



1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

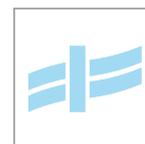
Produkt:	UgnCleanPellets® S (Handelsname)
Verwendung:	Filterpellets zur Entschwefelung von Gasen
Wirkungsweise:	Bindung von Schwefelwasserstoff, Umwandlung zu elementarem Schwefel
Hersteller:	UGN-Umwelttechnik GmbH Gewerbepark Keplerstraße 20 DE - 07549 Gera
Telefon:	0365 830 58 98
Telefax:	0365 710 69 31
Homepage:	www.ugn-umwelttechnik.de
E-Mail:	info@ugn-umwelttechnik.de

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN DER BESTANDTEILE

GEHALT [%]	BESTANDTEIL
20 - 25	Cellulose → CAS: 9004-34-6
30 - 60	Calciumcarbonat (CaCO ₃) → CAS: 471-34-1
5 - 25	Magnesiumcarbonat (MgCO ₃) → CAS: 546-93-0
10 - 35	Eisen (III)-oxidhydrat (FeO(OH)) → CAS: 20344-49-4

3 MÖGLICHE GEFAHREN

physikalisch-chemische Gefahren:	keine besonderen Gefahren bekannt
biologische Gefahren:	keine besonderen Gefahren bekannt
Gesundheitsgefahren:	keine besonderen Gefahren bekannt
Umweltgefahren:	keine besonderen Gefahren bekannt
andere Gefahren:	keine
Gefahrsymbole:	keine
H-Sätze:	keine



4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

allgemeines:	Produkt ist brennbar (Brandklasse A)
geeignete Löschmittel:	Wasser, Schaum, Löschpulver
ungeeignete Löschmittel:	keine
besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Zersetzungsprodukte, wie <ul style="list-style-type: none">• Kohlenstoffdioxid• Kohlenstoffmonoxid• Rauch
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 ist ein Atemschutz zu 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 Brandschutz:	von Zündquellen fernhalten
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Trocken lagern, Brandlast beachten.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern!
weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Stapelhöhe von ca. 3,00 m nicht überschreiten. VCI-Lagerklasse 11, brennbarer Feststoff

8 EX-POSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	keine
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	einatembare Fraktion AGW = 10,0 mg/m ³ (Allgemeiner Staubgrenzwert)
Atemschutz:	Staubfilter P2 empfohlen
Handschutz:	Handschuhe empfohlen
Augenschutz:	nicht erforderlich
Körperschutz:	nicht erforderlich
allgemeine Schutzmaßnahmen:	nicht erforderlich
Hygienemaßnahmen:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen. Vorbeugenden Hautschutz durch Auftragen von Hautschutzsalbe vornehmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	nicht erforderlich



9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Pellets Ø 3 bis 13 mm, Länge ca. 10 bis 60 mm
Farbe:	rotbraun
Geruch:	leicht kalkartig
Zustandsänderung:	Zersetzungstemperatur 288 °C (Verkohlung)
Zündtemperatur:	nicht verfügbar
Selbstentzündlichkeit:	nicht bekannt
Brandfördernde Eigenschaften:	mittel
Schüttdichte:	0,5 kg/l
pH-Wert:	8 bis 9 (befeuchtet)

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

Klassifizierung nach IATA: kein Gefahrgut

15 VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften in 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.