



**Sicherheitsdatenblatt**  
(gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**UgnCleanPellets® S**

Überarbeitet am: 23.01.2012

Druckdatum: 23.01.2012

**1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Produkt:** Handelsname: UgnCleanPellets® S

**Verwendung:** Granulat zur Entschwefelung von Gasen

**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation

**Hersteller/Lieferant:** UGN-Umwelttechnik GmbH  
Gewerbepark Keplerstraße 20  
07549 Gera  
Deutschland

**Telefon:** 0365 8305898

**Telefax:** 0365 7106931

**Homepage:** [www.ugn-umwelttechnik.de](http://www.ugn-umwelttechnik.de)

**e-mail:** [info@ugn-umwelttechnik.de](mailto:info@ugn-umwelttechnik.de)

**2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Gehalt (%)	Bestandteil
20 - 25	Cellulose CAS: 9004-34-6
40 - 70	Calciumcarbonat (CaCO <sub>3</sub> ) CAS: 471-34-1
5 – 10	Magnesiumcarbonat (MgCO <sub>3</sub> ) CAS: 546-93-0
5 – 32	Eisen(III)-oxidhydrat (FeO(OH)) CAS: 20344-49-4
0 – 3	Mangan(IV)-oxid (MnO <sub>2</sub> ) CAS: 1313-13-9



## Sicherheitsdatenblatt (gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

### 3 MÖGLICHE GEFAHREN

<b>Physikalisch-chemische Gefahren:</b>	Keine besonderen Gefahren bekannt
<b>Gesundheitsgefahren:</b>	Keine besonderen Gefahren bekannt
<b>Umweltgefahren:</b>	Keine besonderen Gefahren bekannt
<b>Andere Gefahren:</b>	keine
<b>Gefahrensymbole:</b>	keine
<b>H-Sätze:</b>	keine

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Bestaubte Kleidung wechseln.
<b>Nach Einatmen:</b>	Arzt aufsuchen wenn Staub eingeatmet wurde und Beschwerden auftreten.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Abwaschen mit Wasser und Seife.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Gründlich mit Wasser spülen; bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Arzt aufsuchen wenn Material verschluckt wurde.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	Symptomatisch behandeln.

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Allgemeines:</b>	Produkt ist brennbar (Brandklasse A)
<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wasser, Schaum, Löschpulver
<b>ungeeignete Löschmittel:</b>	keine
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende</b>	Zersetzungsprodukte, wie Kohlenstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid, Rauch



## Sicherheitsdatenblatt (gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

### Gase:

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine

**Zusätzliche Hinweise:** Produkt verkohlt wie gepresstes Papier

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden. Bei Einwirkung von Staub Atemschutz verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** keine Maßnahmen erforderlich

**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung und Staubablagerung vermeiden

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** von Zündquellen fernhalten

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** trocken, Beachtung der Brandlast

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit Lebensmitteln!

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Stapelhöhe von ca. 3,00 m nicht überschreiten, VCI-Lagerklasse 11, brennbarer Feststoff

## 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** keine

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu** Feinstaub MAK = 6,0 mg/m<sup>3</sup> (Allgemeiner Staubgrenzwert)



## Sicherheitsdatenblatt (gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

### überwachenden Grenzwerten:

<b>Atemschutz:</b>	Staubfilter P2 empfohlen
<b>Handschutz:</b>	Handschuhe empfohlen
<b>Augenschutz:</b>	nicht erforderlich
<b>Körperschutz:</b>	nicht erforderlich
<b>Allgemeine Schutzmaßnahmen:</b>	nicht erforderlich
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	nicht erforderlich

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form:</b>	Fasern gepresst in Granulate Ø 4 bis 13 mm, Länge 20 bis ca. 60 mm
<b>Farbe:</b>	braun
<b>Geruch:</b>	leicht kalkartig
<b>Zustandsänderung:</b>	Zersetzungstemperatur 288 °C (Verkohlung)
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht verfügbar
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	nicht bekannt
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	mittel
<b>Explosionsgefahr:</b>	nur bei Staubbildung
<b>Explosionsgrenzen:</b>	nicht bekannt
<b>Schüttdichte:</b>	0,5 kg/l
<b>pH-Wert:</b>	8 bis 9 (in Wasser aufgeschlämmt )



## Sicherheitsdatenblatt (gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt

### 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Akute Toxizität:** keine bekannt

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** nicht erforderlich

### 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Allgemeine Hinweise:** Das Material hat keine bekannten umweltschädigenden Wirkungen.

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Produkt:** Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AAV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Ungereinigte Verpackung:** Verpackungen sind restlos zu entleeren und unter Beachtung der jeweils geltenden Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen. Im Normalfall erfolgt die Rücknahme des Materials durch den Lieferanten.

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Klassifizierung nach ADR:** kein Gefahrgut

**Klassifizierung nach IMDG:** kein Gefahrgut



## Sicherheitsdatenblatt (gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Klassifizierung nach IATA:**  
**15 VORSCHRIFTEN**

kein Gefahrgut

**Kennzeichnung**  
**Nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig

**Nationale Vorschriften z.B.**  
**Deutschland:**

Wassergefährdungsklasse:

nicht wassergefährdend

VCI-Lagerklasse:

LGK 11: Brennbarer Feststoff

**H-Sätze:**

keine

**P-Sätze:**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P302 + P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305 + P351 + P338: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P313: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 16 SONSTIGE ANGABEN

**Allgemeines:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.