

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am

21.06.2018

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktinformation

Artikelnummer: 8811141

Artikelbezeichnung: Holzkohle Pulver

Verwendung des Stoffs/des Gemisches
Chemische Produktion

Firma Fa.Grüssing, An der Bahn 4, 26849 Filsum Tel 04957/927060
Auskunftsgebender Bereich info@gruessing-filsum.de

1.4 Notrufnummer Giftzentrale Göttingen Tel 0551/219240

2. Mögliche Gefahren

Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Formel	C	C (Hill)
CAS-Nr.	7440-44-0	
EG-Nr.	231-153-3	
MG	12,01 g/mol	
Anmerkungen	Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen Nach

Einatmen: Frischluft.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken: Wasser trinken lassen, (maximal 2 Trinkgläser), bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Brennbarer Stoff, Staubexplosionsgefahr.

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Artikelnummer: 8811141
Artikelbezeichnung: Holzkohle Pulver

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Einatmen von Stäuben vermeiden.

Reinigungsverfahren

Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lagerung

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Dicht verschlossen. Trocken. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Ohne Einschränkungen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Aktivkohle (7440-44-0)

TRGS 900	AGW:	3 mg/m ³	2	Art der Exposition: Alveolengängiger Staub
	AGW:	10 mg/m ³	2	Art der Exposition: Einatembarer Staub
	Kategorie für Kurzzeitwerte			Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe. Art der Exposition: Alveolengängiger Staub
	Kategorie für Kurzzeitwerte			Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe. Art der Exposition: Einatembarer Staub

Persönliche Schutzausrüstung

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz

erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Empfohlener Filtertyp: Filter P 1

Handschutz

Vollkontakt:

Handschuhmaterial:	Nitrilkautschuk
Handschuhdicke:	0,11 mm
Durchdringungszeit:	> 480 min

Spritzkontakt:

Handschuhmaterial:	Nitrilkautschuk
Handschuhdicke:	0,11 mm
Durchdringungszeit:	> 480 min

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, beispielsweise KCL 741 Dermatril® L (Vollkontakt), KCL 741 Dermatril® L (Spritzkontakt).

Artikelnummer: 8811141
Artikelbezeichnung: Holzkohle Pulver

Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Augenschutz
Schutzbrille

Hygienemaßnahmen
Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	fest
Farbe	schwarz
Geruch	geruchlos
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	3.550 °C
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	ca.410 kg/m ³
Löslichkeit	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	bei 20 °C unlöslich

Artikelnummer: 8811141
Artikelbezeichnung: Holzkohle Pulver

Verteilungskoeffizient; n- Oktanol/Wasser	log Pow: 0,78 Methode: (berechnet) (Lit.) Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <1).
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

Zu vermeidende Stoffe

Explosionsgefahr mit:

Oxidationsmittel, Öle, Halogene, Peroxide

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine Angaben vorhanden

Weitere Information

Staubexplosionsgefahr.

11. Toxikologische Angaben

Weitere Information

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere toxikologische Angaben:

Aus eigener Erfahrung mit dem Produkt ist keine Gefährdung bekannt geworden.

Sonstige Angaben

Die Inhalation von Stäuben sollte vermieden werden, weil selbst Inertstäube die Funktion der Atmungsorgane beeinträchtigen können.

Weitere Angaben:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. Umweltbezogene Angaben

Verteilungskoeffizient; n-

Oktanol/Wasser log Pow: 0,78

Methode: (berechnet)

(Lit.) Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <1).

Sonstige ökologische Hinweise

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Unter www.retrologistik.de finden Sie länder- und stoffspezifische Hinweise sowie Ansprechpartner.

Artikelnummer: 8811141
Artikelbezeichnung: Holzkohle Pulver

Verpackung

14. Angaben zum Transport

ADR/RID
entfällt

IATA entfällt

IMDG
entfällt

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewandt werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15. Rechtsvorschriften

GHS-Kennzeichnung
Kein gefährlicher Stoff laut GHS.

CAS-Nr. 7440-44-0

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien
Das Produkt ist nach EG -Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
EG-Nr. 231-153-3

Nationale Vorschriften

Lagerklasse VCI: 4.2S Selbstentzündliche Stoffe, fest

Störfallverordnung: 96/82/EC Stand: 2003
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

96/82/EC Stand: 2003
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse: nwg nicht wassergefährdend

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.
