

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	L7526
Nome del prodotto	LysoTracker® Green DND-26
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 - Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato), PROC15 - Uso come reagente da laboratorio, PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio, SU24 - Ricerca e sviluppo scientifico
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

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 salute: tedesco, francese e italiano)

Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericoli fisici

Non Pericoloso

Pericoli per la salute

Non Pericoloso

Pericoli per l'ambiente

Non Pericoloso

Informazioni supplementari

Non applicabile

Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Nulla

Avvertenza

Nulla

Indicazioni di Pericolo

Non applicabile

Consigli di Prudenza

Prevenzione

Non applicabile

Reazione

Non applicabile

Conservazione

Non applicabile

Smaltimento

Non applicabile

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]
dimethylsulfoxide 67-68-5 (95-100)	67-68-5	200-664-3	95-100	-	-

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	Risciacquare abbondantemente 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

Non applicabile

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

Nulla.

SEZIONE 5: misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (CO2). Schiuma. Prodotto chimico secco.
Mezzi di estinzione non idonei	Nessun informazioni disponibili.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

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

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.

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	
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nulla	Nulla	Nulla	
Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
dimethylsulfoxide 67-68-5	50 ppm 160 mg/m ³	Nulla	50 ppm 160 mg/m ³	Nulla
Denominazione chimica	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nulla	50 ppm exposure factor 2 160 mg/m ³ exposure factor 2	Nulla	Nulla
Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Regno Unito
dimethylsulfoxide 67-68-5	50 ppm TLV NGV; 150 mg/m ³ TLV NGV	Nulla	Nulla	Nulla
Denominazione chimica	Unione Europea	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nulla	Nulla	50 ppm exposure factor 2 160 mg/m ³ exposure factor 2	
Denominazione chimica	Italy OEL (TWA)	Portogallo	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla
Denominazione chimica	Austria	Danimarca	Polonia	Svizzera
dimethylsulfoxide 67-68-5	50 ppm 160 mg/m ³	Nulla	Nulla	Nulla
Denominazione chimica	Irlanda	Norvegia	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
dimethylsulfoxide 67-68-5	Nulla	Nulla	50 ppm 150 mg/m ³	Nulla

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 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

Aspetto	liquido	
Odore	Nessun informazioni disponibili	
pH	6-8	
Punto/intervallo di fusione	°C 18 - 19	°F 64.4 - 66.2
Punto/intervallo di ebollizione	°C 188 - 190	°F 370 - 374
Punto di infiammabilità	°C 87 - 89	°F 188.6 - 192.2
Temperatura di Autoaccensione	°C 214 - 216	°F 417.2 - 420.8
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)	Nessun informazioni disponibili	
Limite superiore di esplosione	61% - 64%	
Limite inferiore di esplosione	2.4% - 2.8%	
Pressione di vapore	La miscela non è stata testata	
Densità relativa	La miscela non è stata testata	
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	
Solubilità	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà esplosive	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	Nessun informazioni disponibili.
Materiali incompatibili	Acidi forti. Agenti ossidanti forti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Denominazione chimica	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
dimethylsulfoxide	14500 mg/kg Oral LD50	>40000 mg/kg bw	>5000 mg/l

Principali Vie d'Esposizione,

Irritazione	Leggermente irritante per la pelle, Leggera irritazione agli occhi, Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle
Corrosività	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
Sensibilizzazione	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione.
STOT - esposizione singola	Conclusiva ma insufficiente ai fini della classificazione
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

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

Denominazione chimica	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
dimethylsulfoxide	Skeletonema costatum EC5012350 - 25500 mg/L (96 h)	Daphnia species EC50=7000 mg/L (24 h)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-2.03

Persistenza e degradabilità Intrinsecamente biodegradabile.

Potenziale di bioaccumulo IL MATERIALE NON È SOGGETTO A BIOACCUMULO.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La presente miscela non contiene sostanze considerate PBT o vPvB.

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

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Numero ONU	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile
Transport hazard class(es)	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio	Non applicabile

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.

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
dimethylsulfoxide	95-100			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)
dimethylsulfoxide	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
dimethylsulfoxide	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 5
Data di revisione 14-set-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]:

Non classificato

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