

## Scheda dati di sicurezza

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### Identificatore del prodotto

**Codice del prodotto** 21985023  
**Nome del prodotto** 2-MERCAPTOETHANOL (1000X)  
**Identificatore unico di formula (UFI)** Non applicabile

**Denominazione chimica** Non applicabile  
**Numero di registrazione REACH** Nella presente miscela a questa sostanza/queste sostanze non viene assegnato alcun numero di registrazione poiché la quantità di importazione annua è inferiore a un tonnellaggio all'anno oppure il periodo di transizione perché venga registrata/vengano registrate conformemente all'Articolo 23 di REACH non è ancora terminato.

#### Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati** Solo per scopi di ricerca  
**Utilizzare il Codice di descrizione** SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani), PROC15 - Uso di reagente da laboratorio, PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio, SU24 - Ricerca scientifica e sviluppo  
**Usi sconsigliati** Non per uso al consumatore.

#### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fabbricante / Fornitore

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV  
KWARTSWEG 2  
2665 NN BLEISWIJK  
NETHERLANDS  
31-(0)180 392 400  
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited  
3 Fountain Drive  
Inchinnan Business Park  
Paisley  
PA4 9RF, UK  
+44 (0)141 814 6100

## Numero telefonico di emergenza

**Risposta d'emergenza 24 ore su 24 per incidenti con materiali pericolosi (o merci pericolose). Fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o infortunio. Contattare CHEMTREC.** Negli Stati Uniti d'America + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
Al di fuori di Stati Uniti d'America + Canada: +1 703-741-5970

## Numero di emergenza specifico del Paese (se disponibile)

CHEMTREC Italy 800-789-767 (Numero Verde) (Saluti Lingua : Italiano)  
CHEMTREC Italy (Milan) +(39)-0245557031 (Saluti Lingua : Italiano)  
CHEMTREC Switzerland (Zurich) +(41)-435082011 (Lingua saluto: tedesco, francese e italiano)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### Classificazione della sostanza o della miscela

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

##### Pericoli fisici

Non classificato

##### Pericoli per la salute

Sensibilizzante cutaneo	Categoria 1A
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2

##### Pericoli per l'ambiente

Non classificato

##### Informazioni supplementari

Nessuna informazione disponibile

### Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Attenzione

##### Indicazioni di Pericolo

H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

##### Consigli di Prudenza

##### Prevenzione

Numero di revisione 14  
Codice del prodotto 21985023

Data di revisione 21-lug-2022  
Nome del prodotto 2-MERCAPTOETHANOL (1000X)

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

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

#### Reazione

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

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

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

#### Conservazione

Non applicabile

#### Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

#### Altri pericoli

Non applicabile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### Miscela

Denominazione chimica	N. CAS	No. EINECS	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-mercaptoethanol	60-24-2	200-464-6	0.1-0.9	-	Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H310 Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317A Repr. 2- H361 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

Denominazione chimica	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Stima della Tossicità Acuta
2-mercaptoethanol	-	-	-

Numero di revisione 14  
Codice del prodotto 21985023

Data di revisione 21-lug-2022  
Nome del prodotto 2-MERCAPTOETHANOL (1000X)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	Sciacquare la pelle con acqua. Non è necessaria una consultazione medica immediata.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
<b>Ingestione</b>	Non rappresenta un rischio significativo di ingestione nelle condizioni previste di normale utilizzo. In caso di malori rivolgersi all'assistenza medica.
<b>Inalazione</b>	Non rappresenta un rischio di inalazione nelle condizioni previste di normale utilizzo di questo materiale. Se necessario consultare un medico.
<b>Note per i Medici</b>	Trattare sintomaticamente.

### Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Schiuma. Prodotto chimico secco.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Nessuna informazione disponibile.

### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato

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

Procedura standard per incendi di sostanze chimiche.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire un'aerazione sufficiente

Indossare sempre il dispositivo di protezione individuale consigliato

Utilizzare dispositivi di protezione individuale

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8

### Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

### Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerte.

### Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non sono necessarie indicazioni speciali per la manipolazione.

### **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

### **Condizioni di immagazzinamento**

Cold Room (2 °C to 8 °C)

### **Usi finali particolari**

Solo per scopi di ricerca.

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

### Parametri di controllo

Denominazione chimica	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Repubblica Ceca
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvegia
2-mercaptoethanol 60-24-2	1 mg/m <sup>3</sup>	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Polonia	Portogallo	Spain OEL (TWA)
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svizzera	Regno Unito
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla

#### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

### Controlli dell'esposizione

#### Attrezzature di protezione individuale

##### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare respiratori e componenti testati e approvati dagli standard governativi appropriati.

##### Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Materiale dei guanti: guanti compatibili resistenti alle sostanze chimiche.

##### Protezione degli occhi

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

##### Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare possibilmente di smaltire in tubi di scarico e corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	liquido	
<b>Colore</b>	Nessun dato	
<b>Odore</b>	Nessun dato	
<b>Peso molecolare</b>	Nessun dato	
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun dato	
<b>Limite inferiore di esplosione</b>	Nessun dato	
<b>Limite superiore di esplosione</b>	Nessun dato	
<b>Punto di infiammabilità</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Temperatura di decomposizione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>pH</b>	6-8	
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessun dato	
<b>Viscosità</b>	Nessun dato	
<b>Solubilità</b>	Nessun dato	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun dato	
<b>Pressione di vapore</b>	Nessun dato	
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato	
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato	
<b>Densità di vapore</b>	Nessun dato	
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun dato	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun dato	
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Nessun dato	

### Altre informazioni

#### Informazioni sulle classe di pericolo

Nessuna informazione disponibile

#### Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>Stabilità chimica</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.
<b>Condizioni da evitare</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Materiali incompatibili</b>	Non sono note reazioni pericolose in condizioni d'uso normale.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
2-mercaptoethanol	244 mg/kg Oral LD50	112 - 224 mg/kg(Rabbit)	>4060mg/m <sup>3</sup> /4h

#### Principali Vie d'Esposizione

**Corrosione/irritazione della pelle** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

**Tossicità specifica per organil bersaglio (STOT) - esposizione singola** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Tossicità specifica per organil bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Mutagenicità sulle cellule germinali** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Tossicità per la riproduzione** Il prodotto è o contiene una sostanza chimica nota o sospettata per noto il pericolo riproduttivo

**Pericolo in caso di aspirazione** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

#### Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferente endocrino**  
Nessuna informazione disponibile

**Altre informazioni**  
Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Tossicità

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Microtox Data	log Pow
2-mercaptoethanol	Desmodesmus subspicatus(LC50 (96h) = 19 mg/L)	Daphnia magna EC50=0,4 mg/L (48 h)	Leuciscus idus LC50(96h) = 37 mg/L	Nessun informazioni disponibili	logPow-0.056

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**Potenziale di bioaccumulo** Nessuna informazione disponibile.

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

### Proprietà di interferente endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

### Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo quando possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere alcuni residui di prodotti. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti in base alla tecnica di smaltimento approvata. Lo smaltimento di questo prodotto, delle relative soluzioni o di eventuali sottoprodotti, deve essere conforme ai requisiti delle norme locali, regionali o nazionali/federali applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Non regolamentato ai sensi delle norme sui trasporti

<b>Numero UN o numero ID</b>	Non applicabile
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile

### Pericoli per l'ambiente

Numero di revisione 14  
Codice del prodotto 21985023

Data di revisione 21-lug-2022  
Nome del prodotto 2-MERCAPTOETHANOL (1000X)

Non Pericoloso

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO**

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Sostanze estremamente problematiche**

Nulla

**Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV**

Nulla

**Sostanze proibite a norma di CE 1907/2006, allegato XVII**

Nulla

**Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)**

Nulla

**Regolamento (UE) n. 2019/1021 (Convenzione di Stoccolma - Inquinanti organici persistenti)**

Nulla

**UE - Sostanze che riducono lo strato di ozono (1005/2009)**

Nulla

**Classi tedesche di pericolosità per le acque (Wassergefährdungsklassen)**

Denominazione chimica	Peso-%	Classe di pericolo per l'acqua (WGK)
2-mercaptoethanol	0.1-0.9	hazard class 3 - highly hazardous to water

**Altri inventari internazionali**

Denominazione chimica	EINECS (Unione Europea)	ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)	ENCS (Giappone)	PICCS (Filippine)
2-mercaptoethanol	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud	Canada (DSL)	NDSL
-----------------------	------------------	---------------	--------------	------

Numero di revisione 14  
Codice del prodotto 21985023

Data di revisione 21-lug-2022  
Nome del prodotto 2-MERCAPTOETHANOL (1000X)

		(KECL)		
2-mercaptoethanol	Listed	Listed	Listed	-

### Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza delle sostanze chimiche.



effettivo, l'Azienda non sarà ritenuta responsabile di eventuali danni o perdite derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto come descritto nel presente contesto.

LE INFORMAZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA INFORMATIVA NON RAPPRESENTANO UNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE