

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20959-26 Themometer, double scale, mercury filled

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2095926

Pagina 1 di 8

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

20959-26 Themometer, double scale, mercury filled

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

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH
Indirizzo: Willstätterstr. 11
Città: D-40549 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 5288-383
E-Mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Tossicità per la riproduzione: Repr. 1B

Tossicità acuta: Acute Tox. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1 (fattore M = 1)

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 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**Ulteriori suggerimenti**

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20959-26 Themometer, double scale, mercury filled

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2095926

Pagina 2 di 8

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7439-97-6	mercurio			100 %
	231-106-7	080-001-00-0		
	Repr. 1B, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H360D *** H330 H372 ** H400 H410			

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

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. Consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

In seguito ad ingestione

Provocare il vomito, ma solo se l'infortunato è perfettamente cosciente. Chiamare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti, Vertigini, Nausea, Vomito, Attività cardiaca irregolare. Provoca mal di testa, sonnolenza o altri effetti sul sistema nervoso centrale.
Può causare cecità.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di: Anidride carbonica (CO₂), Monossido di carbonio, MERCURIO

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori dati

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20959-26 Themometer, double scale, mercury filled

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2095926

Pagina 3 di 8

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Non respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Non respirare i vapori e le polveri.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

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

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a Agenti ossidanti

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

7.3. Usi finali particolari

chimici di laboratorio

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)	

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20959-26 Themometer, double scale, mercury filled

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2095926

Pagina 4 di 8

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374.

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido
Colore:	argento
Odore:	inodore

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): nessun dato disponibile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: -39 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 357 °C

Punto di sublimazione: nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento: non applicabile

Punto di fusione: nessun dato disponibile

Infiammabilità

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:

Superiore Limiti di esplosività:

Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

Pressione vapore: 1mm hPa
(a 126 °C)

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 13,59 g/cm³

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità: insolubile
(a 20 °C)**Solubilità in altri solventi**

nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20959-26 Themometer, double scale, mercury filled

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2095926

Pagina 5 di 8

Coefficiente di ripartizione:	nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:	nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Solvente-Differenzia-Test:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Rame
Ossidi di rame

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il calore può liberare gas pericolosi. (MERCURIO, Anidride carbonica (CO₂), Monossido di carbonio)

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Irritazione e corrosività

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

Effetti sensibilizzanti

Nessun effetto conosciuto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Ulteriori dati per le analisi

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20959-26 Themometer, double scale, mercury filled

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2095926

Pagina 6 di 8

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

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

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU: UN 2809

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: MERCURIO

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20959-26 Themometer, double scale, mercury filled

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2095926

Pagina 7 di 8

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo di imballaggio: III

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 2809

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Mercury

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo di imballaggio: III

Marine pollutant: --

EmS: F-A,S-B

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 2809

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Mercury

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Revisione:

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

Testo delle frasi H e EUH (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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

20959-26 Themometer, double scale, mercury filled

Data di stampa: 21.03.2016

N. del materiale: 2095926

Pagina 8 di 8

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.