

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 F8540G6
Nome del prodotto Binding Solution Concentrate
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 uso di ricerca. Non per l'uso nelle procedure diagnostiche
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

Thermo Fisher Scientific Baltics UAB
V.Graiciuno 8
LT-02241 Vilnius
Lithuania
Tel.: +370 5 2602131
Fax: +370 5 2602142

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

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

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

Tossicità acuta orale	Categoria 4
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1C

Pericoli per l'ambiente

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico	Categoria 3
---	-------------

Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di Prudenza

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente

Numero di revisione 4
Codice del prodotto F8540G6

Data di revisione 20-apr-2021
Nome del prodotto Binding Solution Concentrate

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
 P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

Reazione

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
 P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
 P305 + P351 + P338 - 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
 P330 - Sciacquare la bocca

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

Miscele

Si raccomanda di manipolare tutte le sostanze chimiche con attenzione.

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	0.1-1	-	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
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593-84-0	209-812-1	41-54	01-2120735072-65-xxxx	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1C - H314 Eye Damage 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412

Denominazione chimica	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Stima della Tossicità Acuta
2-mercaptoethanol	-	-	-
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	-	-	-

Numero di revisione 4
 Codice del prodotto F8540G6

Data di revisione 20-apr-2021
 Nome del prodotto Binding Solution Concentrate

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H302 - Nocivo se ingerito H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua/doccia. IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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	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. Evitare possibilmente di smaltire in tubi di scarico e corsi d'acqua.

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

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

Store at 2 °C to 8 °C.

Usi finali particolari

Solo per uso di ricerca. Non per l'uso nelle procedure diagnostiche.

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
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Repubblica Ceca
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvegia
2-mercaptoethanol 60-24-2	1 mg/m ³	Nulla	Nulla
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Polonia	Portogallo	Spain OEL (TWA)
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svizzera	Regno Unito
2-mercaptoethanol 60-24-2	Nulla	Nulla	Nulla
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1) 593-84-0	Nulla	Nulla	Nulla

Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Controlli dell'esposizione**Attrezzature di protezione individuale**

Numero di revisione 4
Codice del prodotto F8540G6

Data di revisione 20-apr-2021
Nome del prodotto Binding Solution Concentrate

Protezione respiratoria	In caso di ventilazione insufficiente, indossare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli 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	
Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.	

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose	Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.
Condizioni da evitare	Nessuna informazione disponibile.
Materiali incompatibili	Non sono note reazioni pericolose in condizioni d'uso normale.
Prodotti di decomposizione pericolosi	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)	250 ppm/8h
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	593 mg/kg	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

Principali Vie d'Esposizione

Corrosione/irritazione della pelle Provoca gravi ustioni

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

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 I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

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

Pericoloso per l'Ambiente Acquatico.

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 EC50=12 mg/L (72 h)	Daphnia magna EC50=1.52 mg/L (48 h)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-0.056
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

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

Classificato come pericoloso ai sensi delle norme per i trasporti

Numero UN o numero ID	UN1760
Nome di spedizione dell'ONU	Corrosive liquid, n.o.s. (Guanidine Thiocyanate)
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	III

Numero di revisione 4
Codice del prodotto F8540G6

Data di revisione 20-apr-2021
Nome del prodotto Binding Solution Concentrate

Inquinante marino

Sì

Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

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 (Wassergefährungsklassen)

Denominazione chimica	Peso-%	Classe di pericolo per l'acqua (WGK)
2-mercaptoethanol	0.1-1	hazard class 3 - highly hazardous to water
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	41-54	hazard class 2 - obviously hazardous to water

Altri inventari internazionali

Numero di revisione 4
Codice del prodotto F8540G6

Data di revisione 20-apr-2021
Nome del prodotto Binding Solution Concentrate

Denominazione chimica	EINECS (Unione Europea)	ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)	ENCS (Giappone)	PICCS (Filippine)
2-mercaptoethanol	Listed	-	Listed	Listed
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
2-mercaptoethanol	Listed	Listed	Listed	-
Thiocyanic acid, compound with guanidine (1:1)	Listed	-	Listed	-

Valutazione della sicurezza chimica

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

Motivo della revisione Aggiornamento secondo il Regolamento della Commissione UE n. 2020/878
Numero di revisione 4
Data di revisione 20-apr-2021

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]:

Tossicità acuta orale Categoria 4 Corrosione/irritazione della pelle Categoria 1C
 Pericolo cronico per l'ambiente acquatico Categoria 3

Abbreviazioni e acronimi

TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)

OELs - Valori limite dell'esposizione professionale

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

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)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

CEPA - Canadian Environmental Protection Act (Legge Canadese sulla Protezione Ambientale):

EPA - Environmental Protection Agency

OSHA - Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti]

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

DOT - Department of Transportation

IMDG - Codice marittimo internazionale delle merci pericolose

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

AIHA - American Industrial Hygiene Association

HMIS - Department of Defense Hazardous Materials Information System (Sistema d'Informazione per Materiali Pericolosi del Dipartimento della Difesa)

NTP - National Toxicology Program

IARC - International Agency for Research on Cancer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

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

Numero di revisione 4
Codice del prodotto F8540G6

Data di revisione 20-apr-2021
Nome del prodotto Binding Solution Concentrate

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