

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	F8546G
Nome del prodotto	Gel Loading Buffer II
Identificatore unico di formula (UFI)	Non applicabile
Denominazione chimica	Non applicabile
Numero di registrazione REACH	Formamide : 01-2119496064-35-XXXX

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 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

CHEMTREC.

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 salute: 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

Cancerogenicità	Categoria 2
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta	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

Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto se ingerito
H351 - Sospettato di provocare il cancro se ingerito
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di Prudenza

Prevenzione

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Reazione

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico
P314 - In caso di malessere, 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**

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]
Formamide	75-12-7	200-842-0	95-100	01-2119496064-35-XXXX	Repr. 1B - H360 Carc. 2 - H351 STOT RE 2 - H373

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

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. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. 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. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Rischio di seri danni ai polmoni (per aspirazione). 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

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta H351 - Sospettato di provocare il cancro se ingerito H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto se ingerito

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Schiuma. Polvere asciutta. Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO ₂). Acqua nebulizzata.
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

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

Evitare l'esposizione al vapore
Evitare di respirare vapori o nebbie
Garantire un'aerazione sufficiente
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento
Utilizzare dispositivi di protezione individuale
Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8

Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura).
Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento. Pulire a fondo la superficie contaminata.

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. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare di respirare vapori o nebbie. Se durante il normale utilizzo il materiale rappresenta un pericolo per la respirazione, usare una ventilazione adeguata e/o indossare un respiratore appropriato. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in prodotti debitamente etichettati. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare ai sensi delle normative locali. Tenere lontano da sostanze combustibili.

Condizioni di immagazzinamento

Store at -20 °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
Formamide 75-12-7	Nulla	Nulla	Nulla
Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Repubblica Ceca
Formamide 75-12-7	9 ppm 16 mg/m ³	10 ppm 18 mg/m ³	Nulla
Denominazione chimica	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Formamide 75-12-7	10 ppm 18 mg/m ³	10 ppm 19 mg/m ³	20 ppm 30 mg/m ³
Denominazione chimica	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Formamide 75-12-7	Nulla	10 ppm 18 mg/m ³	Nulla
Denominazione chimica	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvegia
Formamide 75-12-7	10 ppm 20 mg/m ³	Nulla	10 ppm TWA 18 mg/m ³ TWA 15 ppm STEL 27 mg/m ³ STEL
Denominazione chimica	Polonia	Portogallo	Spain OEL (TWA)
Formamide 75-12-7	23 mg/m ³ TWA Skin Notation	10 ppm TWA skin - potential for cutaneous exposure	10 ppm 19 mg/m ³
Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svizzera	Regno Unito
Formamide 75-12-7	10 ppm TLV NGV; 20 mg/m ³ TLV NGV	10 ppm TWA 18 mg/m ³ TWA	20 ppm TWA; 37 mg/m ³ TWA

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 secondo gli standard governativi appropriati.

Protezione delle mani

Materiale dei guanti: Gomma nitrilica con spessore di (mm) :5 Tempo di fessurazione (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

Stato fisico	liquido	
Colore	Nessun dato	
Odore	La miscela non è stata testata	
Soglia dell'Odore	La miscela non è stata testata	
Peso molecolare	Nessun dato	
Punto/intervallo di fusione	°C 0-2.5	°F 32-36.5
Punto/intervallo di ebollizione	°C 100-210	°F 212-410
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile	
Limite inferiore di esplosione	Nessun dato	
Limite superiore di esplosione	Nessun dato	
Punto di infiammabilità	°C >120	°F >248
Temperatura di Autoaccensione	°C >500	°F >932
Temperatura di decomposizione	°C Nessun dato	°F Nessun dato
pH	La miscela non è stata testata	
Tasso di evaporazione	Nessun dato	
Viscosità	La miscela non è stata testata	
Solubilità	Solubile in acqua	
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	La miscela non è stata testata	
Proprietà ossidanti	La miscela non è stata testata	
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

Reattività	Nessuno noto.
Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose	Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.
Condizioni da evitare	Temperatura elevata. La decomposizione termica dell'agente di finissaggio può avvenire al di sopra di (>140 °C) >284 °C.
Materiali incompatibili	Agente ossidante. Acidi. Basi. Anidride solforica. Iodio.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Monossido di carbonio. Cianuro di idrogeno (acido cianidrico). Ossidi di azoto (NOx).

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
Formamide	3200 mg/kg	13500 mg/kg	3900 ppm/6H

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 I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta Organi bersaglio: : Apparato cardiovascolare Sistema ematopoietico

Cancerogenicità Contiene una sostanza cancerogena conosciuta o sospetta

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

Tossicità per la riproduzione Può provocare effetti avversi alla riproduzione, quali malformazioni congenite, aborti o infertilità

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
Formamide	Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50>500 mg/L (48 h)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-0.82

Persistenza e degradabilità Prontamente biodegradabile.

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

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

Inquinante marino

No

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**

Denominazione chimica	Peso-%	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Formamide	95-100	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c

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

Nulla

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

Denominazione chimica	Peso-%	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Formamide	95-100	Use restricted. See item 30.

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)
Formamide	95-100	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Altri inventari internazionali

Denominazione chimica	EINECS (Unione)	ELINCS (Lista)	ENCS (Giappone)	PICCS (Filippine)

Data di revisione 12-mar-2021

Codice del prodotto F8546G

Pagina 10 / 13

Nome del prodotto Gel Loading Buffer II

	Europea)	Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)		
Formamide	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Formamide	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 della Commissione UE n. 2020/878
Numero di revisione 16
Data di revisione 12-mar-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]:

Cancerogenicità	Categoria 2	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta	Categoria 2	Metodo di calcolo

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

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