

SCHEDA DI SICUREZZA

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Informazioni di contatto

Generale

Thermo

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Tel. principale: + 1 (510) 979-5000

Fax: + 1 (510) 979-5002

E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com

Numero telefonico per le emergenze Chemtrec (*disponibilità 24 ore su 24*):
+1 (800) 424-9300 (USA e Canada)
+1 (703) 527-3887 (accesso internazionale; chiamate a carico accettate)
+1 (202) 483-7616 (Europa)

Identificativo del prodotto Dosaggio QMS[®] per lamotrigina, dosaggio QMS[®] per zonisamide, dosaggio QMS[®] per vancomicina

Sinonimi

0373795, QMS[®] Lamotrigine Assay
10017205, QMS[®] Lamotrigine Assay
0373571, QMS[®] Zonisamide Assay
10017230, QMS[®] Zonisamide Assay
10019419, Zonisamide Antibody Reagent - SEK
10019420, Zonisamide Microparticle Reagent - SEK
0373589, QMS[®] Vancomycin Assay
10017224, QMS[®] Vancomycin Assay
0373605, QMS[®] Vancomycin Antibody Reagent
0373613, QMS[®] Vancomycin Microparticle Reagent
0234934, Vancomycin Antibody Reagent
0234918, Vancomycin Microparticle Reagent

Nomi commerciali

QMS[®] Lamotrigine Assay, QMS[®] Zonisamide Assay SDS, QMS[®] Vancomycin Assay

Classe chimica

Miscela

Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela e usi sconsigliati

Kit per uso diagnostico *in vitro*.

Nota

Le proprietà farmacologiche, tossicologiche e ambientali di questo prodotto/ questa miscela non sono state completamente caratterizzate. La presente scheda di sicurezza verrà aggiornata non appena saranno disponibili ulteriori dati.

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza o miscela

Sistema mondiale armonizzato [GHS]

Sensibilizzante respiratorio - Categoria 1. Sensibilizzante cutaneo - Categoria 1.

Altre informazioni/ supplementari

Miscela non ancora completamente testata.

Elementi in etichetta

**Pittogramma di pericolo
GHS**



Avvertenza GHS

Pericolo

**Indicazioni di pericolo
GHS**

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Consigli di prudenza
GHS**

P261 - Non respirare nebbia o vapori. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P285 - In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. P302 + P352 - In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P304 + P341 - IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in apposite aree in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali.

Altri pericoli

Non si conoscono i potenziali rischi per la salute associati all'esposizione alla miscela o alla sua manipolazione; non sono stati identificati dati specifici per la miscela. I dati riportati di seguito descrivono i pericoli dei singoli ingredienti, ove applicabile.

Questo prodotto/questa miscela contiene materiali di origine umana (albumina sierica umana) e va trattato/a e manipolato/a come un potenziale pericolo biologico. Tutti i materiali di origine umana derivano da donatori sottoposti ad analisi individuali e trovati privi degli anticorpi del virus dell'immunodeficienza umana e dell'epatite B e C con metodi approvati dalla FDA. Poiché nessun metodo di analisi è in grado di offrire la garanzia completa che questi o altri agenti infetti non siano presenti, questo prodotto va manipolato adottando le precauzioni standard di sicurezza biologica.

Poiché la miscela contiene una proteina, può causare reazioni allergiche cutanee o respiratorie (ad esempio una potenziale anafilassi). In un ambiente di lavoro, la probabilità di effetti sistemici a seguito dell'ingestione accidentale è bassa, a causa della rapida degradazione delle proteine nel tratto digestivo. Nonostante le particelle proteiche siano piuttosto grandi, non è noto se possano provocare effetti sistemici a seguito di un'inalazione accidentale.

Nota

Questa miscela è stata classificata come pericolosa in conformità al Regolamento CE 1272/2008 (EU CLP) e in base all'Hazard Communication Standard N. 1910.1200 (US OSHA). Le proprietà farmacologiche, tossicologiche e ambientali di questa miscela non sono state completamente caratterizzate.

SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<u>Ingrediente</u>	<u>N. CAS</u>	<u>N. EINECS/ ELINCS</u>	<u>Quantità</u>	<u>Classificazione GHS</u>
Sale di colina Bis-Tris	Proprietario 6976-37-0	Proprietario 230-237-7	≤6,4% ≤5,2%	SI2: H315; EI2: H319 SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Anticorpo specifico del farmaco Albumina sierica umana	N/A 70024-90-7	N/A 274-272-6	≤5,0% ≤2,0%	SS1: H317; RS1: H334 RS1: H334; SS1: H317
Carbodiimide cloridrato	Proprietario	Proprietario	≤1,9%	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Sodio azide	26628-22-8	247-852-1	≤0,09%	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Nota Gli ingredienti sopra elencati sono considerati pericolosi. L'albumina sierica umana costituisce un potenziale pericolo biologico. I restanti componenti non sono pericolosi e/o sono presenti in quantità inferiori ai limiti riportabili. Per il testo completo delle classificazioni GHS, vedere la Sezione 16. Il prodotto contiene bassi livelli di vari principi attivi farmaceutici (≤0,5%). La classificazione GHS è basata sul Regolamento (EC) 1272/2008 e sull'Hazard Communication Standard N. 1910.1200.

SEZIONE 4 - MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Descrizione delle misure di pronto soccorso

Necessità di intervento medico immediato	Sì
Contatto con gli occhi	Se si indossano lenti a contatto, rimuoverle. Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Se si sviluppa o persiste un'irritazione, informare il personale medico e il supervisore.
Contatto con la pelle	Lavare l'area esposta con acqua e sapone e rimuovere indumenti/scarpe contaminati. Se si sviluppa o persiste un'irritazione, informare il personale medico e il supervisore.
Inalazione	Portare immediatamente il soggetto esposto all'aria aperta. Se la persona non respira, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Informare immediatamente il personale medico e il supervisore.
Ingestione	Se il prodotto viene ingerito, contattare immediatamente un medico. Non indurre il vomito, a meno che non venga richiesto dal personale medico. Non fare bere il soggetto, a meno che non venga richiesto dal personale medico. Non somministrare niente per bocca a una persona in stato di incoscienza. Informare il personale medico e il supervisore.
Protezione degli addetti al primo soccorso	Vedere Sezione 8, Controllo dell'esposizione/Dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 4 - MISURE DI PRONTO SOCCORSO ... continua

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Vedere le Sezioni 2 e 11.

Indicazione di intervento medico immediato e di un trattamento specifico, se necessario Condizioni mediche aggravate dall'esposizione: nessuna nota o segnalata.
Trattamento sintomatico e di supporto.

SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi estinguenti Utilizzare estintori a nebbia, a schiuma, a polvere secca o ad anidride carbonica in base all'incendio che si è sviluppato e ai materiali circostanti.

Pericoli specifici che derivano dalla sostanza o miscela Nessuna informazione identificata. Può sviluppare gas tossici di monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto e composti contenenti cloro.

Infiammabilità/ Esplosività Nessun dato identificato su esplosività o infiammabilità. Poiché il prodotto è una soluzione acquosa, non è previsto che sia infiammabile o esplosivo.

Indicazioni per gli addetti allo spegnimento degli incendi In caso di incendio nelle vicinanze, utilizzare l'agente estinguente appropriato. Indossare indumenti protettivi a copertura totale e un respiratore a pressione positiva autonomo e approvato.

SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA/RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza Se il prodotto viene rilasciato o sversato, implementare le precauzioni appropriate per ridurre al minimo l'esposizione utilizzando dispositivi di protezione individuali appropriati (vedere Sezione 8). L'area deve essere ventilata adeguatamente.

Precauzioni ambientali Non versare negli scarichi. Non disperdere nell'ambiente.

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia EVITARE CHE IL MATERIALE POSSA DISPERSI NELL'ARIA. Per piccole perdite, rimuovere con materiale assorbente, ad esempio panni di carta. Per perdite più imponenti, delimitare l'area della perdita e ridurre al minimo la dispersione del materiale fuoriuscito. Rimuovere il materiale con sostanze assorbenti. Raccogliere il materiale, la sostanza assorbente e l'acqua di risciacquo in contenitori idonei per uno smaltimento appropriato in conformità alle disposizioni applicabili per lo smaltimento dei rifiuti (vedere Sezione 13). Decontaminare l'area per due volte con un solvente appropriato (vedere Sezione 9).

Riferimenti ad altre Sezioni Per ulteriori informazioni, vedere le Sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

Precauzioni per una manipolazione sicura

Questo materiale va manipolato in conformità al BSL2 (Biosafety Level 2, livello di biosicurezza 2) in conformità alle linee guida dell'U.S. Department of Health and Human Services, dell'U.S. Public Health Service, Centers for Disease Control (CDC) e del National Institute of Health (NIH), "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories" (dicembre 2009, Pubblicazione HHS N. (CDC) 21-1112).

Evitare il contatto con occhi, cute e altre membrane mucose. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Non respirare vapori, nebbia o aerosol.

Condizioni per una conservazione sicura ed eventuali incompatibilità

Conservare a 2-8 °C in un'area ben ventilata, lontano da materiali incompatibili. Mantenere il contenitore in verticale e ben chiuso.

Impieghi finali specifici

Nessuna informazione identificata.

SEZIONE 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Parametri di controllo/limiti di esposizione occupazionale

<u>Composto</u>	<u>Emittente</u>	<u>Tipo</u>	<u>OEL</u>
Sale di colina	--	--	--
Bis-Tris	--	--	--
Anticorpo specifico del farmaco	--	--	--
Albumina sierica umana	--	--	--
Carbodiimide cloridrato	--	--	--

SEZIONE 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ...
 continua

**Parametri di controllo/limiti
 di esposizione occupazionale**

...continua

<u>Composto</u>	<u>Emittente</u>	<u>Tipo</u>	<u>OEL</u>
Sodio azide	ACGIH, Australia, Austria, Belgio, Bulgaria, Croazia, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Ungheria, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Stati Uniti-Californi a OSHA, Regno Unito NIOSH, Stati Uniti-Californi a OSHA	OEL-TWA	0,1 mg/m ³
	Germania	Soglia massima	0,3 mg/m ³
	Germania	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Germania	OEL-TWA	0,2 mg/m ³

SEZIONE 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

... continua

Controlli dell'esposizione/tecnici	La scelta e l'utilizzo di dispositivi di contenimento e di dispositivi di protezione individuale devono essere basati su una valutazione del rischio potenziale di esposizione. Utilizzare l'aspirazione localizzata e/o recinzioni nei punti di generazione di aerosol/nebbia. Le operazioni di laboratorio devono essere condotte sotto una cappa da laboratorio o una cappa a sicurezza biologica, se possibile. Rivolgere particolare attenzione ai sistemi di trasferimento di materiali chiusi e alle misure di contenimento, con una manipolazione limitata aperta.
Protezione respiratoria	La scelta della protezione respiratoria deve essere appropriata all'attività da svolgere e al livello dei controlli tecnici esistenti. In caso di manipolazione al di fuori di un dispositivo di contenimento, deve essere preso in considerazione l'uso di un respiratore con purificatore d'aria adeguatamente equipaggiato e approvato, con filtri HEPA, che consenta una protezione accessoria sulla base delle limitazioni note o prevedibili dei controlli tecnici esistenti. Utilizzare un respiratore ad alimentazione con dispositivo per la purificazione dell'aria e filtri HEPA o una combinazione di filtri e alimentazione di aria a pressione positiva se esiste la possibilità di un rilascio incontrollato, se i livelli di esposizione non sono noti o in qualsiasi altra circostanza nella quale una protezione respiratoria di livello più basso possa risultare inadeguata.
Protezione delle mani	Indossare guanti in nitrile o altri guanti dotati di appropriata resistenza chimica alla sostanza, se esiste la possibilità di un contatto con la pelle. Considerare l'eventualità di utilizzare guanti doppi. Se il materiale è disciolto o sospeso in un solvente organico, indossare guanti che garantiscano la protezione contro tale solvente.
Protezione della pelle	Se esiste la probabilità di un contatto con la pelle, indossare guanti, camici da laboratorio o altri indumenti protettivi appropriati. La scelta della protezione della pelle si basa su attività lavorativa, potenziale di contatto con la pelle, solventi e reagenti utilizzati.
Protezione degli occhi/del viso	Indossare occhiali protettivi con schermatura laterale, occhiali antispruzzo per laboratorio chimico o una protezione facciale completa, se necessario. La scelta della protezione si basa su attività lavorativa e potenziale di contatto con occhi o viso. Deve essere disponibile una postazione di lavaggio occhi.
Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare il rilascio nell'ambiente e, ove praticabile, operare nell'ambito di sistemi chiusi. Le emissioni liquide devono essere indirizzate a dispositivi di controllo dell'inquinamento appropriati. In caso di fuoriuscita/perdita, non rilasciare negli scarichi. Implementare procedure di risposta alle emergenze appropriate ed efficaci per impedire il rilascio o la diffusione della contaminazione e prevenire il contatto accidentale del personale con il materiale.
Altre misure protettive	In caso di contatto con il prodotto/la miscela, lavarsi le mani, in particolare prima di mangiare, bere o fumare. I dispositivi di protezione non devono essere indossati al di fuori dell'area di lavoro (ad esempio nelle aree comuni o all'esterno). Decontaminare tutti i dispositivi di protezione dopo l'uso.

SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto	Liquido da trasparente a opaco
Colore	Da biancastro a tendente al giallo

SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE ... continua

Odore	Nessuna informazione identificata.
Soglia di odore	Nessuna informazione identificata.
pH	6,0-7,0
Punto di fusione/ di congelamento	Nessuna informazione identificata.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione identificata.
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione identificata.
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione identificata.
Infiammabilità (solido/gas)	Nessuna informazione identificata.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Nessuna informazione identificata.
Tensione di vapore	Nessuna informazione identificata
Densità di vapore	Nessuna informazione identificata.
Densità relativa	Nessuna informazione identificata.
Solubilità in acqua	Miscibile con acqua
Solubilità nei solventi	Nessuna informazione identificata.
Coefficiente di ripartizione (<i>n</i>-ottanolo/acqua)	Nessuna informazione identificata.
Temperatura di autocombustione	Nessuna informazione identificata.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione identificata.
Viscosità	Nessuna informazione identificata.
Proprietà esplosive	Nessuna informazione identificata.
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione identificata.
Altre informazioni	
Peso molecolare	Non applicabile (miscela)
Formula molecolare	Non applicabile (miscela)

SEZIONE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività	La sodio azide può reagire con tubazioni in piombo o rame formando azidi metalliche potenzialmente esplosive.
Stabilità chimica	Stabile se conservato come consigliato.
Possibilità di reazioni pericolose	Non previste.
Condizioni da evitare	Evitare temperature $\geq 25^{\circ}$ C. Non congelare.
Materiali incompatibili	Nessuno segnalato.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna informazione identificata.

SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Nota Non sono stati identificati dati specifici per il prodotto/la miscela. I dati riportati di seguito descrivono il principio attivo e/o i singoli ingredienti ove applicabile.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Via di accesso Può essere assorbito per inalazione, contatto con la pelle, ingestione.

Tossicità acuta

<u>Composto</u>	<u>Tipo</u>	<u>Via</u>	<u>Specie</u>	<u>Dose</u>
Sale di colina	LD ₅₀	Orale	Ratto	3400 mg/kg
	LD ₅₀	Orale	Topo	3900 mg/kg
Bis-Tris	--	--	--	--
Anticorpo specifico del farmaco	--	--	--	--
Albumina sierica umana	--	--	--	--
Carbodiimide cloridrato	LD ₅₀	Endovenoso	Topo	56 mg/kg
Sodio azide	LD ₅₀	Orale	Ratto	27 mg/kg
	LD ₅₀	Orale	Topo	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermica	Coniglio	20 mg/kg

Irritazione/corrosione Nessuno studio identificato.

Sensibilizzazione Poiché l'albumina sierica umana è una proteina, esiste la possibilità che il materiale causi una risposta di tipo allergico nell'uomo. Le proteine, in generale, possono causare una sensibilizzazione cutanea e/o respiratoria.

STOT-esposizione singola Nessuno studio identificato.

STOT-esposizione ripetuta/tossicità a dosi ripetute Nessuno studio identificato.

Tossicità riproduttiva Nessuno studio identificato.

SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE ... continua

Tossicità per lo sviluppo	Nessuno studio identificato.
Genotossicità	Nessuno studio identificato.
Carcinogenicità	Nessuno studio identificato. Nessuno dei componenti del prodotto presente a livelli $\geq 0,1\%$ è riportato negli elenchi delle sostanze cancerogene di NTP, IARC, ACGIH o OSHA.
Pericolo da aspirazione	Nessuno studio identificato
Dati sulla salute umana	Vedere la Sezione 2, Altri rischi.
Informazioni aggiuntive	Le proprietà tossicologiche di questa miscela non sono state completamente caratterizzate.

SEZIONE 12 - INFORMAZIONI AMBIENTALI

Tossicità

<u>Composto</u>	<u>Tipo</u>	<u>Specie</u>	<u>Concentrazione</u>
Sale di colina	--	--	--
Bis-Tris	--	--	--
Anticorpo specifico del farmaco	--	--	--
Albumina sierica umana	--	--	--
Carbodiimide cloridrato	--	--	--
Sodio azide	LC ₅₀ /96 h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/L
	LC ₅₀ /96 h	Pimephales promelas	5,46 mg/L

Informazioni aggiuntive sulla tossicità La sodio azide è tossica per gli organismi acquatici e non deve accumularsi nelle tubature in metallo poiché potrebbe formare miscele esplosive.

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile.

Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

Risultati della valutazione PBT e vPvB Non eseguita.

Altri effetti avversi Nessun dato disponibile.

Nota Le caratteristiche ambientali di questo prodotto/questa miscela non sono state completamente esaminate. I dati riportati sopra si riferiscono al principio attivo e/o a eventuali altri ingredienti ove applicabile. Nonostante sia presente a basse concentrazioni, considerare la sodio azide per le procedure di smaltimento. Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti Il prodotto utilizzato deve essere smaltito in conformità alle leggi e ai regolamenti locali e nazionali. Non gettare negli scarichi o nel water. Tutti i rifiuti che contengono il materiale devono essere etichettati in modo appropriato. Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in conformità a quanto prescritto dalle linee guida locali e nazionali, ad esempio in un inceneritore autorizzato per rifiuti chimici. Le acque di lavaggio derivanti dalla pulizia delle fuoriuscite devono essere scaricate in modo sicuro per l'ambiente, ad esempio in una struttura appropriata per il trattamento delle acque municipali o presso la sede di utilizzo.

SEZIONE 14 - INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Trasporto Sulla base dei dati disponibili, questo prodotto/questa miscela non è regolamentato come merce/materiale pericoloso nelle normative ADR/RID (UE), DOT (USA), TDG (Canada), IATA o IMDG.

Numero UN Non assegnato.

Nome di spedizione appropriato UN Non assegnato.

Classi di pericolo per il trasporto e gruppo di imballaggio Non assegnate.

Pericoli ambientali Sulla base dei dati disponibili, questo prodotto/miscela non è regolamentato come materiale pericoloso per l'ambiente o inquinante marino.

Precauzioni specifiche per gli utenti Miscela non completamente testata, evitare l'esposizione.

Trasporto in bulk in conformità all'Allegato II di MARPOL73/78 e al Codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15 - INFORMAZIONI NORMATIVE

Leggi e regolamenti per sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o miscela Questa scheda di sicurezza è generalmente conforme ai requisiti indicati nelle linee guida attuali di USA, UE e Canada. Per ulteriori informazioni, rivolgersi alle autorità locali o regionali competenti.

Valutazione della sicurezza chimica Non condotta.

Classificazione WHMIS RS1: H334; SS1: H317. Il prodotto è stato classificato in conformità ai criteri di pericolo dei regolamenti per i prodotti pericolosi e la scheda di sicurezza contiene tutte le informazioni richieste da tali regolamenti.

SEZIONE 15 - INFORMAZIONI NORMATIVE ... continua

Stato TSCA	Non certificato
SARA Sezione 313	Non certificato.
California proposition 65	Non certificato.
Informazioni aggiuntive	Nessun'altra informazione identificata.

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle Frasi H e classificazioni GHS ATO2 - Tossicità acuta (orale) Categoria 2. H300 - Letale se ingerito. AA1 - Tossicità acquatica acuta Categoria 1. H400 - Molto tossico per le forme di vita acquatiche. CA1 - Tossicità acquatica cronica Categoria 1. H410 - Molto tossico per le forme di vita acquatiche, con effetti a lungo termine. SI2 - Irritante cutaneo Categoria 2. H315 - Causa irritazione cutanea. EI2 - Irritante oculare Categoria 2. H319 - Provoca grave irritazione oculare. STOT-SE3 - Tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione singola Categoria 3. H335 - Può causare irritazioni alle vie respiratorie. SS1 - Sensibilizzante cutaneo Categoria 1. RS1 - Sensibilizzante respiratorio Categoria 1. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossico.

Fonti dei dati Informazioni da letteratura scientifica pubblicata e dati aziendali interni.

Abbreviazioni ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali governativi); ADR/RID - Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/rotaia; AIHA - American Industrial Hygiene Association (Associazione americana di igiene industriale); CLP - Classificazione etichettatura e imballaggio; DNEL - Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetti); DOT - Department of Transportation; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale; ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate; GHS - Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche; IARC - International Agency for Research on Cancer (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro); IATA - International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo); IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Immediatamente pericoloso per la vita e la salute); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Merci pericolose per il trasporto marittimo internazionale); LEP - Limite di esposizione professionale; LOAEL - livello più basso a cui si osserva un effetto avverso; LOEL - livello più basso a cui si osserva un effetto; N. CAS - Numero del Chemical Abstract Services; NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health (Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro); NOAEL - dose priva di effetti avversi osservati; NOEL - dose priva di effetti osservati; NTP - National Toxicology Program (Programma di tossicologia nazionale); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Amministrazione della salute e della sicurezza sul lavoro); PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulativo e tossico); PNEC - Predicted No Effect Concentration (Prevedibile concentrazione priva di effetti); PPB - Parts Per Billion (Parti per miliardo); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Legge USA per gli emendamenti e la riautorizzazione del superfondo); STEL - Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TSCA - Toxic Substances Control Act (Legge USA per il controllo delle sostanze tossiche); TWA - Time Weighted Average (Media pesata nel tempo); UE - Unione europea; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Sistema di informazione sui materiali pericolosi sul luogo di lavoro).

Data di emissione 20 luglio 2015

Revisioni Questa è la prima versione della scheda di sicurezza.

Esclusione di responsabilità

Le informazioni riportate sopra si basano sui dati in nostro possesso e vengono ritenute corrette. Poiché le informazioni possono venire applicate in condizioni che esulano dal nostro controllo e che non conosciamo in modo approfondito, non ci assumiamo alcuna responsabilità per gli esiti dell'utilizzo delle informazioni stesse e tutti i soggetti che le ricevono devono valutare individualmente effetti, proprietà e protezioni pertinenti alle condizioni particolari in cui operano. Nessuna garanzia o assicurazione, espressa o implicita (inclusa la garanzia di idoneità o commerciabilità per uno scopo specifico) viene rilasciata o concessa riguardo i materiali, l'accuratezza delle presenti informazioni, gli esiti dell'utilizzo delle informazioni stesse o i pericoli associati all'utilizzo del materiale. Manipolare e utilizzare il materiale con attenzione, poiché si tratta di un prodotto farmaceutico/diagnostico. Le informazioni di cui sopra vengono presentate in buona fede e con la convinzione che siano accurate. Alla data di emissione, abbiamo fornito tutte le informazioni pertinenti alla manipolazione prevedibile del materiale. Tuttavia, in caso di incidente associato al prodotto, la presente scheda di sicurezza non è, e non è intesa come, un possibile sostituto della consulenza di personale esperto e appositamente formato.