

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Silber70

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6200

Pagina 1 di 7

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Silber70

N. CAS: 7439-97-6
 N. indice: 080-001-00-0
 N. CE: 231-106-7

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
 Indirizzo: Elbgaustraße 248
 Città: D-22547 Hamburg
 Telefono: +49. (0) 40. 84006-0 Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
 E-Mail: info@dmg-dental.com
 Internet: www.dmg-dental.com

Ulteriori dati

pre-dosed PE-pillows for automatic activation.
 Diameter: 9.5 +/- 0.25 mm
 Upper foil thickness: 50 µm +/- 10 %
 Lower foil thickness: Depends on amount of mercury contained in pillow.
 - up to ca. 300 mg HG: ca. 50 µm +/- 10 %
 - up to ca. 400 mg HG: ca. 60 µm +/- 10 %
 - up to ca. 700 mg HG: ca. 70 µm +/- 10 %
 - more than ca. 700 mg HG: ca. 80 µm +/- 10 %

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Indicazioni di pericolo: R2 - Repr. Cat. 2, T+ - Molto tossico, T - Tossico, N - Pericoloso per l'ambiente
 Frasi R:
 Può danneggiare i bambini non ancora nati.
 Molto tossico per inalazione.
 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Categorie di pericolo:
 Tossicità per la riproduzione: Repr. 1B
 Tossicità acuta: Acute Tox. 2
 Tossicità specifica per organi bersaglio/ripetuta - esposizione ripetuta: STOT RE 1
 Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1 (fattore M = 1)
 Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 1 (fattore M = 1)
 Indicazioni di pericolo:
 Può nuocere al feto.
 Letale se inalato.
 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza:	Pericolo
-------------	----------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Silber70

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6200

Pagina 2 di 7

Pittogrammi:

GHS06-GHS08-GHS09

**Indicazioni di pericolo**

H330	Letale se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P281	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Formula: Hg

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
231-106-7	mercurio	< 100 %
7439-97-6	Repr. Cat. 2, T+ - Molto tossico, T - Tossico, N - Pericoloso per l'ambiente R61-26-48/23-50-53	
080-001-00-0	Repr. 1B, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D *** H330 H372 ** H400 H410	

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Silber70

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6200

Pagina 3 di 7

5.1. Mezzi di estinzione**Ulteriori dati**

Non combustibile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere meccanicamente. Materiale adatto per la rimozione: carbonio iodio.

Maneggino grandi quantità.: Usare aspirapolveri industriali autorizzate alla aspirazione.

Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Conservare il recipiente ben chiuso. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

In caso di incendio possono svilupparsi: sostanze gassose / vapori, tossico/a.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Materiale non adatto per contenitore: Alluminio.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Si deve evitare: Ethine, Ammoniaca., metallo., Alluminio.!

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7439-97-6	Mercurio (come Hg) - Elemento e composti inorganici	-	0,025		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

Altre informazioni sugli valori limiteMAK/mac: 0,1 mg/m³; 0,01 ml/m³**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare né bere durante l'impiego. Cambiare indumenti contaminati.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Silber70

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6200

Pagina 4 di 7

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ermetici.

Protezione delle maniSi devono indossare guanti di protezione collaudati: Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).
(EN 374, category 2).**Protezione respiratoria**Si deve evitare: inalazione.
apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: Hg-P3**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Stato fisico: liquido/a
Colore: aceto
Odore: inodore**Metodo di determinazione**

Valore pH: non applicabile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 356 °C

Punto di solidificazione:: - 38 °C

Pressione vapore: 0,0016 hPa
(a 20 °C)Densità: 13,5 g/cm³

Idrosolubilità: insolubile

Densità di vapore: > 1

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

calore.

10.5. Materiali incompatibili

Ethine, Ammoniacca., metallo., Alluminio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: sostanze gassose / vapori, tossico/a.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

LC50: 0.004 mg/l (Cyprinus carpio/96h)

LC50: 0.002 mg/l (crustaceae indet./48h)

EC50: 0.3 mg/l (algae indet./72h)

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
7439-97-6	mercurio				
	per inalazione vapore	ATE	0,5 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	0,05 mg/l		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Silber70

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6200

Pagina 5 di 7

Irritazione e corrosività

Irritazione della pelle: nessuno/a / nessuno/a

Effetto irritante agli occhi: Per effetti meccanici causati dal prodotto (p.es. appiccicature) si possono verificare danni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

LC50: 0.9 mg/l/96h (Gambusia affinis)

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare la dispersione nell'ambiente. Altamente tossico per gli organismi acquatici.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
7439-97-6	mercurio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,35 mg/l	96 h	Ictalurus punctatus	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

assorbimento e accumulazione all'interno degli organismi (potenziale di accumulazione biologica)

12.4. Mobilità nel suolo

dati non disponibili

Ulteriori dati

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto060404 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti contenenti metalli, diversi da quelli di cui alla voce 06 03; rifiuti contenenti mercurio
Classificato come rifiuto pericoloso.**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**060404 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti contenenti metalli, diversi da quelli di cui alla voce 06 03; rifiuti contenenti mercurio
Classificato come rifiuto pericoloso.**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**060404 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti contenenti metalli, diversi da quelli di cui alla voce 06 03; rifiuti contenenti mercurio
Classificato come rifiuto pericoloso.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU:**

UN 3506

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Mercury (Hg) contained in manufactured articles.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8 (6.1)

Etichette:

8 (6.1)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Silber70

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6200

Pagina 6 di 7

Codice di classificazione: CT3
 Quantità limitate (LQ): 5 kg
 Categoria di trasporto: 3
 Numero pericolo: -
 Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 3506
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Mercury (Hg) contained in manufactured articles.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8 (6.1)
 Etichette: 8 (6.1)

Quantità limitate (LQ): 5 kg
 EmS: F-A, S-B

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

E0

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 3506
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Mercury (Hg) contained in manufactured articles.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8 (6.1)
 Etichette: 8 (6.1)



Quantità limitate (LQ) Passenger: Vietato il trasporto.
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 869
 Max quantità IATA - Passenger: free
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 869
 Max quantità IATA - Cargo: free

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E0

: Vietato il trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sí



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Silber70

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6200

Pagina 7 di 7

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 3 - molto pericoloso per le acque

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)**

- | | |
|-------|--|
| 26 | Molto tossico per inalazione. |
| 48/23 | Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. |
| 50 | Altamente tossico per gli organismi acquatici. |
| 53 | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| 61 | Può danneggiare i bambini non ancora nati. |

Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

- | | |
|-------|---|
| H330 | Letale se inalato. |
| H360D | Può nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata . |