



Nome commerciale: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numero della sostanza: 065464

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.03.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Mangani(II)-chloridum tetrahydricum
Numero articolo 06546400

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona
responsabile della scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Aquatic Chronic 2 H411

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Xn, R22
N, R51/53

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.



Nome commerciale: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numero della sostanza: 065464

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.03.12

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio

Pericoloso per l'ambiente



Nocivo

Fraasi "R"22
51/53Nocivo per ingestione.
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.**Fraasi "S"**

61

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene Mangan(II)-chlorid Tetrahydrat

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Peso molecolare**

Valore 197.91 g/mol

Componenti pericolosi**Mangan(II)-chlorid Tetrahydrat**

No. CAS 13446-34-9

No. EINECS 231-869-6

Concentrazione >= 50 %

Classificazione Xn, R22
N, R51/53

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Chronic 2 H411

4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico.



Nome commerciale: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numero della sostanza: 065464

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.03.12

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Indossare equipaggio di protezione

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non utilizzare contenitori metallici. Non immagazzinare o trasportare in contenitori di metallo leggero o leghe.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Immagazzinare all'asciutto

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

cloruro di manganese (II)

Lista

Tipo

SUVA

MAK



Nome commerciale: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numero della sostanza: 065464

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.03.12

Valore 0,5 mg/m³
 Gruppo di gravidanza: C; Data: 2011; Osservazioni: BP

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Protezione preventiva della pelle.
 Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 1

Protezione delle mani

Uso della sostanza/del preparato	Contatto permanente con le mani
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del materiale	0.11 mm
Periodo della penetrazione	> 480 min
Uso della sostanza/del preparato	Contatto con le mani di breve durata
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del materiale	0.11 mm
Periodo della penetrazione	> 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Tuta protettiva

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	solido
Colore	rosa
Odore	inodore
pH	
Valore	3.5 a 6
Concentrazione/H ₂ O	50 g/l
Temperatura	25 °C
Punto di fusione	
Valore	650 °C
Punto di ebollizione	
Valore	1190 °C
Pressione	1013 hPa
Punto di infiammabilità	
Osservazioni	Non applicabile
Idrosolubilità	
Valore	1980 g/l
Temperatura	20 °C
Octanol/water partition coefficient (log Pow)	
log Pow	0.85
Fonte	Indicazioni bibliografiche
Decomposizione termica	



Nome commerciale: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numero della sostanza: 065464

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.03.12

Valore	106	a	198	°C
Osservazioni	Perdita di acqua di cristallizzazione.			

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**

Valore	circa	1150	kg/m ³
--------	-------	------	-------------------

Indicazioni particolari

Il prodotto non è infiammabile.

10. Stabilità e reattività**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

Decomposizione termica

Valore	106	a	198	°C
Osservazioni	Perdita di acqua di cristallizzazione.			

10.5. Materiali incompatibili

Rischio di esplosione con: Metalli alcalini, Zinco, Reagisce violentemente con: Acidi

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Specie	ratto		
DL50		1484	mg/kg
Fonte	RTECS		

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per Daphnia**

Specie	Daphnia magna		
CE50		4.7	mg/l
Durata esposizione		48	h

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow	0.85
Fonte	Indicazioni bibliografiche

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.



Nome commerciale: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numero della sostanza: 065464

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.03.12

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Contrassegno di pericolo 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**14.1. Numero ONU**

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto aereo**14.1. Numero ONU**

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

16. Altre informazioni**R-phrases listed in chapter 3**

22

Nocivo per ingestione.

51/53

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Hazard statements listed in chapter 3

H302

Nocivo se ingerito.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***

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



Nome commerciale: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numero della sostanza: 065464

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 27.03.12