



Pagina: 1/7

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.09.2025    Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)    Revisione: 18.09.2025

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** OEKOSORB black
- **Numero CAS:**  
7440-44-0
- **Numeri CE:**  
931-328-0
- **Numero di registrazione** 01-2119488894-16-0013
- **UFI:** M9G2-P0YA-200Y-51AJ
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Legante
- **Settore d'uso**  
SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti** PC2 Assorbenti
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Assorbente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
BEKO TECHNOLOGIES GMBH  
Im Taubental 7  
D - 41468 Neuss  
Tel.: +49 (0) 2131 988-0  
Fax: +49 (0) 2131 988-900  
E-Mail: msds@beko-technologies.com
- [www.beko-technologies.com](http://www.beko-technologies.com)
- **Informazioni fornite da:** Informazioni disponibili ai numeri sopra indicati del rispettivo paese.
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Centro Antiveleni di Milano +39 02 6610 1029  
Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn Tel. +49 (0) 228 / 19240

### **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile

(continua a pagina 2)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2025    Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)    Revisione: 18.09.2025

**Denominazione commerciale: OEKOSORB black**

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**  
7440-44-0 carbonio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 931-328-0
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.
- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Non provocare il vomito.  
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO2, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

(continua a pagina 3)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2025    Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)    Revisione: 18.09.2025

**Denominazione commerciale: OEKOSORB black**

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare la formazione di polvere.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.  
Proteggere dal calore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**  
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:  
Immagazzinare solo confezioni originali non danneggiate.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
Nessuno.
- **Classe di stoccaggio:** 11
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Non Necessario.

· **DNEL**

**7440-44-0 carbonio**

Per inalazione	Lavoratore – A lungo termine - Effetti sistemici Consumatore – A lungo termine - Effetti sistemici Lavoratore – A breve termine - Effetti locali Consumatore – A breve termine - Effetti locali	3 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/m <sup>3</sup>
----------------	--	--

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Protezione respiratoria**  
In caso di aspirazione insufficiente o di contatto prolungato è necessario proteggere le vie respiratorie.  
Filtro P2
- **Protezione delle mani**  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
- **Scelta del materiale dei guanti** in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 4)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2025    Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)    Revisione: 18.09.2025

**Denominazione commerciale: OEKOSORB black**

(Segue da pagina 3)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**\* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Colore:** Nero

· **Odore:** Inodore

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** ~3.550 °C

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

4.827 °C

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

· **ph**

Non applicabile.

Non definito.

· **Solubilità**

· **acqua:**

Insolubile.

Poco e/o non miscibile.

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

· **Tensione di vapore:**

Non applicabile.

· **Densità e/o densità relativa**

0,3-0,5 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità a 20 °C:**

Non definito.

· **Densità relativa**

Vedere punto 3.

· **9.2 Altre informazioni**

· **Aspetto:**

Granulato

· **Forma:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

· **Temperatura di accensione:**

Prodotto non esplosivo.

· **Proprietà esplosive:**

100,0 %

· **Contenuto solido:**

12,01 g/mol

· **Peso molecolare**

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· **Esplosivi**

non applicabile

· **Gas infiammabili**

non applicabile

· **Aerosol**

non applicabile

· **Gas comburenti**

non applicabile

· **Gas sotto pressione**

non applicabile

· **Liquidi infiammabili**

non applicabile

· **Solidi infiammabili**

non applicabile

· **Sostanze e miscele autoreattive**

non applicabile

· **Liquidi piroforici**

non applicabile

· **Solidi piroforici**

non applicabile

· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**

non applicabile

· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**

non applicabile

· **Liquidi comburenti**

non applicabile

· **Solidi comburenti**

non applicabile

· **Perossidi organici**

non applicabile

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2025    Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)    Revisione: 18.09.2025

**Denominazione commerciale: OEKOSORB black**

(Segue da pagina 4)

- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**      non applicabile
- **Esplosivi desensibilizzati**      non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decomponе se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con ossidanti forti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Calore, fiamme e scintille.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Evitare il contatto con sostanze fortemente ossidanti.  
Reazione con acidi forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**7440-44-0 carbonio**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 423)
Per inalazione	LC50/4 h	>64,4 mg/l (Rat) (OECD TG 403)

- **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Mutagenicità sulle cellule germinate**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** La sostanza non è contenuta

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.2 Persistenza e degradabilità** difficilmente biodegradabile

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2025 Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0) Revisione: 18.09.2025

### **Denominazione commerciale: OEKOSORB black**

(Segue da pagina 5)

- ### • **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**7440-44-0 carbonio**

*Fattore di biococentrazione (BCF) <10*

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
  - **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
  - **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
  - **12.7 Altri effetti avversi**
  - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- ### • 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

### · **Consigli:**

*Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.*

## **Catalogo europeo dei rifiuti**

15 02 02\* assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

#### · **Imballaggi non puliti:**

### · **Consigli:**

*L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.*

*L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.*

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**  
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** *non applicabile*
  - **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** *non applicabile*
  - **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**  
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**  
· **Classe** *non applicabile*
  - **14.4 Gruppo d'imballaggio**  
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** *non applicabile*
  - **14.5 Pericoli per l'ambiente**  
· **Marine pollutant:** *No*
  - **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Non applicabile.*
  - **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa**  
**conformemente agli atti dell'IMO** *Non applicabile.*
  - **Trasporto/ulteriori indicazioni:** *Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.*

(continua a pagina 7)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
*ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31*

Stampato il: 18.09.2025 Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0) Revisione: 18.09.2025

### ***Denominazione commerciale: OEKOSORB black***

(Seue da pagina 6)

· UN "Model Regulation": *non applicable*

## ***SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione***

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
  - **Direttiva 2012/18/UE**
  - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
  - **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
La sostanza non è contenuta
  - **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
  - **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI** (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)  
La sostanza non è contenuta
  - **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**  
La sostanza non è contenuta
  - **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta
  - **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**  
La sostanza non è contenuta
  - **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## ***SEZIONE 16: Altre informazioni***

Poiché non si disponeva della ricetta, la scheda tecnica di sicurezza si basa esclusivamente sui dati riportati nella scheda tecnica di sicurezza del fornitore a monte.  
I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Scheda rilasciata da:**  
Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la Umweltkanzlei Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, +49 511 228514-0.
  - **Data della versione precedente:** 10.01.2023
  - **Numero di versione della versione precedente:** 5.0
  - **Abbreviazioni e acronimi:**
    - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - IATA: International Air Transport Association
    - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
    - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
    - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
    - LC50: Lethal concentration, 50 percent
    - LD50: Lethal dose, 50 percent
    - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
    - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**