Keine relevante Exposition. Es liegen keine toxikologischen Befunde vor.
Haut	: Keine
Einatmen	: Keine
Ätzwirkung	: Nicht ätzend
Reizung Haut	: Nicht reizend
Reizung Auge	: Nicht reizend
Sensibilisierung	: Nicht sensibilisierend

# SICHERHEITSDATEN-BLATT 5200



Codes 70504/70520

Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Oral : Nicht zutreffend. Keine relevante Exposition.

Inhalation : Keine

Karzinogenität, Mutagenität,  
Reproduktionstoxizität

: Keine Nachweise für toxische Effekte bekannt.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen : Mit schädlicher Wirkung auf wasserorganismen ist nicht zu rechnen. Die Substanz ist praktisch in Wasser unlöslich.

Mobilität – Verteilung in  
Umweltkompartimenten : Keine Umweltprobleme bekannt.

Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.

Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung : Aluminiumoxyd ist keine PBT – oder vPvB Substanz.

Andere schädliche Wirkungen : Keine

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Ablagern zusammen mit Hausmüll möglich.  
Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Ungereinigte Verpackung : Verpackungen sind restlos zu entleeren und unter  
Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen  
Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw.  
Verwertung zuzuführen

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport:

GGVS / ADR - Klasse : Nicht als Gefahrgut eingestuft.

GGVE / RID – Klasse : Nicht als Gefahrgut eingestuft.

Binnenschifftransport

GGVBisch / ADN – Klasse : Nicht als Gefahrgut eingestuft.

Seetransport

GGVSee / IMDG - Klasse : Nicht als Gefahrgut eingestuft.

Lufttransport

ICAO-TI / IATA – Klasse : Nicht als Gefahrgut eingestuft.

# SICHERHEITSDATEN-BLATT 5200



Codes 70504/70520

## 15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung  
des Produktes nach EC No 1272/2008

: Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
Keine Gefahrensymbole erforderlich.

Kennzeichnung nach  
67/548/EEC oder 1999/45/EC  
Gefahrensymbole

: Keine  
: Keine

Nationale Vorschriften:

z.B.: Deutschland  
Gefahrenklasse nach VbF  
Wassergefährdungsklasse

: Nicht unterstellt  
: Nicht wassergefährdend

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Relevante R- oder H-Sätze: Keine

Bei Untersuchungen am Institut für Hygiene und Arbeitsmedizin der Universität Essen wurden für Aluminiumoxyd (Korund) keine toxischen oder krebserzeugenden Eigenschaften beobachtet, Korund verhielt sich absolut inert.

Diese Angaben beschreiben ausschliesslich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Aussteller des Materialdatenblattes: TS EHS

Eine Beurteilung über ein Expositionsszenarium und eine nachfolgende Risikoeinschätzung ist daher nicht erforderlich.