

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza  
 Numero CE : 931-328-0  
 Numero CAS : 7440-44-0  
 Numero di registrazione REACH : 01-2119488894-16-XXXX  
 Codice prodotto : SDS02  
 Formula : C  
 Sinonimi : carbonio / Carbon, attivato / carbone, attivo  
 N. BIG : 11257

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Categoria d'uso principale : Uso professionale, Uso industriale  
 Specifica di uso professionale/industriale : Industriale  
 Riservato a uso professionale  
 Uso della sostanza/ della miscela : Trattamento delle acque  
 Assorbente  
 Trattamento delle acque reflue

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Bowman Stor Ltd.  
 Unit 25 Maybrook Ind. Est.  
 Maybrook Road  
 Brownhills  
 Walsall  
 West Midlands  
 WS8 7DG

Tel: +44 (0)1543 379212  
 Fax: +44 (0)1543 379213  
 Email: info@bowmanstor.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
CROATIA	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveneni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+41 44 251 51 51

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Non classificato

##### Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Attenzione - umido carbone attivo rimuove l'ossigeno dall'aria causando pericolo grave per i lavoratori all'interno di navi o spazi chiusi o confinati contenenti carbone attivo.  
 Prima di entrare in tale spazio, seguire le procedure di campionamento e di lavoro per bassi livelli di ossigeno. Il contatto con polveri in sospensione può essere leggermente irritante per gli occhi e le vie respiratorie.  
 Osservare tutte le normative locali e nazionali.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Nome : carbone attivo - bassa densità di scheletro  
 Numero CAS : 7440-44-0  
 Numero CE : 931-328-0

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
carbone attivo - bassa densità di scheletro	(Numero CAS) 7440-44-0 (Numero CE) 931-328-0 (no. REACH) 01-2119488894-16-XXXX	100	Non classificato

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
carbone attivo - bassa densità di scheletro	(Numero CAS) 7440-44-0 (Numero CE) 931-328-0 (no. REACH) 01-2119488894-16-XXXX	100	Non classificato

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Portare la vittima all'aria fresca. Difficoltà respiratorie: consultare un medico. Far respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Risciacquare con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare con acqua. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico). Se l'irritazione persiste, consultare un oculista. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di malessere, consultare un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

Sintomi/lesioni in caso di inalazione : DOPO INALAZIONE DELLA POLVERE: Irritazione della mucosa nasale. Tosse.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Dati non disponibili.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Lieve irritazione.

Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Dati non disponibili.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua. Acqua nebulizzata. Schiuma polivalente. polvere ABC. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei : Tutti gli agenti estintori sono permessi. Non utilizzare un getto compatto di acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : PERICOLO DIRETTO D'INCENDIO: Riscaldamento spontaneo aumenta il pericolo di incendio. INDIRETTO PERICOLO DI INCENDIO: In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore. Reaz. caus. rischio d'incendio: ved. "Pericolo di reattività".
- Reattività : Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.
- Istruzioni per l'estinzione : Raffreddare i bidoni/bombole con acqua nebulizzata/mettersi in sicuro. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Incendio/riscald.: respiratore di aria compressa/di ossigeno. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Guanti. Indumenti protettivi. Dispers. di polvere: respiratore di aria compressa/ossigeno. Materiale degli indumenti protettivi : "Manipolazione".
- Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Prevenire la formazione di nubi di polvere. Nessuna fiamma libera. Effettuare controlli specifici di temperatura. Lavare gli abiti contaminati. Allontanare il personale non necessario.
- Misure in caso di polvere : Dispersione di polvere: stare sopra il vento. Nuvola di polvere: far chiudere porte e finestre dai vicini. Dispersione di polvere: spegnere i motori/non fumare. In caso di produzione di polvere: nessuna fiamma libere o scintille. Polvere: impianto elettr./illuminazione a prova d'esplosione.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la propagazione nelle fognature/Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il solido disperso. Abbattere/diluire la nuvola di polvere con acqua nebulizzata. Non usare aria compressa per pompare.
- Metodi di pulizia : Evitare la dispersione di polvere coprendo con sabbia/terra. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Non usare aria compressa per pompare. Raccogl. accuratamente la sostanza fuoriusc./quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prod. raccolto dal fabbricante/alle autorità compet. Pulire le attrezzature e l'abbigliamento dopo il lavoro. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Ridurre al minimo la produzione di polvere. Conservare lontano da altri materiali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Conforme alla regolamentazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Pulire/seccare accuratamente l'installazione prima di usarla. Non gettare i residui nelle fognature. Dispersione di polvere: non usare aria compressa per pompare. Evitare la dispersione di polvere. Conservare lontano da fiamme libere/dal calore. Polvere: impianto elettr./illum. antiscint./prova di esplos. Finemente suddiviso: tenere lontano da fonti di accensione / scintille. Osservare una stretta igiene. Mantenere il recipiente ben chiuso. Misurare la concentrazione nell'aria regolarmente. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata/ventilazione o protezione respiratoria. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Luce solare diretta, Calore e sorgenti di ignizione.

# SILEXA Active Carbon

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Prodotti incompatibili	: Alkali forti. Acidi forti.
Materiali incompatibili	: Fonti di accensione.
Calore e sorgenti di ignizione	: CONSERVARE LONTANO DA: fonti di calore. fonti di accensione.
Proibizioni sullo stoccaggio misto	: CONSERVARE LONTANO DA: materiali combustibili. agenti ossidanti.
Luogo di stoccaggio	: Conservare in un luogo asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Locale ignifugo. Conservare a temperatura ambiente. Conforme alla regolamentazione.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

SILEXA Active Carbon (7440-44-0)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Graphite (excepté fibres) (fraction alvéolaire); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Graphite, fraction alvéolaire; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Graphite (all forms except graphite fibers); USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value; Respirable fraction)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Graphite inhalable dust; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005); Graphite respirable dust; 4 mg/m <sup>3</sup> ; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Fornire un'adeguata ventilazione localizzata e generale.
Dispositivi di protezione individuale	: Dispersione di polvere: occhiali di protezione . Guanti. Indumenti protettivi.



Indumenti protettivi - scelta del materiale	: DANNO UNA BUONA PROTEZIONE: gomma butilica. PVC.
Protezione delle mani	: Guanti. Indossare guanti.
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza. Dispersione di polvere: occhiali di protezione . Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.
Protezione della pelle e del corpo	: Indumenti protettivi.
Protezione respiratoria	: Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo.
Altre informazioni	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Polvere. Solido.
Massa molecolare	: 12,01 g/mol
Colore	: Nero.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile

Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 4200 °C
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: > 300 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Insolubile in acqua. La sostanza affonda in acqua.
Log Pow	: 0,78 (valore stimato)
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: ≥ 60 vol %

### 9.2. Altre informazioni

Punto di sublimazione	: > 3652 °C
Percentuale di COV	: Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Evitare la formazione di polvere.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato
-----------------	--------------------

SILEXA Active Carbon (7440-44-0)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 64,4 mg/l 1H LC50

Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gruppo IARC	: 3

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - aria	: Non pericoloso per lo strato di ozono (Regulation (EC) No 1005/2009). TA-Luft Klasse 5.2.1.
Ecologia - acqua	: Non inquina l'acqua (acqua superficiale). Inoffensivo per gli organismi acquatici.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

SILEXA Active Carbon (7440-44-0)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità: Non applicabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Non applicabile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

SILEXA Active Carbon (7440-44-0)	
Log Pow	0,78 (valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con la Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché altre norme nazionali e locali.
Ulteriori indicazioni	: LWCA (the Netherlands): KGA category 06. Può essere considerato come rifiuto non pericoloso ai sensi della Direttiva 2008/98/CE.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 15 02 03 - assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### 14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

SILEXA Active Carbon non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

SILEXA Active Carbon non è elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : Non applicabile

#### 15.1.2. Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK) : nwg - non pericoloso per l'acqua

WGK rimarco : Non inquina l'acqua (classificazione secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)

Classe di stoccaggio (LGK) : LGK 4.2 - Pyrophoric or self-heating substances

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

SDS EU\_NSC

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.*