



SCHEDA INFORMATIVA SULLA SICUREZZA DEL PRODOTTO

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ

Nome del prodotto: Molsiv Adsorbents XL8 1.3 MM

Uso del prodotto: Adsorbent

UOP LLC
25 E. Algonquin Road
Des Plaines, IL 60017-5017
USA
Tel: +1-847-391-3189
Fax: +1-847-391-2953

UOP M.S. S.r.l.
Viale Milanofiori
Strada 1 -Palazzo E1
20090 Assago Mi
Italy
Tel: +39 (02) 892241
Fax: +39 (02) 57500145

Pronto soccorso - Numero di telefono d'emergenza 24 ore su 24:

EUROPE (BIG) : + 32-14-58.45.45
USA (UOP LLC) : + 1-847-391-2123
USA (CHEMTREC) : + 1-703-527-3887

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<u>INGREDIENTI & N. CAS</u>	<u>% PESO</u>	<u>CE SIMBOLO</u>	<u>CE FRASE-R</u>	<u>CE Limite di esposizione mg/m³</u>
Zeoliti 1318-02-1	> 70	N.E.	N.E.	10(I)
Legante minerale 999999-99-4	< 30	N.E.	N.E.	3(R) N.E.
Quarzo 14808-60-7	< 3	N.E.	N.E.	0.1(R)

Nota: lista di abbreviaziones en Sezione 16.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLO

Nessuna classificazione di pericolosità.

Il prodotto può riscaldarsi fino al punto di ebollizione dell'acqua quando inumidito per la prima volta. L'inondazione del prodotto diminuirà la temperatura. L'inalazione prolungata e ripetuta da silice cristallina sotto forma di quarzo durante l'attività lavorativa può causare cancro.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1 Contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- 4.2 Contatto con la pelle:** Lavare con sapone e molta acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- 4.3 Dopo inalazione:** Mettere la vittima all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- 4.4 Dopo ingestione:** Far bere immediatamente molta acqua. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati:** Non combustibile.
Usare mezzi d'estinzione adatti all'incendio circostante.
- 5.2 Mezzi di estinzione inadeguati:** N.A.
- 5.3 Rischi di esposizione/d'incendio:** Il prodotto in se non brucia. Il prodotto usato può contenere sostanze di natura pericolosa.
Identificare quello materiale ed informare i VV.F.F. di questi rischi.
- 5.4 Sistemi di protezione speciali:** In presenza di polvere respirabile e/o fumi, utilizzare un respiratore autonomo e indumenti protettivi ermetici alla polvere.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Protezione individuali:** Vedere 8.2
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.
- 6.3 Pulizia:** Scopare, spalare o aspirare il prodotto versato e raccoglierlo in contenitori o fusti di recupero adatti (non usare un aspiratore se il materiale è stato a contatto con idrocarburi). Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo.
Il prodotto fuoriuscito deve essere smaltito conformemente ai regolamenti vigenti.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Manipolazione: Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Evitare formazione di particelle polverose. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante il carico e il trasferimento delle operazioni, assicurarsi che l'impianto sia collegato ad una linea di terra, onde evitare lo scarico di corrente elettrostatica in un ambiente a rischio di esplosione ed evitare che le persone subiscano scariche di corrente elettrostatica. Una copia dell'opuscolo "Precautions and Safe Practices for Handling Molecular Sieves in Process Units", M-100C" M-100C, può essere ottenuto gratuitamente dal vostro rappresentante della UOP.

7.2 Stoccaggio: Conservare nei contenitori originali. Tenere in un luogo secco.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Provvedimenti di natura tecnica: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

8.2 Protezione individuale: Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Protezione degli occhi: Occhiali con protezioni laterali o occhiali di sicurezza.

Protezione delle mani: Guanti di protezione.

Protezione della pelle/del corpo: Uniforme da lavoro e guanti per evitare il contatto prolungato.

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Apparecchiatura per la respirazione con filtro modello: NIOSH N-100 oppure, se sono presenti aerosols di oli/liquidi, P-100 (42 CFR 84).

8.3 Limiti di esposizione: Limiti di esposizione internazionali (mg/m³)

<u>INGREDIENTI & N. CAS</u>	<u>% PESO</u>	<u>Regno Unito OES/MEL</u>	<u>Germania MAK</u>	<u>Olanda MAC</u>	<u>Francia VME</u>
Zeoliti 1318-02-1	> 70	10(I) 4(R)	4(I) 1.5(R)	10(I) 5(R)	10(I) 5(R)
Legante minerale 999999-99-4	< 30	10(I) 4(R)	4(I) 1.5(R)	10(I) 5(R)	10(I) 5(R)
Quarzo 14808-60-7	< 3	0.3(R)	0.15(R)	0.075(R)	0.1(R)

Nota: In caso di mancanza di informazione sulle soglie di esposizione nazionali, si possono adottare le soglie applicabili alle 'polveri in generale'.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Questi dati non rappresentano specifiche tecniche o di vendita.

9.1 Forma fisica:	Sferete
9.2 Colore:	Tanè
9.3 Odore:	Nessuno
9.4 pH:	8 - 11 (AS)
9.5 Punto/intervallo di ebollizione:	N.A.
9.6 Punto/intervallo de fusione:	N.A.
9.7 Punto di accensione:	N.A.
9.8 Temperatura di autoaccensione:	N.A.
9.9 Peso specifico apparente:	N.D.
9.10 Limiti di esplosione:	N.A.
9.11 Pressione di vapore:	N.A.
9.12 Densità relativa:	N.A.
9.13 Densità di vapore:	N.A.
9.14 Viscosità:	N.A.
9.15 Idrosolubilità:	N.D.
9.16 Solubilità:	N.D.

10. STABILITÀ E RATTIVITÀ

- 10.1 Stabilità: Stabile.
- 10.2 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni. Idrocarburi ed altri materiali a contatto con il prodotto durante l'uso normale possono fissarsi sul prodotto stesso. E' ragionevole prevedere che avverrà la decomposizione dei prodotti dall'utilizzo di questi materiali durante lo stoccaggio.
- 10.3 Condizioni/materie da evitare: Contatto improvviso con alte concentrazioni dei prodotti chimici con alto calore di adsorbimento come olefine, HCl, ecc. Il prodotto può riscaldarsi fino al punto d'ebollizione dell'acqua quando inumidito per la prima volta. Inondare con acqua per raffreddare il materiale.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità acuta:

LD50/orale/ratto =	> 32 000 mg/kg *
LD50/dermale/coniglio =	> 2 000 mg/kg *
LC50/inalazione/ratto =	Nessun dato disponibile.

11.2 Tossicità cronica:

Classificazione degli ingredienti

CE cancerogeno:	Non classificato.
CE mutageno:	Non classificato.
CE teratogeno:	Non classificato.
Carcinogenicità (ACGIH):	A2 (Quarzo)
Classificazione IARC:	Gruppo 1 (Cuarzo) Gruppo 3 (Zeolite)

11.3 Vie di esposizione:

Esposizione è possibile per inalazione, contatto con la pelle e con gli occhi.

11.4 Irritazione:

Pelle (coniglio):	Non classificato come irritante per la pelle in test su animali. *
Occhi (coniglio):	Non classificato come irritante per gli occhi in test su animali. *

11.5 Ulteriori informazioni:

* I dati tossicologici sono riferiti ai prodotti aventi composizioni similari.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Mobilità:** Nessun dato disponibile.
- 12.2 Biodegradabilità:** Nessun dato disponibile.
- 12.3 Bioaccumulazione:** Nessun dato disponibile.
- 12.4 Tossicità acquatica:** Nessun dato disponibile.
- 12.5 Ulteriori informazioni:** Nessuna informazione disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Disposizioni relative ai rifiuti:** Direttive CE 75/442/CE; 91/156/CE; 91/689/CE e 94/31/CE.
- 13.2 Metodo di eliminazione:** Può venire sotterrato dopo un trattamento chimico e fisico conformemente alla legislazione locale. Immagazzinare i recipienti per il successivo riciclaggio del materiale conformemente alla legislazione locale. Chiamare il servizio evacuazione rifiuti. Materiali pericolosi possono fissarsi per contatto su questo prodotto durante l'uso normale. L'utente del prodotto deve identificare i pericoli associati con il materiale fissato per identificare le opzioni per smaltire i rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Proper shipping name:** Non applicabile.
- 14.2 UN-No.:** N.A.
Packing group: N.A.
- 14.3 ADR/RID:** Non regolamentato.
Danger Code: N.A.
Danger labels: N.A.
- 14.4 IMO:** Non regolamentato.
EmS: N.A.
MFAG: N.A.
Marine pollutant: No
- 14.5 ICAO - IATA:** Non regolamentato.
Instruction "passenger": N.A.
Instruction "cargo": N.A.
- 14.6 Ulteriori informazioni:**
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura conforme alle direttive e regolamento CE.

Il prodotto non necessita di essere etichettato conforme alle direttive CE.

Simbolo: N.A.
Contiene: N.A.
FRASE-R: Nessuno.
FRASE-S: Nessuno.

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances:

I componenti di questo preparato figurano nell' EINECS/ELINCS.

Classificazione WGK (VwVwS - Germania, giugno 1999):nwg

16. ALTRE INFORMAZIONI

Cambiamenti: Nuova scheda informativa sulla sicurezza del prodotto
Sostituisce: Nessuno.
Redazione: UOP Health, Safety & Environmental Department

Abbreviazioni:

N.A.	- Non applicabile
NE.	- Non stabilito
N.D.	- Non risolto
OES/MEL	- Occupational Exposure Standard / Maximum Exposure Limit
TWA	- Time- Weighted Average
STEL	- Short-Term Exposure Limit
MAK	- Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MAC	- Maximale Arbeitsplaats Concentratie
VME	- des Valeurs limites de Moyenne d'Exposition
EC	- Comunità Europea
IARC	- International Agency for Research on Cancer
SC	- Composti solubili
FD	- Polvere fine
TD	- Polvere totale
FuD	- Fumo e polvere
Fu	- Fume
I	- Inalabile
R	- Respirabile
AS	- Soluzione acquosa
IS	- Composti insolubili

Per ulteriori informazioni su questo prodotto, rivolgere le richieste ai seguenti organi.

Per informazioni sanitarie, ambientali e sulla sicurezza, contattare:

Product Stewardship Manager
UOP LLC
25 E. Algonquin Road
Des Plaines, IL 60017-5017
USA
Tel: +1 (847) 391 3189
Fax: +1 (847) 391 2953

Product Safety Steward Europe
UOP N.V.
Noorderlaan 147
B-2030 Antwerpen
Belgium
Tel: +32 (3) 5409 971
Fax: +32 (3) 5417 806

Per informazioni tecniche, o commerciale contattare:

UOP M.S. S.r.l.
Viale Milanofiori
Strada 1 -Palazzo E1
20090 Assago Mi
Italy
Tel: +39 (02) 892241
Fax: +39 (02) 57500145

EMERGENZE RIGUARDANTI IL PRODOTTO

In caso di emergenze relative al prodotto, risultanti in un incidente come un versamento o una fuoriuscita di materiale, esposizione umana, ecc., per ottenere assistenza dalla UOP chiamare il numero che segue:

Numero di telefono d'EMERGENZA 24 ore su 24: +32-14-58.45.45

Si reputa che le raccomandazioni presentate in questa scheda informativa concernenti l'uso del nostro prodotto e delle sostanze che esso contiene siano accurate; esse si basano su dati che in data odierna sono considerati affidabili. Il cliente deve, comunque, prima di utilizzare le suddette sostanze su scala commerciale, determinarne l'idoneità allo scopo specifico. Poiché l'uso dei nostri prodotti da parte di terzi è al di fuori del nostro controllo, non estendiamo alcuna garanzia, esplicita o implicita, né ci assumiamo alcuna responsabilità riguardo l'uso di queste sostanze ed i risultati che da esse si intende ottenere. I dati contenuti in questo modulo sono forniti allo scopo di ottemperare con le normative governative sanitarie e di sicurezza; essi non vanno adoperati in altro modo. Le raccomandazioni contenute nella scheda informativa non costituiscono, inoltre, licenza ad agire sotto alcun brevetto esistente, né suggeriscono l'usurpazione di detti brevetti, né vanno confuse con i requisiti statali, comunali o assicurativi o con i codici nazionali di sicurezza.