


Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Carbo Ligni pulveratus	 überarbeitet am 19.11.2018
Druckdatum 19.11.2018		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 38
- Handelsname:

Carbo Ligni pulveratus Holzkohle, Buchenholzkohle

- Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de

- Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

- Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr. Bezeichnung

16291-96-6 Holzkohle


- EINECS-Nr.: 240-383-3

- REACH Reg. No.: 01-2119560590-41-0000

- INCI-Name: Charcoal Powder

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht toxisch. Therapeutisch genutzter Stoff.
- **nach Einatmen:** Frischluft, bei Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser spülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** (große Mengen) Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Seite 2 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 19.11.2018
Druckdatum 19.11.2018	Carbo Ligni pulveratus	

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Kohlenmonoxid.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubentwicklung vermeiden, Staub nicht einatmen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung


- **Handhabung:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Gummihandschuhe.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest (Pulver oder Stücke)
- **Farbe:** schwarz
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** >3000 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** >3000 °C
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Entzündungstemperatur:** > 140 °C
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.
- **Dichte:** nicht bestimmt
- **Schüttdichte:** 350 - 450 kg/m³

<p>Seite 3 von 4</p> <p>Druckdatum 19.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Carbo Ligni pulveratus</p>	 <p>überarbeitet am 19.11.2018</p>
---	---	---

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** unlöslich
- **pH-Wert:** (Aufschlammung, 50 g/l, 20 °C) neutral

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Starke Erhitzung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid/Kohlendioxid.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** Nicht toxisch. Therapeutisch genutzter Stoff.
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
1333-86-4 Aktivkohle
Oral: LD50: 10000 mg/kg (rat)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **auf die Atmungsorgane:** Bei Überschreiten des "Allgemeinen Staugrenzwertes" für inerte Stäube (6 mg/cbm) ist eine mechanische Überlastung der Atemwege möglich.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
MAK-Wert (TWA-Deutschland): 6 mg/m³
PEL (TWA-OSHA): 15 mg/m³ (Staub insgesamt)
5 mg/m³ (lungengängiger Staub)
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie


- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Sonstige Hinweise:** Daten zur Ökotoxizität liegen nicht vor.
- **Wassergefährdungsklasse:** nwg (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

Seite 4 von 4 Druckdatum 19.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Carbo Ligni pulveratus	 überarbeitet am 19.11.2018
--	--	---

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**
Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 11

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

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 jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.