



**Scheda di sicurezza del 23/03/16, revisione 1.1 (Reg. 453/2010/UE)**

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza

Nome commerciale: PORACTIV K 4  
Numero scheda: EVA24312  
Utilizzazione del prodotto: Settore ecologia.  
N° REACH: 01-2119488894-16-0000  
Numero EC: 931-328-0

1.2 Usi principali della sostanza/del preparato e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Uso industriale

1.3 Dati relativi al fornitore della scheda di sicurezza

Fornitore:

EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.  
Via della Mosa, 6 - 20017 Rho (MI) Italy  
Tel. +39 02935391 - Fax +39 02935361

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
stg@eigver.it

1.4 Numero di telefono per le emergenze

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02 66 10 10 29 - 24h/24

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Identità chimica: Carbone attivo ( C ).

3.1 Sostanze

Identificazione della sostanza

Nome commerciale: PORACTIV K 4  
Numero EC: 931-328-0

3.2 Miscela

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

Nessuna

**4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**PORACTIV K 4**

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuno

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di un consulto medico immediato e di un trattamento speciale**

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

**5.2 Rischi particolari comportati dalla sostanza o dal preparato**

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

**5.3 Avvertenza per i vigili del fuoco**

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## **6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

**6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**6.2 Misure precauzionali di tipo ambientale**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di sviluppo di gas/vapori o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulitura**

Lavare con abbondante acqua.

**6.4 Rimandi ad altri paragrafi**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

**7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere lontano da forti ossidanti

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

**7.3 Uso/i finale/i specifico/i**

Nessun uso particolare



## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

### 8.1 Parametri di controllo

PORACTIV (vari tipi) - Index: NA, CAS: 7440-44-0, EC No: 231-153-3  
TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: Nessuno

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Dispositivo di filtraggio antipolvere (DIN EN 143).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

- Aspetto : Polvere o granuli
- Colore : Nero
- Odore: Inodore
- pH: 8-10
- Punto di fusione/congelamento: N.A.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.A.
- Infiammabilità solidi/gas: N.D.
- Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.D.
- Densità dei vapori: N.A.
- Punto di infiammabilità: N.D.
- Velocità di evaporazione: N.D.
- Pressione di vapore: N.D.
- Densità relativa: riferirsi alle specifiche di vendita g/cm<sup>3</sup>
- Idrosolubilità: insolubile
- Liposolubilità: insolubile
- Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.
- Temperatura di autoaccensione: 300-600°C (secondo il tipo)
- Temperatura di decomposizione: N.D.
- Viscosità: N.A.
- Proprietà esplosive: miscele polveri-aria: da 50 g/m<sup>3</sup>
- Proprietà comburenti: nessuna

### 9.2 Altre informazioni

- Miscibilità: N.D.
- Liposolubilità: N.D.
- Conducibilità: N.D.
- Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze N.D.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**PORACTIV K 4**

- 10.4 Condizioni da evitare:  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5 Materiali incompatibili:  
Tenere lontano da forti ossidanti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessuno.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici  
Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

Probabile dose letale per l'uomo:	>15000 mg/kg (NLM-TOXNET)
Contatto con la pelle:	non irritante
Contatto con gli occhi:	possibile irritazione per effetto meccanico delle particelle
Inalazione delle polveri:	possibile irritazione per effetto meccanico delle particelle

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Insolubile in acqua.  
Il prodotto viene utilizzato come adsorbente negli impianti di trattamento acque e aria.  
Durante diversi anni di esperienza nell'impiego del prodotto non si sono riscontrati effetti negativi per l'ambiente.
- 12.2 Persistenza e degradabilità  
Nessuno
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo  
Bioaccumulabile: No
- 12.4 Mobilità nel suolo  
No
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: - Sostanze PBT:Nessuna
- 12.6 Altri effetti nocivi  
Nessuno

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- Merce non pericolosa ai sensi delle Normative vigenti sul trasporto.
- 14.1 Numero ONU:  
N.A.
- 14.2 Nome di spedizione ONU appropriato:  
N.A.
- 14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto:  
N.A.
- 14.4 Gruppo d'imballaggio:  
N.A.
- 14.5 Rischi ambientali  
Inquinante marino: NO  
N.A.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC  
N.A.  
Inquinante ambientale :  
N.D.



## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 Norme sulla salute, la sicurezza e la protezione dell'ambiente/legislazione specifica della sostanza o del preparato

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

No

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

La scheda è valida per tutti i tipi di PORACTIV in polvere, granuli, scaglie, pellets. Sono esclusi i tipi impregnati e quelli attivati chimicamente.

Principali fonti bibliografiche:

- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition
- IUCLID – International Uniform Chemical Information Database
- TOXNET/NLM – Toxicology Data Network, U.S. National Library of Medicine
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.