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	15585011
Nome del prodotto	ETHIDIUM BROMIDE
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 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

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)
POISON CENTRES	+39 06-68593726 / +39 06-49978000 / +39 06-3054343 (Roma) +39 02-66101029 (Milano) +39 081-5453333 (Napoli) +39 055-7947819 (Firenze) +39 800883300 (Bergamo) +39 800183459 (Foggia) +39 0382-24444 (Pavia) +39 800011858 (Verona)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericoli fisici
Non Pericoloso

Pericoli per la salute

Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 2

Pericoli per l'ambiente
Non Pericoloso

Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Attenzione

Indicazioni di Pericolo
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

Consigli di Prudenza

Prevenzione
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

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

Conservazione
Non applicabile

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

Altri pericoli
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Miscele

Denominazione chimica	N. CAS	No. EINECS	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide	1239-45-8	-	0.5-1.5	-	Muta. 2 - H341 Acute Tox. 2 - H330 Acute Tox. 4 - H302

Denominazione chimica	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Stima della Tossicità Acuta
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide	-	-	-

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Contatto con gli occhi	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
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
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

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

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
Hazardous Combustion Products	Nessuno in condizioni di utilizzo normale.
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 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.

Misure igieniche
Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l’uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

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
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Repubblica Ceca
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvegia
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Polonia	Portogallo	Spain OEL (TWA)
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svizzera	Regno Unito
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8	Nulla	Nulla	Nulla

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

See table for values

Component	Effetto acuto locale (Dermico)	Effetto acuto sistemica (Dermico)	Effetti cronici locale (Dermico)	Effetti cronici sistemica (Dermico)
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8 (0.5-1.5)	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Component	Effetto acuto locale (Inalazione)	Effetto acuto sistemica (Inalazione)	Effetti cronici locale (Inalazione)	Effetti cronici sistemica (Inalazione)
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8 (0.5-1.5)	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

See table for values

Denominazione chimica	Acqua dolce sedimenti	Acqua dolce	Acqua intermittente	Microrganismi nel trattamento dei	Del suolo (agricoltura)

				liquami	
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

Component	Acqua marina	Acqua sedimenti marini	Acqua marina intermittente	Catena alimentare	Aria
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide 1239-45-8 (0.5-1.5)	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla	Nulla

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 dagli standard governativi appropriati.

Protezione delle mani Usare guanti adatti Materiale dei guanti: guanti compatibili resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione degli occhi Occhialoni 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. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l’uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale
Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente. Evitare possibilmente di smaltire in tubi di scarico e corsi d'acqua.

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	Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sul prodotto Non è disponibile alcune informazione sulla tossicità per questo prodotto

Tossicità acuta

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide	2000 mg/kg	2000 mg/kg	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 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 I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Cancerogenicità I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Mutagenicità sulle cellule germinali Il prodotto è o contiene una sostanza chimica che può causare mutazioni nelle cellule germinali degli esseri umani

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 Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

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
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

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
Persistent Organic Pollutant This product does not contain any known or suspected substance

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO) This product does not contain any known or suspected substance

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

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
Nulla

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
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide	0.5-1.5	Use restricted. See item 75.

Regolamento (UE) N. 649/2012 (Convenzione di Rotterdam - Esportazione/importazione di sostanze chimiche pericolose)
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)
Nessuna informazione disponibile.

Altri inventari internazionali

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

	Europea)	Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)		
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide	Listed	-	-	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide	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 della Commissione UE n. 2020/878
Numero di revisione 7
Data di revisione 08-apr-2024

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]:

Mutagenicità sulle cellule germinali	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

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1907/2006 e del REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) 2020/878 che modifica l'Allegato II al Regolamento (CE) N. 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 COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE