

Nome commerciale: Molecular Sieves 13X

Nr. prodotto: 239-07003-08 / 630-00964

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.08.2019

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Molecular Sieves 13X

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Processi chimici in genere

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Shimadzu Europa GmbH
 Albert-Hahn-Str. 6-10
 47269 Duisburg

No. Telefono +49 (0)203 - 7687-0

No. Fax +49 (0)203 - 711045

Settore che fornisce informazioni / telefono

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Carc. 1A; H350

Muta. 2; H341

STOT RE 1; H372

Informazioni relativi alla classificazione

La classificazione e l'etichettatura si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo



GHS08

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H341

H350

H372

Sospettato di provocare alterazioni genetiche

Può provocare il cancro.

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P201

P260

P280

P308+P313

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Elementi supplementari dell' etichetta

"Uso ristretto agli utilizzatori professionali"

2.3 Altri pericoli

Nome commerciale: Molecular Sieves 13X

Nr. prodotto: 239-07003-08 / 630-00964

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.08.2019

Regione: IT

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica

Miscela cotta di zeolite sintetica (CAS 1318-02-1, EG.215-283-8) e argilla.

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	diossido di silicio, preparato chimicamente			
	7631-86-9 231-545-4 - -	-	< 65,00	peso-%
2	ossido di alluminio			
	1344-28-1 215-691-6 - -	-	< 40,00	peso-%
3	ossido-di-disodio			
	1313-59-3 215-208-9 - -	-	< 30,00	peso-%
4	quarzo (SiO₂)			
	14808-60-7 238-878-4 - -	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372i Muta. 2; H341	< 5,00	peso-%
5	ossido-di-magnesio			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	< 5,00	peso-%
6	Pirofosfato-di-tetrasodio			
	7722-88-5 231-767-1 - -	-	< 2,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
4	H350i per via inalatoria; -; - H372i per via inalatoria; -; -

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli abiti contaminati e/o imbevuti.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico. In caso di insufficienza respiratoria, terapia con ossigeno.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. Se i disturbi persistono consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

Ingestione

Consultare subito il medico. Pulire a fondo la bocca con acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

Nome commerciale: Molecular Sieves 13X

Nr. prodotto: 239-07003-08 / 630-00964

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.08.2019

Regione: IT

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun dato disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Evitare sviluppo e deposito di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Non respirare le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Il prodotto va conservato in contenitori chiusi.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6
	ACGIH Threshold Limit Values		

Nome commerciale: Molecular Sieves 13X

Nr. prodotto: 239-07003-08 / 630-00964

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.08.2019

Regione: IT

Aluminum metal and insoluble compounds			
Valore Limite (8 ore)	1 (R)	mg/m ³	
Notazione	A4		
2	ossido-di-magnesio	1309-48-4	215-171-9
ACGIH Threshold Limit Values			
Magnesium oxide			
Valore Limite (8 ore)	10 (I)	mg/m ³	
Notazione	A4		

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri. Maschera antipolvere

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	solido
Forma/Colore	solido bianco a grigio
Odore	inodore
Valore di pH	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile
temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di accensione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile
limite inferiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	Nessun dato disponibile

Nome commerciale: Molecular Sieves 13X

Nr. prodotto: 239-07003-08 / 630-00964

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.08.2019

Regione: IT

Pressione vapore			
Nessun dato disponibile			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Nessun dato disponibile			
Massa volumica apparente			
Valore	600	- 900	g/l
Solubilità in acqua			
Notazione	insolubile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
Nessun dato disponibile			
Viscosità			
Nessun dato disponibile			
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari			
Nessun dato disponibile.			

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

stabile se immagazzinato ed utilizzato secondo le indicazioni fornite.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	Molecular Sieves 13X		
DL50	>	32000	mg/kg
Specie	ratto		
Fonte	Produttore		
Tossicità dermale acuta			
N.	Nome del prodotto		
1	Molecular Sieves 13X		
DL50	>	2000	mg/kg
Specie	coniglio		
Fonte	Produttore		
Tossicità inalatoria acuta			
Nessun dato disponibile			
Corrosione/irritazione cutanea			

Nome commerciale: Molecular Sieves 13X

Nr. prodotto: 239-07003-08 / 630-00964

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.08.2019

Regione: IT

N.	Nome del prodotto	
1	Molecular Sieves 13X	
Fonte	Produttore	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi		
N.	Nome del prodotto	
1	Molecular Sieves 13X	
Fonte	Produttore	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
N.	Nome del prodotto	
1	Molecular Sieves 13X	
Modalità di assunzione	Pelle	
Fonte	Produttore	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Mutagenicità sulle cellule germinali		
N.	Nome del prodotto	
1	Molecular Sieves 13X	
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.	
Tossicità di riproduzione		
Nessun dato disponibile		
Cancerogenicità		
N.	Nome del prodotto	
1	Molecular Sieves 13X	
Fonte	Produttore	
Valutazione / Classificazione	Sospettato di provocare il cancro	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola		
Nessun dato disponibile		
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta		
N.	Nome del prodotto	
1	Molecular Sieves 13X	
Fonte	Produttore	
Effetti	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	
Pericolo in caso di aspirazione		
Nessun dato disponibile		
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche		
Il contatto con gli occhi può provocare irritazioni dovute all'azione meccanica (polvere).		
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine		
L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie.		

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità dafnia (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile
Tossicità sulle alghe (acuta)
Nessun dato disponibile
Tossicità sulle alghe (cronica)

Nome commerciale: Molecular Sieves 13X

Nr. prodotto: 239-07003-08 / 630-00964

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.08.2019

Regione: IT

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)
--

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione
--

Nome commerciale: Molecular Sieves 13X

Nr. prodotto: 239-07003-08 / 630-00964

Versione attuale : 4.1.0, redatto il : 13.10.2021

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 06.08.2019

Regione: IT

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H350i Può provocare il cancro se inalato.

H372i Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 654866