

Scheda dati di sicurezza

(Secondo il REGOLAMENTO (UE) N. 830/2015 DELLA COMMISSIONE)

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

Codice del prodotto	1856209
Nome del prodotto	Coomassie Protein Assay Reagent
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	Utilizzare un reagente da laboratorio, Ricerca scientifica e sviluppo
Utilizzare il Codice di descrizione	Non disponibile
Usi sconsigliati	Non per uso al consumatore.

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Manufacturer/Supplier

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

Thermo Fisher Scientific
Pierce Biotechnology
P.O. Box 117
Rockford, IL 61105
United States
1.815.968.0747 or
1.800.874.3723

24 hour Emergency Response for Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident. Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident. Call CHEMTREC Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

Country Specific Emergency Number (if available):

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)

Classificazione della sostanza o della miscela**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]****Pericoli fisici**

Non classificato

Pericoli per la salute

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1B
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola	Categoria 2

Pericoli per l'ambiente

Non Pericoloso

Informazioni supplementari

Nessun informazioni disponibili

Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H371 - Può provocare danni agli organi

Consigli di Prudenza**Prevenzione**

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

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

Reazione

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

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P331 - NON provocare il vomito

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

P305 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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

Component	No. CAS	No. EINECS	Percentuale in peso	Numero di registrazione REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Metanolo 67-56-1 (3-10)	67-56-1	200-659-6	3-10	-	Flam. Liq. 2 - H225Tox. 3 - H301Tox. 3 - H311Tox. 3 - H331SE 1 - H370
Acido ortofosforico 7664-38-2 (<10)	7664-38-2	231-633-2	<10	-	Skin Corr. 1B - H314

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso**Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, compresa la parte interna, prima di riutilizzarli. È necessaria una consultazione medica immediata.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.

Ingestione

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Consultare un medico se si verificano i sintomi.

Inalazione

Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Note per i Medici

Trattare sintomaticamente.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di irritazione cutanea: Consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

SEZIONE 5: misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (CO ₂). Schiuma. Prodotto chimico secco.
Mezzi di estinzione non idonei	Nessun informazioni disponibili.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noto

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire un'aerazione sufficiente

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento

Utilizzare dispositivi di protezione individuale

Consultare la Sezione 8 per maggiori dettagli.

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 inerme.

Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare sempre il dispositivo di protezione individuale consigliato. Consultare la Sezione 8 per maggiori dettagli.

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non ingerire. Se durante il normale utilizzo il materiale rappresenta un pericolo per la respirazione, usare una ventilazione adeguata e/o indossare un respiratore appropriato.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Conservare ai sensi delle normative locali.

Usi finali particolari

Utilizzare un reagente da laboratorio. Ricerca scientifica e sviluppo.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

Denominazione chimica	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Metanolo 67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³ Skin	Nulla	Nulla
Acido ortofosforico 7664-38-2	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Metanolo 67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	200 ppm 266 mg/m ³	200 ppm 260 mg/m ³	200 ppm 270 mg/m ³
Acido ortofosforico 7664-38-2	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³

Denominazione chimica	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Metanolo 67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	200 ppm exposure factor 4 270 mg/m ³ exposure factor 4	200 ppm 260 mg/m ³	200 ppm 260 mg/m ³
Acido ortofosforico 7664-38-2	0.2 ppm 1 mg/m ³	2 mg/m ³ exposure factor 2	1 mg/m ³	1 mg/m ³

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Regno Unito
Metanolo 67-56-1	200 ppm TLV NGV; 250 mg/m ³ TLV NGV	133 mg/m ³ 100 ppm	200 ppm 266 mg/m ³	200 ppm TWA; 266 mg/m ³ TWA
Acido ortofosforico 7664-38-2	1 mg/m ³ TLV NGV	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³ TWA

Denominazione chimica	Unione Europea	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Metanolo 67-56-1	Nulla	200 ppm 260 mg/m ³	200 ppm exposure factor 4 270 mg/m ³ exposure factor 4
Acido ortofosforico 7664-38-2	Nulla	0.2 ppm 1 mg/m ³	2 mg/m ³ exposure factor 2

Denominazione chimica	Italy OEL (TWA)	Portogallo	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Metanolo 67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	Nulla	133 mg/m ³ 100 ppm	200 ppm 270 mg/m ³
Acido ortofosforico 7664-38-2	1 mg/m ³	Nulla	1 mg/m ³	1 mg/m ³

Denominazione chimica	Austria	Danimarca	Polonia	Svizzera
Metanolo 67-56-1	200 ppm 260 mg/m ³	Nulla	Nulla	Nulla
Acido ortofosforico 7664-38-2	1 mg/m ³	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Irlanda	Norvegia	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Metanolo 67-56-1	Nulla	Nulla	200 ppm 260 mg/m ³	200 ppm 266 mg/m ³
Acido ortofosforico 7664-38-2	Nulla	Nulla	1 mg/m ³	1 mg/m ³

Misure di progettazione 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 secondo gli standard governativi appropriati.

Protezione delle mani	Materiale dei guanti: Gomma nitrilica. con spessore di (mm). :5. Durata fino a rottura. (ore). :1. Il tipo di guanti raccomandato non è stato testato per l'uso con questo prodotto. Le informazioni sono basate sulla conoscenza professionale.
Protezione degli occhi	Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.
Protezione pelle e corpo	Indossare il camice antiacido per la protezione del corpo.
Misure igieniche	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
Controlli dell'esposizione ambientale	
Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido	
Odore	La miscela non è stata testata	
Soglia dell'Odore	La miscela non è stata testata	
Punto/intervallo di fusione	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
Punto/intervallo di ebollizione	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
Punto di infiammabilità	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
Temperatura di Autoaccensione	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
Temperatura di decomposizione	°C La miscela non è stata testata	°F La miscela non è stata testata
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile	
Limite superiore di esplosione	La miscela non è stata testata	
Limite inferiore di esplosione	La miscela non è stata testata	
Pressione di vapore	La miscela non è stata testata	
Densità relativa	La miscela non è stata testata	
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	
Solubilità	La miscela non è stata testata	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità	La miscela non è stata testata	
Proprietà esplosive	La miscela non è stata testata	
Proprietà ossidanti	La miscela non è stata testata	

Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Reattività	Nessuno noto.
Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose	Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.
Condizioni da evitare	Nessuno noto.
Materiali incompatibili	Non sono note reazioni pericolose in condizioni d'uso normale.
Prodotti di decomposizione pericolosi	No known hazardous decomposition products.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Denominazione chimica	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Metanolo	= 6200 mg/kg (Rat)	Nessun informazioni disponibili	=64000ppm(Rat) =22500ppm(Rat)
Acido ortofosforico	= 1530 mg/kg (Rat)	Nessun informazioni disponibili	>850mg/m ³ (Rat)

Principali Vie d'Esposizione,

Irritazione	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Corrosività	Provoca gravi lesioni oculari
Sensibilizzazione	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione.
STOT - esposizione singola	Nessun informazioni disponibili
STOT - esposizione ripetuta	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Cancerogenicità	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Mutagenicità	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Tossicità per la riproduzione	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Pericolo in caso di aspirazione	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Tossicità

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

Denominazione chimica	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Metanolo	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-0.77
Acido ortofosforico	Nessun informazioni disponibili	Daphnia magna EC50=4.6 mg/L (12 h)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

Potenziale di bioaccumulo Nessun informazioni disponibili.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

Altri effetti avversi Nessun informazioni disponibili.

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

Classificato come pericoloso ai sensi delle norme per i trasporti

Numero ONU	UN3264
Nome di spedizione dell'ONU	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Transport hazard class(es)	8
Gruppo d'imballaggio	III

Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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.

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

Nulla.

Denominazione chimica	Percentuale in peso	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Metanolo	3-10	Use restricted. See item 69.

Sostanze elencate nell'Allegato I al Regolamento (CE) N. 689/2008

Nulla.

Sostanze soggette a restrizione secondo l'Allegato V al Regolamento (CE) N. 689/2008

Nulla.

Sostanze secondo il Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/CEE

Nulla.

Classi tedesche di pericolosità per le acque (Wassergefährungsklassen)

Denominazione chimica	Percentuale in peso	Germania - Classificazione delle acque (VwVwS, Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe, Norme amministrative sulle sostanze nocive per le acque) - Allegato 1	Germania - Classificazione delle acque (VwVwS) - Allegato 2 - Classi di pericolosità per le acque	Germania - Classificazione delle acque (VwVwS) - Allegato 3
Metanolo	3-10		hazard class 1 - low hazard to waters	
Acido ortofosforico	<10		hazard class 1 - low hazard to waters	

Altri inventari internazionali

Denominazione chimica	EINECS (Unione Europea)	ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)	ENCS (Giappone)	PICCS (Filippine)
Metanolo	Listed	-	Listed	Listed
Acido ortofosforico	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Metanolo	Listed	Listed	Listed	-
Acido ortofosforico	Listed	Listed	Listed	-

Valutazione della sicurezza chimica

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

Motivo della revisione Aggiornamento secondo il Regolamento (UE) della Commissione N. 830/2015
Numero di revisione 7
Data di revisione 16-nov-2018

Riferimenti

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Classificazione e procedura usate per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Metodo di calcolo	Metodo di calcolo	
Metodo di calcolo	Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1B
Metodo di calcolo	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1
Metodo di calcolo	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola	Categoria 2
Metodo di calcolo		

Le precedenti informazioni sono state acquisite mediante ricerca e/o investigazione accurata e le raccomandazioni si basano sull'applicazione prudente delle valutazioni professionali. Tali informazioni non sono onnicomprensive e devono essere usate a scopo indicativo. Tutti i materiali e le miscele possono rappresentare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Poiché l'Azienda non può controllare i metodi, i volumi o le condizioni di utilizzo 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