

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	V22886
Nome del prodotto	Vybrant® DiO cell-labeling solution
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 866-536-0631
301-431-8585
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

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

Liquidi infiammabili	Categoria 3
----------------------	-------------

Pericoli per la salute

Tossicità acuta orale	Categoria 4
Tossicità acuta per via cutanea	Categoria 4
Tossicità acuta per via inalatoria	Categoria 4
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1

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

H226 - Liquido e vapori infiammabili
H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

Consigli di Prudenza

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

Reazione

P370 + P378 - In caso di incendio: estinguere con sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcol
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
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

Conservazione

P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato

Smaltimento

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

Altri pericoli

Non applicabile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Component	N. CAS	No. EINECS	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dimetilformammide 68-12-2 (98-100)	68-12-2	200-679-5	98-100	-	Flam. Liq. 3 - H226Tox. 4 - H312Tox. 4 - H3321B - H360

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. 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

H226 - Liquido e vapori infiammabili H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
H319 - Provoca grave irritazione oculare H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

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

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. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

SEZIONE 5: misure antincendio

Mezzi di estinzione

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

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno noto

Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri

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

ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante)

Evitare di respirare vapori o nebbie

Usare strumenti e attrezzatura antiscintillamento.

Garantire un'aerazione sufficiente

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

Piccola perdita: Lasciar evaporare. Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici. Aerare la zona.

Grande perdita: Arginare per uno smaltimento successivo e coprire con sabbia o terra bagnata. Contattare immediatamente il personale delle emergenze.

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. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Non respirare i vapori. Durante l'utilizzo non fumare, mangiare o bere. Collegare e mettere a terra i contenitori durante il trasferimento di materiale. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Conservare ai sensi delle normative locali.

Condizioni di immagazzinamento

RT in Dark/Protect from Light.

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
Dimetilformammide 68-12-2	Nulla	Nulla	Nulla
Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Repubblica Ceca
Dimetilformammide 68-12-2	5 ppm 15 mg/m ³	5 ppm 15 mg/m ³	15 mg/m ³ TWA 30 mg/m ³ Ceiling Irritant Potential for cutaneous absorption Potential chronic health effects
Denominazione chimica	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Dimetilformammide 68-12-2	5 ppm 15 mg/m ³	Nulla	5 ppm 15 mg/m ³
Denominazione chimica	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Dimetilformammide 68-12-2	5 ppm exposure factor 2 15 mg/m ³ exposure factor 2	5 ppm 15 mg/m ³	5 ppm 15 mg/m ³
Denominazione chimica	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvegia
Dimetilformammide 68-12-2	5 ppm 15 mg/m ³	15 mg/m ³	5 ppm TWA 15 mg/m ³ TWA 10 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL
Denominazione chimica	Polonia	Portogallo	Spain OEL (TWA)
Dimetilformammide 68-12-2	15 mg/m ³ TWA Skin Notation 30 mg/m ³ STEL	10 ppm TWA 30 mg/m ³ TWA 10 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL skin - potential for cutaneous exposure A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	5 ppm 15 mg/m ³
Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svizzera	Regno Unito
Dimetilformammide 68-12-2	5 ppm TLV NGV; 15 mg/m ³ TLV NGV	10 ppm STEL 30 mg/m ³ STEL 5 ppm TWA 15 mg/m ³ TWA	5 ppm TWA; 15 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

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

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	Soluzione	
Odore	Nessun dato	
Soglia dell'Odore	Nessun dato	
Peso molecolare	Nessun dato	
pH	Nessun dato	
Punto/intervallo di fusione	°C Nessun dato	°F Nessun dato
Punto/intervallo di ebollizione	°C Nessun dato	°F 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	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limite superiore di esplosione	Nessun dato	
Limite inferiore di esplosione	Nessun dato	
Pressione di vapore	Nessun dato	
Densità di vapore	Nessun dato	
Densità relativa	Nessun dato	
Densità relativa	Nessun dato	
Solubilità	Nessun dato	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato	
Viscosità	Nessun dato	
Proprietà esplosive	Nessun dato	
Proprietà ossidanti	Nessun dato	

Altre informazioni

Nessun dato.

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. Vicinanza alle sorgenti di ignizione.
Materiali incompatibili	Agente ossidante. Acidi. Basi.
Prodotti di decomposizione pericolosi	No known hazardous decomposition products.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Dimetilformammide	= 2000 mg/kg (Rat) = 2800 mg/kg (Rat)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

Principali Vie d'Esposizione

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante per gli occhi

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 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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Ecotossicità

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
Dimetilformammide	Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50=6800 - 13900 mg/L (48 h) Daphnia magna EC50=8485 mg/L (48 h) Daphnia magna EC50=7500 mg/L (48 h)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-1.028

Mobilità nel suolo 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

Contiene un interferente endocrino noto o sospetto.

Denominazione chimica	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino
Dimetilformammide	Group III Chemical

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

Questo prodotto è soggetto alle eccezioni de minimis per merci/materiali pericolosi conformemente alle seguenti norme: IATA 2.6.10, ADR 3.5.1.4 e U.S. DOT 49 CFR 173.4b.

Numero ONU	2265
Nome di spedizione dell'ONU	N,N-Dimethylformamide
Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Gruppo d'imballaggio	III

Pericoli per l'ambiente

Non Pericoloso

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

Denominazione chimica	Peso-%	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Dimetilformammide	98-100	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
Dimetilformammide	98-100	Use restricted. See item 72. Use restricted. See item 30.

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 (Wassergefährdungsklassen)

Denominazione chimica	Peso-%	Classe di pericolo per l'acqua (WGK)
Dimetilformammide	98-100	hazard class 2 - obviously hazardous to water

Altri inventari internazionali

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

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

		(KECL)		
Dimetilformammide	Listed	Listed	Listed	-

Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Motivo della revisione Aggiornamento secondo il Regolamento (UE) della Commissione N. 830/2015
Numero di revisione 3
Data di revisione 21-mag-2020

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]:

Liquidi infiammabili	Categoria 3	Metodo di calcolo
Tossicità acuta orale	Categoria 4	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Categoria 4	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via inalatoria	Categoria 4	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1	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