

Mommertz GmbH

Sicherheitsdatenblatt gemäß den EU-Richtlinien 91/155/EEC & 88/379/EEC

1. Stoff-Zubereitungs-und Firmenbezeichnung 1.1. Angaben zum Produkt: Dampfaktivierte, nicht imprägnierte korn-, Form-oder Pulveraktivkohle 1.2. Handelsmarke: Neutrakon® Aktivkohle 1.3. Angaben zum Hersteller/ Lieferant: Mommertz GmbH, Daimlerstr. 8, 89312 Günzburg Tel.: +49(0)8221 8238 Fax: +49(0)8221 38616 E-Mail: info@mommertz.de Internet: www.neutrakon.de
2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen 2.1. Beschreibung: Aktivkohle 2.2. Chemische Formel: Kohlenstoff (C) CAS-Nummer: 7440-44-0 % : 100
3. Mögliche Gefahren Die Aktivkohle (CAS Nr. 7440-44-0) ist nach der EU-Richtlinie 67/548/EEC als nicht gefährlich angesehener Stoff klassifiziert. Daher gilt sie als ungefährliches Produkt.
4. Erste Hilfe Maßnahmen 4.1. Nach Einatmen: Nicht zutreffend 4.2. Nach Hautkontakt: mit Wasser und Seife waschen 4.3. Nach Augenkontakt: mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen 4.4. Nach Verschlucken: nicht zutreffend
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung 5.1. Geeignetes Löschmittel: Mit ausreichend Wasser fluten 5.2. Besondere Gefährdungen durch den Stoff, sein Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Ausbruch eines Feuers kann Kohlenmonoxid entstehen.
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung 6.1. Reinigungsmethode: freigesetztes Produkt sorgfältig zusammenkehren und in einen entsprechenden Behälter zur Entsorgung geben; Freisetzung gemäß den regionalen und nationalen Bestimmungen melden.
7. Handhabung und Lagerung: 7.1. Handhabung: Haut und Augenkontakt sowie Einatmen von Kohlestaub vermeiden; Handhabung nur in gut belüfteten Räumen mit Rauchverbot. 7.2. Lagerung Die Aktivkohlen in einem kühlen, trockenen, belüfteten Raum und in geschlossenen Behältern lagern. Nicht in der Nähe von Oxidationsmittel oder in der Nähe von Hitze-, Feuer- oder Zündquellen lagern.
8. Expositionsbegrenzung/ Persönliche Schutzausrüstung 8.1. Expositionsrichtlinien: 8.1.1. OSHAPEL ¹ 5mg/m3 einatembar

¹ Occupational Safety and Health Administration-U.S. Department of Labour, Personal Exposure Limit.

8.1.2.ACGIH TLV ² 10mg/m3 gesamt 8.1.3.Atenschutz: an einem gut belüfteten Arbeitsplatz unter normalen Bedingungen nicht erforderlich; bei übermäßigem Kohlestaub empfiehlt sich die Verwendung eines zugelassenen Partikelfilters. 8.1.4.Handschuh – Schutzhandschuhe werden empfohlen. 8.1.5.Augenschutz – Sicherheitsgläser oder Schutzbrille werden empfohlen. 8.1.6.Hautschutz – langärmelige Kleidung wird empfohlen.																													
9. Physikalisch und Chemische Eigenschaften <table> <tr> <td>Aussehen:</td><td>Körner-, Pellet- oder Pulverartikel</td></tr> <tr> <td>Farbe</td><td>Schwarz</td></tr> <tr> <td>Geruch</td><td>geruchsfrei</td></tr> <tr> <td>pH-Wert</td><td>8-10</td></tr> <tr> <td>Siedepunkt/-bereich</td><td>nicht zutreffend</td></tr> <tr> <td>Schmelzpunkt/-bereich</td><td>nicht zutreffend</td></tr> <tr> <td>Flammpunkt</td><td>nicht zutreffend</td></tr> <tr> <td>Entzündlichkeit(fest, gasförmig)</td><td>nicht zutreffend</td></tr> <tr> <td>Selbstentzündlichkeit</td><td>nicht zutreffend</td></tr> <tr> <td>Obere Explosionsgrenze</td><td>nicht zutreffend (UEL)</td></tr> <tr> <td>Untere Explosionsgrenze</td><td>nicht zutreffend (LEL)</td></tr> <tr> <td>Dampfdruck</td><td>nicht zutreffend</td></tr> <tr> <td>Löslichkeit</td><td>unlöslich in Wasser, Ethanol und Kohlenwasserstoffen</td></tr> <tr> <td>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser</td><td>nicht zutreffend</td></tr> </table>		Aussehen:	Körner-, Pellet- oder Pulverartikel	Farbe	Schwarz	Geruch	geruchsfrei	pH-Wert	8-10	Siedepunkt/-bereich	nicht zutreffend	Schmelzpunkt/-bereich	nicht zutreffend	Flammpunkt	nicht zutreffend	Entzündlichkeit(fest, gasförmig)	nicht zutreffend	Selbstentzündlichkeit	nicht zutreffend	Obere Explosionsgrenze	nicht zutreffend (UEL)	Untere Explosionsgrenze	nicht zutreffend (LEL)	Dampfdruck	nicht zutreffend	Löslichkeit	unlöslich in Wasser, Ethanol und Kohlenwasserstoffen	Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	nicht zutreffend
Aussehen:	Körner-, Pellet- oder Pulverartikel																												
Farbe	Schwarz																												
Geruch	geruchsfrei																												
pH-Wert	8-10																												
Siedepunkt/-bereich	nicht zutreffend																												
Schmelzpunkt/-bereich	nicht zutreffend																												
Flammpunkt	nicht zutreffend																												
Entzündlichkeit(fest, gasförmig)	nicht zutreffend																												
Selbstentzündlichkeit	nicht zutreffend																												
Obere Explosionsgrenze	nicht zutreffend (UEL)																												
Untere Explosionsgrenze	nicht zutreffend (LEL)																												
Dampfdruck	nicht zutreffend																												
Löslichkeit	unlöslich in Wasser, Ethanol und Kohlenwasserstoffen																												
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	nicht zutreffend																												
10. Stabilität und Reaktivität <table> <tr> <td>Zu vermeidende Bedingungen:</td><td>nicht zutreffend</td></tr> <tr> <td>Zu vermeidende Stoffe:</td><td>starke Oxidationsmittel wie Ozon, flüssiger Sauerstoff, Chlor und Permanganat</td></tr> <tr> <td>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</td><td>Bei der Verbrennung von Aktivkohle können sich Kohlenmonoxid und Stickoxide bilden</td></tr> <tr> <td>Gefährliche Polymerisation:</td><td>tritt nicht auf</td></tr> </table>		Zu vermeidende Bedingungen:	nicht zutreffend	Zu vermeidende Stoffe:	starke Oxidationsmittel wie Ozon, flüssiger Sauerstoff, Chlor und Permanganat	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei der Verbrennung von Aktivkohle können sich Kohlenmonoxid und Stickoxide bilden	Gefährliche Polymerisation:	tritt nicht auf																				
Zu vermeidende Bedingungen:	nicht zutreffend																												
Zu vermeidende Stoffe:	starke Oxidationsmittel wie Ozon, flüssiger Sauerstoff, Chlor und Permanganat																												
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei der Verbrennung von Aktivkohle können sich Kohlenmonoxid und Stickoxide bilden																												
Gefährliche Polymerisation:	tritt nicht auf																												
11. Angaben zur Toxikologie Auswirkungen und Gefahren bei Augenkontakt: Aufgrund der physikalischen Eigenschaften eines Produkts kann es zu Reizwirkung am Auge kommen. Auswirkungen und Gefahren bei Hautkontakt: Das Produkt ist kein primäre Hautreizindex beträgt 0. Auswirkungen und Gefahren bei Einatmung: Das Produkt ist bei Einatmung praktisch ungiftig. Der akute Einatmungsindex LC50 ist > 64,4mg/l (nominale Konzentration). Auswirkungen und Gefahren bei Verschlucken: das Produkt ist bei Verschlucken ungiftig. Der akute orale Index LD50 ist >10g/kg. Chronische Auswirkungen: Die Auswirkungen länger anhaltender, geringfügiger Exposition sind bisher nicht ermittelt. Zum langfristig sicheren Umgang mit diesem Material gehört die Vermeidung wiederholter akuter Exposition.																													
12. Angaben zur Ökologie Keine Informationen vorliegend.																													

² American Conference of Governmental Industrial Hygienists Threshold Limit Values Diese Grenzwerte basieren auf einem über 8 Stunden gewichteten Mittel.

13. Hinweise zur Entsorgung

Die Entsorgung ist gemäß regionaler und nationaler Bestimmungen durchzuführen.

14. Hinweise zum Transport

Dampfaktivierte Aktivkohle stellt weder ein Gefahrgut nach PDM und ADR noch nach IATA dar.

15. Vorschriften

Nicht gefährlich (gemäß EU-Richtlinie 67/548/EEC)

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht EU-Richtlinie 91/155/EEC (zur Festlegung der Einzelheiten eines besonderen Informationssystems für gefährliche Zubereitungen in Form eines Sicherheitsdatenblatts) und der EU-Richtlinie 88/379/EEC (zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen).

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben. Die Angaben haben keineswegs die Bedeutung einer Garantie für eine besondere Beschaffenheit der Sache und sind auch nicht als bloße Vereinbarung der Beschaffenheit zu verstehen.

Es obliegt dem Verwender, selbst zu prüfen, ob das Produkt für das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendungszweck geeignet ist. Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen ist ausgeschlossen. Es gelten in jedem Fall unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.