

Produkt-SicherheitsdatenblattErstellt gemäß Anhang II der REACH-Verordnung
(EG) Nr. 1907/2006Druckdatum: 08.09.2011
überarbeitet am: 24.02.2012

Seite 1 von 3

TES WS 450**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt: dampfaktivierte, nicht imprägnierte Pulver-, Korn- und Formaktivkohle – zur Entfernung organischer und anderer Kontaminationen aus Flüssigen und gasförmigen Medien durch Adsorption.

Aktivkohleprodukt: TES WS 450
Notfallauskunft: Europäische Notfallrufnummer: **112****2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung

ca. 90 % Kohlenstoff

CAS-Nr. Bezeichnung: 7440-44-0

REACH-Pregistrierungsnummer: 05-2114676497-30-0000 EINECS-Nr. 231-153-3

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Bildung eines explosionsfähigen Gemisches ist unter bestimmten Bedingungen möglich

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Mitarbeiter an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Haut-, Schleimhautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Gründlich mit Wasser und Seife waschen.Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidsplatt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen
Nach Verschlucken: reichlich Wasser nachtrinken

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum oder Wassersprühstrahl. Nicht geeignet: CO₂.
 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
 Bei Verbrennung entsteht Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
 Besondere Schutzausrüstung: umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubschutz; für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten
Umweltschutzmaßnahmen:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen und in geeignete Behälter sammeln

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter / Verpackung geschlossen halten
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Aktivkohle trocken lagern
Zusammenlagerungshinweise:	nicht mit starken Oxidationsmitteln, Lösemitteln und andere Chemikalien in Verbindung bringen

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Produkt ist entzündbar. Bei Schwelbrand entsteht Kohlenmonoxid

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiten Angaben, siehe Punkt 7.
 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
 Als MAK-Wert gilt der allgemeine Staubgrenzwert von 6 mg/m³, bei Überschreitung ist eine mechanische Überlastung des Atemweges möglich.

Atemschutz: Staubschutzmaske P2
 Handschutz: Schutzhandschuhe

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest Aussehen: Pulver – Körner- oder Stäbchen Farbe: schwarz

Geruch: charakteristisch

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich

Schüttdichte:	ca. 200-600 kg/m ³
Löslichkeit in mit Wasser:	unlöslich
PH-Wert (bei 4g/100 ml dest. H ₂ O, CO ₂ frei):	ca. 3-10
Zündtemperatur:	>250 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingung: keine

Gefährliche Reaktion: keine gefährlichen Reaktionen bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Keine negativen Wirkungen bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend (Kennnr. 801)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Empfehlung: falls Recycling (Reaktivierung) nicht möglich ist, erfolgt Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften

EG-Abfallschlüssel: 061302

Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

Seeschifftransport IMDG/GVSee:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: kein Gefahrgut hinsichtlich der o.g. Verordnungen

15. Vorschriften

Keine Vorschriften nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich

16. Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse über das Produkt und werden nach bestem Wissen abgegeben. Das Sicherheitsdatenblatt enthebt den Verwender nicht von der Beachtung und Anwendung der für seine Tätigkeit maßgeblichen Vorschriften. Er ist allein dafür verantwortlich, sämtliche notwendigen Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch des Produktes zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist eine Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 überarbeitete Version.

Stand: 24.02.2012

Geschäftsführer
Wolfgang Herzel
Michael Link

HRB
422401

USt-ID-Nr.
DE812876630

Volksbank Wiesloch
Kto. 27 071 600
BLZ 672 922 00
Swift BIC GENODE61WIE
IBAN: DE 2767 2922 0000 2707 1600

Commerzbank AG Mannheim
Kto. 664 073 400
BLZ 670 800 50