

# Mommertz GmbH

## Scheda informativa sulla sicurezza ai sensi delle direttive UE 91/155/CEE & 88/379/CEE

<p><b>1. Identificazione della sostanza-del preparato e della ditta</b></p> <p>1.1. <b>Informazioni sul prodotto:</b> carbone attivo granulare, in cilindretti o in polvere, ottenuto dall'attivazione con vapore e non impregnato</p> <p>1.2. <b>Nome commerciale:</b> <b>Carbone attivo Neutrakon®</b></p> <p>1.3. <b>Indicazioni sul produttore/fornitore:</b> Mommertz GmbH, Daimlerstr. 8, 89312 Günzburg Tel.: +49(0)8221 8238 Fax: +49(0)8221 38616 E-mail: <a href="mailto:info@mommertz.de">info@mommertz.de</a> Internet: <a href="http://www.neutrakon.de">www.neutrakon.de</a></p>
<p><b>2. Composizione / informazioni sui componenti</b></p> <p>2.1. Descrizione: carbone attivo</p> <p>2.2. Formula chimica: carbonio (C) Numero CAS: 7440-44-0 %: 100</p>
<p><b>3. Possibili pericoli</b></p> <p>Il carbone attivo (n° CAS 7440-44-0) secondo la direttiva UE 67/548/CEE è classificato come sostanza non pericolosa. Pertanto è da intendersi come prodotto non pericoloso.</p>
<p><b>4. Misure di pronto soccorso</b></p> <p>4.1. Dopo inalazione: non pertinente</p> <p>4.2. Dopo contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone</p> <p>4.3. Dopo contatto con gli occhi: sciacquare con molta acqua per almeno 15 minuti</p> <p>4.4. Dopo ingestione: non pertinente</p>
<p><b>5. Misure antincendio</b></p> <p>5.1. Mezzo di estinzione idoneo: inondare con sufficiente acqua</p> <p>5.2. Particolari rischi causati dalla sostanza, dai suoi prodotti di combustione o dalla formazione di gas: in caso d'incendio può formarsi monossido di carbonio.</p>
<p><b>6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale</b></p> <p>6.1. Metodo di pulizia: raccogliere accuratamente con la scopa il prodotto fuoriuscito e collocarlo in un contenitore adeguato per lo smaltimento; segnalare la fuoriuscita della sostanza in conformità alle norme regionali e nazionali.</p>
<p><b>7. Modalità d'uso e stoccaggio:</b></p> <p>7.1. Modalità d'uso Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi come anche l'inalazione di polvere di carbone; utilizzare il prodotto esclusivamente in luoghi ben ventilati con divieto di fumo.</p> <p>7.2. Stoccaggio Conservare il carbone attivo in luoghi freschi, asciutti e ventilati e in contenitori chiusi. Non stoccare nelle vicinanze di agenti ossidanti o nei pressi di fonti di calore, di fuoco o di accensione.</p>
<p><b>8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale</b></p> <p>8.1. Direttive sull'esposizione:</p>

- 8.1.1.OSHAPEL<sup>1</sup> 5 mg/m<sup>3</sup> inalabile  
 8.1.2.ACGIH TLV<sup>2</sup> 10 mg/m<sup>3</sup> in totale  
 8.1.3.Protezione per le vie respiratorie: non necessaria in un luogo di lavoro ben ventilato in condizioni normali; in caso di eccessiva polvere di carbone si consiglia l'uso di un filtro antiparticolato approvato.  
 8.1.4.Guanti – si consiglia di indossare guanti di protezione.  
 8.1.5.Protezione per gli occhi – si consiglia di indossare lenti o occhiali di protezione.  
 8.1.6.Protezione per la pelle – si consiglia di indossare indumenti con maniche lunghe.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	granulato, pellet o polvere
Colore	nero
Odore	inodore
Valore pH	8-10
Punto/intervallo di ebollizione	non pertinente
Punto/zona di fusione	non pertinente
Punto di infiammabilità	non pertinente
Infiammabilità (solido, gassoso)	non pertinente
Autocombustione	non pertinente
Limite superiore di infiammabilità	non pertinente (UEL)
Limite inferiore di infiammabilità	non pertinente (LEL)
Pressione di vapore	non pertinente
Solubilità	non solubile in acqua, etanolo e idrocarburi
Coefficiente di partizione: n-ottanolol/acqua	non pertinente

## 10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:	non pertinente
Sostanze da evitare:	forti agenti ossidanti come l'ozono, l'ossigeno liquido, il cloro e il permanganato
Prodotti di decomposizione pericolosi:	nella combustione di carbone attivo possono formarsi monossido di carbonio e ossidi di azoto
Polimerizzazione pericolosa:	non si verifica

## 11. Informazioni tossicologiche

### Effetti e pericoli in caso di contatto con gli occhi:

a fronte delle proprietà fisiche del prodotto, può verificarsi un effetto irritante per gli occhi.

### Effetti e pericoli in caso di contatto con la pelle:

l'indice di irritazione primario della pelle è pari a 0.

### Effetti e pericoli in caso di inalazione:

il prodotto praticamente non è tossico in caso di inalazione. L'indice di tossicità acuta per inalazione LC50 è > 64,4 mg/l (concentrazione nominale).

### Effetti e pericoli in caso di ingestione:

il prodotto non è tossico in caso di ingestione. L'indice di tossicità orale acuta LD50 è > 10 g/kg.

### Effetti cronici:

ad oggi non sono noti effetti di un'esposizione minima prolungata.

Per un utilizzo sicuro a lungo termine di questo materiale, occorre evitare l'esposizione acuta ripetuta.

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

<sup>2</sup> American Conference of Governmental Industrial hygienists Threshold Limit Values. Questi valori limite si basano su un mezzo ponderato su 8 ore.

**12. Informazioni ecologiche**

Non sono disponibili informazioni al riguardo.

**13. Note sullo smaltimento**

Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle norme regionali e nazionali.

**14. Informazioni sul trasporto**

Il carbone attivato con vapore non rappresenta una merce pericolosa né secondo PDM e ADR né secondo IATA.

**15. Normative**

Non pericoloso (secondo direttiva UE 67/548/CEE)

**16. Altre informazioni**

La presente scheda informativa sulla sicurezza è conforme alla direttiva UE 91/155/CEE (che definisce e fissa le modalità del sistema di informazione specifica concernente i preparati pericolosi sotto forma di una scheda dati di sicurezza) nonché alla direttiva UE 88/379/CEE (per il ravvicinamento delle disposizioni legislative ed amministrative degli stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi).

Le presenti informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti in considerazione dei requisiti di sicurezza. Le informazioni non significano assolutamente una garanzia per le peculiarità del prodotto e non sono neanche da intendersi come mero accordo sulla qualità del prodotto.

Spetta all'utilizzatore stesso controllare se il prodotto è idoneo per il campo d'impiego previsto e per lo scopo d'uso. È esclusa la responsabilità per danni in relazione all'uso delle presenti informazioni. In ogni caso sono da ritenersi valide le nostre Condizioni Generali di Vendita.