

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 AM8551
Nome del prodotto Glyoxal Sample Load Dye
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

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2
Sensibilizzante cutaneo	Categoria 1
Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 2

Pericoli per l'ambiente

Non classificato

Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Avvertenza

Indicazioni di Pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche se inalato

Consigli di Prudenza

Prevenzione

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

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

Reazione

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

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

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: 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

Denominazione chimica	N. CAS	No. EINECS	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dimethyl Sulfoxide	67-68-5	200-664-3	40-70	-	Non classificato
Gliossale	107-22-2	203-474-9	10-30	-	"Muta. 2 - H341 Acute Tox. 4 - H332 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317"
Glicerina	56-81-5	200-289-5	7-13	01-2119471987-18-XXXX	Non classificato

Denominazione chimica	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Stima della Tossicità Acuta
Dimethyl Sulfoxide	-	-	-
Gliossale	-	-	-
Glicerina	-	-	-

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

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 (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 inerte.

Riferimenti ad altre sezioni
Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

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 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
Dimethyl Sulfoxide 67-68-5	Nulla	Nulla	Nulla
Gliossale 107-22-2	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Repubblica Ceca
Dimethyl Sulfoxide 67-68-5	50 ppm 160 mg/m ³	Nulla	Nulla
Gliossale 107-22-2	Nulla	0.1 mg/m ³	Nulla
Glicerina 56-81-5	Nulla	10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA 15 mg/m ³ Ceiling

Denominazione chimica	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Dimethyl Sulfoxide 67-68-5	50 ppm 160 mg/m ³	Nulla	Nulla
Gliossale 107-22-2	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	10 mg/m ³

Denominazione chimica	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Dimethyl Sulfoxide 67-68-5	50 ppm exposure factor 2 160 mg/m ³ exposure factor 2	Nulla	Nulla
Gliossale 107-22-2	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	200 mg/m ³ exposure factor 2	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvegia
Dimethyl Sulfoxide 67-68-5	50 ppm 150 mg/m ³	Nulla	Nulla
Gliossale 107-22-2	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Polonia	Portogallo	Spain OEL (TWA)
Dimethyl Sulfoxide 67-68-5	Nulla	Nulla	Nulla
Gliossale 107-22-2	Nulla	0.1 mg/m ³ TWA Sensitizer A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	0.1 mg/m ³
Glicerina 56-81-5	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svizzera	Regno Unito
Dimethyl Sulfoxide 67-68-5	50 ppm TLV NGV; 150 mg/m ³ TLV NGV	100 ppm STEL 320 mg/m ³ STEL 50 ppm TWA 160 mg/m ³ TWA	Nulla
Gliossale 107-22-2	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina	Nulla	100 mg/m ³ STEL	10 mg/m ³ TWA (mist)

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

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
Dimethyl Sulfoxide	= 28300 mg/kg (Rat)	Nessun informazioni disponibili	>5.33mg/L (Rat)
Gliossale	= 200 mg/kg (Rat)	= 12700 mg/kg (Rabbit)	=2.44mg/L (Rat)
Glicerina	= 12600 mg/kg Oral	> 10 g/kg (Rabbit)	>570mg/m ³ (Rat)

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 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

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
Dimethyl Sulfoxide	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-2.03
Gliossale	Pseudokirchneriella subcapitata EC50<=348.59 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (72 h)	Daphnia magna EC50=404 mg/L (48 h)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-0.85
Glicerina	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-1.76

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

Non regolamentato ai sensi delle norme sui trasporti

Numero UN o numero ID
Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile
Non applicabile

Classi di pericolo connesso al trasporto
Gruppo d'imballaggio

Non applicabile
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

Nulla.

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

Regulation (EU) No 2019/1021 (Stockholm Convention – persistent organic pollutants)

Nulla

EU - Substances Depleting the Ozone layer (1005/2009)

Nulla

Classi tedesche di pericolosità per le acque (Wassergefährdungsklassen)

Denominazione chimica	Peso-%	Classe di pericolo per l'acqua (WGK)
Dimethyl Sulfoxide	40-70	hazard class 1 - slightly hazardous to water
Gliossale	10-30	hazard class 1 - slightly hazardous to water
Glicerina	7-13	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Altri inventari internazionali

Data di revisione 28-dic-2020
Codice del prodotto AM8551

Pagina 11 / 14
Nome del prodotto Glyoxal Sample Load Dye

Denominazione chimica	EINECS (Unione Europea)	ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)	ENCS (Giappone)	PICCS (Filippine)
Dimethyl Sulfoxide	Listed	-	Listed	Listed
Gliossale	Listed	-	Listed	Listed
Glicerina	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Dimethyl Sulfoxide	Listed	Listed	Listed	-
Gliossale	Listed	Listed	Listed	-
Glicerina	Listed	Listed	Listed	-

Valutazione della sicurezza chimica

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

Motivo della revisione Update according to Commission Regulation EU No. 2020/878
Numero di revisione 2
Data di revisione 28-dic-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]:

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2
Sensibilizzante cutaneo	Categoria 1	Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 2

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