

Data di revisione 17-gen-2013

Revisione Numero 5

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**Identificatore del prodotto****Nome del prodotto**

Mercury

Cat No.

M/3750/50, M/3750/53, M/3750/60, M/3750/48

Sinonimi

Quicksilver

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**Utilizzi raccomandati**

chimici di laboratorio

Usi sconsigliati

Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Società**Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road
Loughborough, Leicestershire,
LE11 5RG, United Kingdom
Tel: 01509 231166**Indirizzo e-mail**

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Numero telefonico di chiamata**urgente**Tel: +44 (0)1509 231166
Chemtrec US: (800) 424-9300
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione della sostanza o della miscela****REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

Tossicità acuta per inalazione - Vapori	Categoria 2
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B
Tossicità di un organo bersaglio specifico - (esposizione ripetuta)	Categoria 1
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico	Categoria 1
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 1

Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE*Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16***Simbolo(i)**

T+ - Molto tossico

Fraasi "R"

N - Pericoloso per l'ambiente

R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati

Fraasi di rischio combinate

R26 - Molto tossico per inalazione

R48/23 - Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Mercury

Data di revisione 17-gen-2013

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Informazioni da indicare sull'etichetta


Avvertenza
Pericolo
Indicazioni di pericolo

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H330 - Letale se inalato

H360D - Può nuocere al feto

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di prudenza - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P260 - Non respirare la polvere o la nebbia

P273 - Non disperdere nell'ambiente

Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Component	N. CE.	Percentuale in peso	N. CAS	67/548/CEE Classificazione	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008	Num. REACH.
Mercury 7439-97-6	EEC No. 231-106-7	100	7439-97-6	T+; R26 T; R48/23 N; R50-53 Repr.Cat.2; R61	Acute Tox. 2 (H330) Repr. 1B (H360D) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

Mercury

Data di revisione 17-gen-2013

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Descrizione delle misure di primo soccorso**

Contatto con gli occhi	Si richiede un immediato aiuto medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Si richiede un immediato aiuto medico.
Ingestione	Chiamare immediatamente un medico. Pulire la bocca con acqua.
Inalazione	Togliere dall'esposizione, far sdraiare. Portare all'aria aperta. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Si richiede un immediato aiuto medico.
Note per il medico	Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione appropriati**

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica (CO₂). Polvere chimica. schiuma chimica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Prevedere una ventilazione adeguata

Precauzioni ambientali

Mercury
Data di revisione 17-gen-2013

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. Non immettere questo composto chimico nell'ambiente.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare le polveri. Non respirare vapori o aerosol. Non contaminare gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non ingerire. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Conservare sotto chiave.

Usi finali particolari
SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
Parametri di controllo
Limiti di esposizione
Component
Mercury

Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Belgio	Spagna
TWA: 0.02 mg/m ³ 8 hr	TWA: 0.02 mg/m ³ 8 hr	TWA: 0.02 mg/m ³ 8 heures. VME Skin	TWA: 0.02 mg/m ³ 8 uren Huid	Skin TWA: 0.025 mg/m ³ 8 horas

Component
Mercury

Italia	Germania	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia
	TWA: 0.02 mg/m ³ 8 Stunden. MAK Skin Peak: 0.16 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden. AGW	TWA: 0.025 mg/m ³ 8 horas Pele		TWA: 0.05 mg/m ³ 8 tunteina Skin

Component
Mercury

Austria	Danimarca	Svizzera	Polonia	Norvegia
Skin STEL: 0.05 ppm 15 Minuten STEL: 0.5 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.005 ppm 8 Stunden TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 0.025 mg/m ³ 8 timer Skin	Skin STEL: 0.04 ppm 15 Minuten STEL: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.005 ppm 8 Stunden TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 0.02 mg/m ³ 8 godzinach Skóra	TWA: 0.02 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.06 mg/m ³ 15 minutter.

Mercury

Data di revisione 17-gen-2013

Component	Bulgaria	Croazia	Irlanda	Cipro	Repubblica Ceca
Mercury	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ 8 satima. GVI	TWA: 0.025 mg/m ³ 8 hr.		TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.15 mg/m ³

Component	Estonia	Gibralta	Grecia	Ungheria	Islanda
Mercury	Skin notation TWA: 0.03 mg/m ³ 8 tundides. fume		skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.32 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 0.08 mg/m ³ 8 órában. AK potential for cutaneous absorption	TWA: 0.025 mg/m ³ 8 klukkustundum. vapor Skin notation Ceiling: 0.05 mg/m ³ vapor

Component	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Malta	Romania
Mercury	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.03 mg/m ³ vapor IPRD			Skin notation TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ore STEL: 0.15 mg/m ³ 15 minute

Component	Russia - TWA	Slovak Republic	Slovenia	Svezia	Turchia
Mercury	TWA: 0.005 mg/m ³ STEL: 0.01 mg/m ³ vapor	Ceiling: 0.8 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ 8 urah	LLV: 0.03 mg/m ³ 8 timmar. Skin notation	

Valori limite biologici

Component	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Mercury		Mercury: 20 µmol/mol creatinine urine random	Total inorganic Mercury: 0.015 mg/L blood end of shift at end of workweek Total inorganic Mercury: 0.050 mg/g creatinine urine prior to shift	Total inorganic mercury: 35 µg/g Creatinine urine pre-shift Total inorganic mercury: 15 µg/L blood end of workweek	Mercury: 25 µg/L whole blood no restriction Mercury: 100 µg/L urine no restriction

Component	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Mercury				Mercury: 140 nmol/L urine prior to shift. Mercury: 50 nmol/L blood end of workweek.	

Component	Bulgaria	Gibralta	Lettonia	Lussemburgo	Romania
Mercury	Mercury: 100 mg/L urine		Mercury: 15 µg/L blood Mercury: 35 µg/g creatinine urine Mercury: 50 µg/L urine		Mercury: 10 µg/L blood end of shift Mercury: 35 µg/g creatinine urine beginning of shift

Mercury
Data di revisione 17-gen-2013

Component	Slovak Republic	Turchia
Mercury	Mercury: 25 µg/L blood not critical	

Il livello senza effetto derivato (DNEL) Nessuna informazione disponibile.
La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile.

Controlli dell'esposizione

Dati di progetto	Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse
Protezione individuale	
Protezione degli occhi	Occhiali con protezioni laterali
Protezione delle mani	Guanti di protezione
Protezione della pelle e del corpo	Indossare guanti e indumenti protettivi adeguati per evitare l'esposizione della pelle
Protezione respiratoria	Attenersi alle normative OSHA per l'utilizzo dei respiratori reperibili in 29 CFR 1910.134 o nello Standard Europeo EN 149. Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi

Misure di igiene Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate
Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	liquido
Aspetto	argento
Odore	inodore
pH	Nessuna informazione disponibile.
Pressione di vapore	0.01 hPa @ 20 °C
Densità di vapore	
Viscosità	1.554 cP at 20 °C
Punto di ebollizione/intervallo	356.5°C / 673.7°F
Punto/intervallo di fusione	-38.9°C / -38°F
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	insolubile
Densità relativa	13.540
Formula bruta	Hg
Peso Molecolare	200.59

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ
Reattività
Stabilità chimica

Mercury

Data di revisione 17-gen-2013

Stabile in condizioni normali.

Possibilità di reazioni pericolose**Polimerizzazione pericolosa**
Reazioni pericolose .Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
Nessuna informazione disponibile.**Condizioni da evitare**

Prodotti incompatibili.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Alogeni.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumi altamente tossici.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Informazioni sul prodotto**

Non ci sono informazioni acute di tossicità disponibili per questo prodotto

Informazione sui componenti**Tossicità cronica****Cancerogenicità**

In questo prodotto non è contenuto alcun prodotto chimico noto come cancerogeno

Sensibilizzazione**effetti mutageni****Effetti sulla riproduttività****Effetti sullo sviluppo****Organi bersaglio****Altri effetti nocivi****Informazioni su interferenti endocrini** Non conosciuti

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.

Per informazioni complete, consultare la voce in RTECS.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Tossicità****Effetti legati all'ecotossicità**

Non gettare i residui nelle fognature

Mercury

Data di revisione 17-gen-2013

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Component	Alghe d'acqua dolce	Pesce d'acqua dolce	Microtox	Pulce d'acqua
Mercury		0.16 mg/L LC50 96 h 0.18 mg/L LC50 96 h 0.5 mg/L LC50 96 h 0.9 mg/L LC50 96 h		5.0 µg/L EC50 = 96 h

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile.

Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

Risultati della valutazione PBT e vpvb**Altri effetti nocivi**

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia

Contenitori contaminati

I recipienti vuoti devono essere affidati a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**IMDG/IMO**

No UN	2809
Classe di pericolo	8
Classe di pericolo sussidiario	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
Nome di spedizione appropriato ONU	Mercurio

ADR

No UN	2809
Classe di pericolo	8
Classe di pericolo sussidiario	6.1
Gruppo d'imballaggio	III

Mercury

Data di revisione 17-gen-2013

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nome di spedizione appropriato ONU Mercurio

IATA

 No UN 2809
 Classe di pericolo 8
 Classe di pericolo sussidiario 6.1
 Gruppo d'imballaggio III
 Nome di spedizione appropriato ONU Mercurio

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Inventari internazionali

Component	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Cina	AICS	KECL
Mercury	231-106-7	-		S	X	-	X	-	X	X	X

Legenda
TSCA – Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle sostanze nazionali del Canada/ Lista delle sostanze non nazionali)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

AICS - Inventario Australiano di Sostanze Chimiche

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze chimiche esistenti e valutate in Corea)

Valutazione della sicurezza chimica
SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI
Testo di frasi R menzionati nella sezione 2-3

R26 - Molto tossico per inalazione

R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati

Mercury

Data di revisione 17-gen-2013

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

R48/23 - Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Data di revisione 17-gen-2013

Riepilogo revisioni

Motivo della revisione Sezioni revisionate dell' (M)SDS, 14.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Diniego

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto