

**Nome commerciale:** Micro Volume QuEChERS kit**Nr. prodotto:** 225-37870-91

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 14.11.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

**Micro Volume QuEChERS kit****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****Informazioni relativi alla classificazione**

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione e di etichettatura applicabili ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Non rilevante

**2.3 Altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele****Ingredienti pericolosi**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette all'obbligo di notifica secondo il regolamento 1907/2006 (REACH), allegato II.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

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

**Inalazione**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

**Contatto con la pelle**

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

Spalancare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

**Ingestione**

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

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

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** Micro Volume QuEChERS kit

**Nr. prodotto:** 225-37870-91

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 14.11.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 13.10.2021

**Regione:** IT

- 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**

Schiuma; Anidride carbonica; Polvere estinguente; Getto d'acqua a pioggia

**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 (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); I gas di combustione di sostanze organiche sono in generale velenosi per i polmoni.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. 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 il contatto con gli occhi. 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**

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. 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, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dall'azione della luce.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con ossidanti.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Nessun parametro da monitorare.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Nome commerciale:** Micro Volume QuEChERS kit

**Nr. prodotto:** 225-37870-91

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 14.11.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 13.10.2021

**Regione:** IT

**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 é 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. Semimaschera con filtro per particelle, filtro P1

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali protettivi (EN 166)

**Protezione delle mani**

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione (EN 374). 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. 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.

**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**

<b>Stato di aggregazione</b>			
solido			
<b>Forma</b>			
Polvere			
<b>Colore</b>			
bianco			
<b>Odore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Valore di pH</b>			
Valore	6	-	9
Temperatura di riferimento		25	°C
Concentrazione		50	g/l
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>			
Valore	>	300	°C
<b>temperatura di decomposizione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Non applicabile			
<b>Temperatura di accensione</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Infiammabilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>limite inferiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			

**Nome commerciale:** Micro Volume QuEChERS kit

**Nr. prodotto:** 225-37870-91

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 14.11.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 13.10.2021

**Regione:** IT

Densità			
Valore	1,528	-	2,66 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento			20 °C
Solubilità in acqua			
Notazione	miscibile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
Nessun dato disponibile			
viscosità cinematica			
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

Proteggere dall'azione della luce.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica; Ossidi di azoto (NOx); Ossidi di zolfo (SOx); ossido di magnesio

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta	
Nessun dato disponibile	
Tossicità dermale acuta	
Nessun dato disponibile	
Tossicità inalatoria acuta	
Nessun dato disponibile	
Corrosione/irritazione cutanea	
N.	Nome del prodotto
1	Micro Volume QuEChERS kit
Notazione	no disponibile
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
N.	Nome del prodotto
1	Micro Volume QuEChERS kit
Notazione	no disponibile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
Nessun dato disponibile	
Mutagenicità sulle cellule germinali	
Nessun dato disponibile	
Tossicità di riproduzione	
Nessun dato disponibile	
Cancerogenicità	
Nessun dato disponibile	

**Nome commerciale:** Micro Volume QuEChERS kit

**Nr. prodotto:** 225-37870-91

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 14.11.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 13.10.2021

**Regione:** IT

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>
Nessun dato disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>
Nessun dato disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
Nessun dato disponibile
<b>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b>
Il contatto con gli occhi può provocare irritazioni dovute all'azione meccanica (polvere).
<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>
Il contatto con il prodotto può provocare irritazione a pelle e occhi. L'inspirazione 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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>				
<b>N.</b>	<b>Nome del prodotto</b>			
1	Micro Volume QuEChERS kit			
CL50	2610	-	3080	mg/l
Durata esposizione			96	h
Specie	Pimephales promelas			
<b>Tossicità pesci (cronica)</b>				
Nessun dato disponibile				
<b>Tossicità dafnia (acuta)</b>				
<b>N.</b>	<b>Nome del prodotto</b>			
1	Micro Volume QuEChERS kit			
CE50	266,4	-	1000	mg/l
Durata esposizione			48	h
Specie	Daphnia magna			
<b>Tossicità dafnia (cronica)</b>				
Nessun dato disponibile				
<b>Tossicità sulle alghe (acuta)</b>				
<b>N.</b>	<b>Nome del prodotto</b>			
1	Micro Volume QuEChERS kit			
ErC50			2700	mg/l
Durata esposizione			72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus			
<b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b>				
Nessun dato disponibile				
<b>Tossicità per i batteri</b>				
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.

**Nome commerciale:** Micro Volume QuEChERS kit

**Nr. prodotto:** 225-37870-91

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 14.11.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 13.10.2021

**Regione:** IT

**12.7 Altri effetti avversi**  
Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

**altre informazioni**

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo 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

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

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	solfo-di-magnesio	7487-88-9	231-298-2	75

### 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**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Ulteriori informazioni**

100mg/(tubo)x100 tubi

---

**Nome commerciale:** Micro Volume QuEChERS kit

**Nr. prodotto:** 225-37870-91

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 14.11.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 13.10.2021

**Regione:** IT

---

**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.

**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](mailto: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 744510