

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

radiello[®]: cartuccia adsorbente cod. 132

1.	Identificazione del preparato e della società produttrice	pag.	2
2.	Composizione. Informazioni sugli ingredienti	pag.	2
3.	Identificazione dei pericoli	pag.	2
4.	Misure di primo soccorso	pag.	3
5.	Misure antincendio	pag.	3
6.	Misure in caso di fuoriuscita accidentale	pag.	4
7.	Manipolazione e stoccaggio	pag.	4
8.	Controllo dell'esposizione. Protezione individuale	pag.	5
9.	Proprietà fisiche e chimiche	pag.	5
10.	Stabilità e reattività	pag.	6
11.	Informazioni tossicologiche	pag.	6
12.	Informazioni ecologiche	pag.	6
13.	Considerazioni sullo smaltimento	pag.	6
14.	Informazioni sul trasporto	pag.	7
15.	Informazioni sulla regolamentazione	pag.	7
16.	Altre informazioni	pag.	7



FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI
CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE
I.R.C.C.S.

Centro di Ricerche Ambientali/Padova

Via Svizzera 16, 35127 Padova E-mail: fsmpd@tin.it

Tel. 0498 064 511 - Fax 0498 064 555

1. Identificazione del prodotto e della società

1.1 Identificazione del prodotto	radiello®: cartuccia adsorbente cod. 132
1.1.1 Utilizzo	Substrato di campionamento per determinazioni ambientali di protossido d'azoto e anestetici alogenati.
1.1.2 Nome commerciale	Corpo adsorbente codice 132
1.2 Identificazione della società	
1.2.1 Denominazione della società fornitrice	Fondazione Salvatore Maugeri
Indirizzo	Centro di Ricerche Ambientali/Padova Via Svizzera 16, 35127 Padova E-mail: fsmpd@tin.it
Numero telefonico	Tel. 0498 064 511 - Fax 0498 064 555
1.3 Numero telefonico di emergenza	
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Tel. 0382 24444

2. Composizione. Informazioni sugli ingredienti

Il dispositivo di campionamento è costituito da una rete di acciaio inossidabile riempita da una miscela di setaccio molecolare e carbone attivo attivo 35-50mesh. Protossido d'azoto e anestetici alogenati permeano la membrana siliconica e sono captati ,il primo dal setaccio molecolare ,gli altri dal carbone attivo.

<i>Componenti</i>	<i>%</i>	<i>Simbolo</i>	<i>Frase R</i>
SETACCIO MOLECOLARE (SILICATI DI ALLUMINIO , CALCIO e SODIO) (CAS 1344-01-0 CE215-685-3)	<50%	non richiesto	non richiesto
CARBONE ATTIVO (CAS 7440-44-0 CE231-153-3)	<10%	non richiesto	non richiesto

3. Identificazione dei pericoli

Il preparato non è classificato come pericoloso secondo la direttiva 1999/45 , D.Lgs 65 del 14/03/03 e D.Lgs 260 del 28/07/04 (Preparati Pericolosi).

4. Misure di primo soccorso

4.1 Indicazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomatologia fare ricorso a un medico tenendo a disposizione la scheda di sicurezza del prodotto.

Non somministrare nessuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

4.2 Primo soccorso in caso di

4.2.1 Inalazione

Nelle normali condizioni di utilizzo non è prevedibile esposizione inalatoria. Tuttavia, qualora ciò accadesse, non sono da attendersi effetti derivanti dall'inalazione di sostanze aerodisperse che si possano liberare dal prodotto. È buona norma di primo soccorso, in caso di comparsa di sintomatologia respiratoria (tosse, dispnea), allontanare il soggetto dall'ambiente, tenerlo in posizione semi-seduta, praticare respirazione artificiale se vi è insufficienza respiratoria.

4.2.2 Contatto con la cute

Lavare la cute con sapone e abbondante acqua corrente per alcuni minuti. È buona norma in presenza di eventuale sintomatologia irritativa (arrossamento, dolore) consultare un medico.

4.2.3 Contatto con gli occhi

Nelle normali condizioni di utilizzo non è prevedibile esposizione per contatto oculare. Tuttavia, qualora ciò accadesse, lavare gli occhi a palpebre aperte con abbondante acqua corrente per almeno 15 minuti. Se insorge sintomatologia irritativa (arrossamento, dolore) consultare un medico.

4.2.4 Ingestione

Nelle normali condizioni di utilizzo non è prevedibile esposizione per ingestione. Tuttavia, qualora ciò accadesse, non somministrare nulla da bere, limitarsi a sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

5. Misure antincendio

In caso di incendio in un ambiente confinato (es. magazzino in cui il prodotto è stoccato) attenersi alle norme sotto indicate:

5.1 Indicazioni generali

Allontanare i non addetti ai lavori. Mantenersi sopravvento. Non entrare in locali chiusi senza le adeguate protezioni.

5.2 Mezzi di estinzione appropriati

Acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiumogeni, polveri chimiche.

5.3 Mezzi di estinzione che non

Non noti.

devono essere usati

- 5.4 Rischi di esposizione in caso di incendio** In caso di incendio possono svilupparsi fumi irritanti o tossici.
- 5.5 Equipaggiamento degli addetti all'estinzione degli incendi** Utilizzare dispositivi di protezione individuale idonei a fronteggiare l'incendio.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- 6.1 Precauzioni individuali** E' consigliabile manipolare il prodotto con la cute protetta. Evitare il contatto con cute e occhi.
- 6.2 Precauzioni ambientali** In relazione ai quantitativi di prodotto manipolati e alle modalità proprie del confezionamento non si ravvisa la possibilità di arrecare in modo accidentale danni all'ambiente. Non disperdere il prodotto (o parte di esso) nell'ambiente.
- 6.3 Metodi di pulizia**
- 6.3.1 Decontaminazione** In caso di spandimento, evitare di sollevare polvere. Spazzare, mettere in un sacco ,recuperando completamente il prodotto da avviare al corretto smaltimento. Lavare quindi le ultime tracce con abbondante acqua.
- 6.3.2 Eliminazione** Eliminare la soluzione acquosa contaminata in conformità con le prescrizioni in vigore.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione

- 7.1.1 Misure tecniche** Non sono richiesti altri requisiti tecnici specifici per la manipolazione del prodotto.
- 7.1.2 Misure precauzionali** Evitare il contatto con occhi, pelle ed indumenti. Evitare di inalare le polveri. Evitare le esposizioni prolungate e ripetute.

7.2 Stoccaggio

- 7.1.1 Misure tecniche** Adottare le misure necessarie per evitare lo sversamento accidentale del prodotto all'esterno in caso di rotture dei contenitori.
- 7.1.2 Condizioni di stoccaggio** Conservare il prodotto nei contenitori originali o in contenitori idonei opportunamente etichettati in ambiente fresco e asciutto, lontano da fonti di calore. Mantenerle i contenitori ermeticamente chiusi.

8. Controllo dell'esposizione. Protezione individuale

- | | |
|---|---|
| 8.1 Misure di igiene generale | Rispettare le vigenti norme di sicurezza ed utilizzare secondo le raccomandazioni della società fornitrice, come indicato al punto 7.1. Mantenere buona ventilazione. Lavare le mani dopo la manipolazione. |
| 8.2 Controlli di ingegneria | Doccia di sicurezza e bagno oculare. E'obbligatorio uno scarico meccanico. |
| 8.5 Misure di protezione personale | |
| 8.5.1 Protezione respiratoria | Non necessaria in caso di normale utilizzo del prodotto. Se si desidera la protezione dai livelli di polveri, utilizzare maschere antipolvere con filtri tipo P1 (EN143). |
| 8.5.2 Protezione degli occhi | Quando il substrato adsorbente viene sottoposto ad analisi presso i laboratori utilizzare occhiali protettivi per evitare schizzi di soluzione eluente negli occhi. |
| 8.5.3 Protezione delle mani | Utilizzare guanti protettivi appropriati. |
| 8.5.4 Protezione della cute | Disporre di indumenti da lavoro o protettivi adeguati. |

9. Proprietà fisiche e chimiche

- | | |
|--|---|
| 9.1 Stato fisico | Corpo cilindrico di rete metallica riempito di materiale granulare. |
| 9.2 Colore | Grigio. |
| 9.3 Odore | Non percettibile. |
| 9.3 pH | 4-7 |
| 9.4 Punto di ebollizione | Non applicabile. |
| 9.7 Proprietà comburenti | Non applicabili. |
| 9.8 Pressione di vapore | Non applicabile. |
| 9.9 Densità apparente | ca.1.5-1.8 g/100mL. |
| 9.10 Solubilità in acqua | Non solubile |
| 9.11 Solubilità nei solventi organici | Non applicabile. |
| 9.12 Coefficiente di ripartizione | Non applicabile. |
| 9.13 Miscibilità | Non applicabile. |
| 9.14 Velocità di evaporazione | Non applicabile. |
| 9.15 Conducibilità | Non applicabile. |
| 9.16 Viscosità | Non applicabile. |

10. Stabilità e reattività

- | | |
|---|--|
| 10.1 Condizioni da evitare | Prodotto stabile, evitare fonti di calore e di ignizione. |
| 10.2 Materie da evitare | Agenti fortemente ossidanti. |
| 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi | Il preparato è stabile, non si verifica polimerizzazione pericolosa. |

11. Informazioni tossicologiche

- | | |
|--|--|
| 11.1 Segni e sintomi di esposizione | Non sono effettuati studi approfonditi per le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche. |
| 11.2 Tipo di esposizione | |
| 11.2.1 Inalazione | Non è una normale via di esposizione per le caratteristiche strutturali del preparato. Il prodotto può irritare le mucose e le vie respiratorie superiori. Può essere nocivo se inalato. |
| 11.2.2 Contatto cutaneo | Il contatto cutaneo con il preparato può provocare effetti irritativi a carico della cute. |
| 11.2.3 Contatto oculare | Non è una normale via di esposizione per le caratteristiche strutturali del preparato.
Il contatto oculare con il preparato può causare arrossamento, bruciore, dolore, lacrimazione. |
| 11.2.4 Ingestione | Non è una normale via di esposizione per le caratteristiche strutturali del preparato. Ma se ingerito può essere nocivo. |

12. Informazioni ecologiche

Non disponibili

13. Considerazioni sullo smaltimento

Ai fini dello smaltimento, il prodotto (o parte di esso) viene considerato rifiuto speciale. Dopo l'utilizzo, il materiale dovrà essere smaltito conformemente allo smaltimento degli altri prodotti da laboratorio. Rivolgersi ad un Centro autorizzato allo smaltimento di tali tipologie di rifiuti. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Informazioni generali	Il prodotto tal quale non è soggetto ad alcuna regolamentazione internazionale in materia di trasporto.
14.2 Trasporto stradale e Ferroviario (ADR/RID)	Non pericoloso.
14.3 Trasporto marittimo (IMDG/IMO)	Non pericoloso.
14.4 Trasporto aereo (ICAQ/IATA)	Non pericoloso.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Etichettatura	Non richiesta.
15.2 Simboli di pericolo	Nessuno.
15.3 Frasi di rischio	Nessuno.
15.4 Consigli di prudenza	S22 “ non inalare le polveri S24/25 “ evitare il contatto con occhi e cute”

16. Altre informazioni

Informazioni specifiche per lo stato.

Setaccio molecolare Germania WGK:3

<i>Componenti</i>	<i>Simbolo</i>	<i>Frasi R</i>
SETACCIO MOLECOLARE (CAS 1344-01-0 CE215-685-3)	non richiesto	non richiesto
CARBONE ATTIVO (CAS 7440-44-0 CE231-153-3)	non richiesto	non richiesto S22 S24/25

S22 “ non inalare le polveri
S24/25 “ evitare il contatto con occhi e cute”

Avviso agli utilizzatori

Le informazioni di questa scheda di dati di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sulle normative comunitarie e italiane. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati

nella sezione 1, se non dopo aver ricevuto istruzioni scritte sulla sua manipolazione. E' responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

Le informazioni di questa scheda sono conformi a quanto previsto dalla Direttiva CEE 1999/45 (recepita in Italia dal D.Lgs n°65 del 14/03/03) e dalla Direttiva CEE 2001/58 (recepita in Italia dal D.M. 7/9/2002).

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo dei preparati..