

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Codice prodotto 4311320
Nome del prodotto Hi-Di Formamide

Identificazione della società/dell'impresa

Life Technologies
5791 Van Allen Way
PO Box 6482
Carlsbad, CA 92008
+1 760 603 7200

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley, PA4 9RF
SCOTLAND
44-141 814-6100

Numero telefonico di emergenza

866-536-0631
301-431-8585
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

Solo a scopo di ricerca. Non adatto per l'uso diagnostico o terapeutico sull'uomo o sugli animali.

2. Identificazione dei pericoli

In conformità alle norme locali e nazionali

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo Direttiva 1999/45/CE REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

GHS - Classification

Avvertenza Pericolo



Pericolo per la salute

Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 3
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 2B
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B

Rischi fisici
non pericoloso

Indicazioni di pericolo

H316 - Provoca una debole irritazione cutanea
H320 - Provoca irritazioni oculari
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

Consigli di prudenza

P308 + P313 - In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare 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
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

Unione Europea

T



EU Specific Hazard Statements

Fraasi "R"

R61 - Può danneggiare i bambini non ancora nati
R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.

Fraasi "S"

S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)
S53 - Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso

Possibili effetti sulla salute

Occhi	Irritante per gli occhi.
Pelle	Irritante per la pelle e le mucose. Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle.
Inalazione	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
Ingestione	Può essere pericoloso se ingerito.

Effetti specifici

Effetti cancerogeni	non applicabile
Effetti mutageni	non applicabile
Tossicità per la riproduzione	May cause adverse reproductive effects - such as birth defect, miscarriages, or infertility Reproductive Category 2
Sensibilizzazione	non applicabile

Effetti di una sostanza su un organo bersaglio

- Occhi
- Pelle
- Rene
- Fegato
- Sistema nervoso centrale
- Sistema respiratorio
- Apparato riproduttivo

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome Chimico	No. CAS	No. EINECS	Percentuale in peso
Formamide	75-12-7	200-842-0	60-100

Suggeriamo di manipolare tutti i prodotti chimici con attenzione.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle Lavare subito abbondantemente con acqua. In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.

Contatto con gli occhi Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation persists, call a physician.

Ingestione Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.

Inalazione Portare all'aria aperta. Consultare un medico.

Note per il medico Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati Schiuma, polvere asciutta, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO₂), Acqua.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali Usare mezzi di protezione personali.

Metodi di pulizia Asciugare con materiale assorbente inerte.

Precauzioni ambientali

Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo in modo sicuro.

Vedere la sezione 12 per informazioni aggiuntive.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Immagazzinamento

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Limiti di esposizione

Nome Chimico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Formamide 75-12-7	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Nome Chimico	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Formamide 75-12-7	9 ppm 16 mg/m ³	10 ppm 18 mg/m ³	10 ppm 18 mg/m ³	10 ppm 19 mg/m ³

Nome Chimico	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Formamide 75-12-7	20 ppm 30 mg/m ³	Nessuno	10 ppm 18 mg/m ³	Nessuno

Nome Chimico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Regno Unito
Formamide 75-12-7	10 ppm LLV; 20 mg/m ³ LLV	Nessuno	10 ppm 19 mg/m ³	20 ppm 37 mg/m ³

Nome Chimico	Unione Europea	Regno Unito	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Formamide 75-12-7	Nessuno	Nessuno	20 ppm 30 mg/m ³	Nessuno

Nome Chimico	Italy OEL (TWA)	Portogallo	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Formamide 75-12-7	Nessuno	Nessuno	Nessuno	10 ppm 19 mg/m ³

Nome Chimico	Austria	Danimarca	Polonia	Svizzera
Formamide 75-12-7	9 ppm 16 mg/m ³	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Nome Chimico	Irlanda	Norvegia	Spain OEL (TWA)
Formamide 75-12-7	Nessuno	Nessuno	10 ppm 19 mg/m ³

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Personal Protective Equipment requirements are dependent on the user institution's risk assessment and are specific to the risk assessment for each laboratory where this material may be used.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

Protezione delle mani Guanti impermeabili.
Protezione degli occhi Occhiali di protezione con schermi laterali.
Protezione della pelle e del corpo Indumenti protettivi leggeri.

Misure di igiene Manipolare rispettando prassi di buona igiene industriale e di sicurezza.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non scaricare il prodotto nelle fogne.

Data di revisione: 05-06-2013
Codice prodotto 4311320

Pagina 4 / 7
Nome del prodotto Hi-Di Formamide

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni generali

Forma fisica	liquida	
Aspetto	incolore	
Odore	Nessuna informazione disponibile	
Punto di Ebollizione/Intervallo	°C 210	°F 410
Punto/intervallo di fusione	°C 2	°F 35-36
Punto di infiammabilità	°C 154	°F 309-310
Temperatura di autoaccensione	°C nessun dato disponibile	°F nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile	
Idrosolubilità	solubile	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile in condizioni normali.
Materiali da evitare	Agenti ossidanti forti
Prodotti di decomposizione pericolosi	Carbon oxides, Nitrogen Oxides
polimerizzazione	Non avveniene nessuna polimerizzazione pericolosa

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

Nome Chimico	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Formamide	> 5000 mg/kg (Rat)	13500 mg/kg	3900 ppm/6H

Possibili effetti sulla salute

Occhi	Irritante per gli occhi.
Pelle	Irritante per la pelle e le mucose Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle
Inalazione	Può causare irritazione alle vie respiratorie
Ingestione	Può essere pericoloso se ingerito
Effetti cancerogeni	Nessuna informazione disponibile
Effetti mutageni	Nessuna informazione disponibile
Tossicità per la riproduzione	May cause adverse reproductive effects - such as birth defect, miscarriages, or infertility Reproductive Category 2
Sensibilizzazione	Nessuna informazione disponibile
Effetti di una sostanza su un organo bersaglio	Occhi Pelle Rene Fegato Sistema nervoso centrale Sistema respiratorio Apparato riproduttivo

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Effetti legati all'ecotossicità	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Mobilità	see log Pow

Biodegradazione
Bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile.
Nessuna informazione disponibile

Nome Chimico	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Formamide 75-12-7	Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50>500 mg/L (48 h)			logPow-0.82

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IATA

Nome di spedizione appropriato Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
Classe di pericolo Nessuno
Classe di rischio secondario Nessuno
Gruppo d'imballaggio Nessuno
No UN none

15. Informazioni sulla regolamentazione

Inventari internazionali

Nome Chimico	EINECS	ELINCS	ENCS	PICCS
Formamide	Listed	-	Listed	Listed

Nome Chimico	AICS	KECL	DSL	NDSL
Formamide	Listed	Listed	Listed	-

16. ALTRE INFORMAZIONI

Motivo della revisione (M)SDS sections updated

Solo a scopo di ricerca. Non adatto per l'uso diagnostico o terapeutico sull'uomo o sugli animali.

Le informazioni precedenti sono state acquisite tramite una ricerca e un'indagine diligente e le raccomandazioni sono basate su una prudente applicazione del giudizio professionale. Le informazioni non devono essere considerate esaustive e devono essere utilizzate soltanto come guida. Tutti i materiali e miscele possono presentare pericoli imprevisti e devono essere utilizzati con attenzione. Poiché la società non può controllare i metodi, i volumi o le condizioni d'uso reali, la società non sarà ritenuta responsabile per qualsiasi danno o perdita economica risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto qui descritto. LE INFORMAZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA NON COSTITUISCONO UNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESA ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER ALCUNO SCOPO SPECIFICO.

fine della scheda di sicurezza