

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

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):	+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	DRI™ Drugs of Abuse Calibrators and Controls
Sinonimi	100082 DRI Ecstasy 250 ng/mL Calibrator 100081 DRI Ecstasy 500 ng/mL Calibrator 100080 DRI Ecstasy 750 ng/mL Calibrator 100079 DRI Ecstasy 1000 ng/mL Calibrator 10011207 DRI Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CE) 10011208 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/mL (CE) 10011210 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/mL (CE) 10011212 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/mL (CE) 10011213 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 2000 ng/mL (CE) 10012135 DRI Ethyl Glucuronide 375 ng/mL Control (CE) 10012136 DRI Ethyl Glucuronide 625 ng/mL Control (CE) 10012137 DRI Ethyl Glucuronide 750 ng/mL Control (CE) 10012138 DRI Ethyl Glucuronide 1250 ng/mL Control (CE) 10015932 DRI Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CJF) 10015933 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/mL (CJF) 10015935 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/mL (CJF) 10015938 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/mL (CJF) 10015940 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 2000 ng/mL (CJF) 10015934 DRI Ethyl Glucuronide 375 ng/mL Control (CJF) 10015936 DRI Ethyl Glucuronide 625 ng/mL Control (CJF) 10015937 DRI Ethyl Glucuronide 750 ng/mL Control (CJF) 10015939 DRI Ethyl Glucuronide 1250 ng/mL Control (CJF) 100117 DRI Methadone Metabolite 150 ng/mL Calibrator 100118 DRI Methadone Metabolite 300 ng/mL Calibrator 100120 DRI Methadone Metabolite 1000 ng/mL Calibrator 100122 DRI Methadone Metabolite 2000 ng/mL Calibrator 10016023 DRI Fentanyl 2 ng/mL calibrator (CJF) 10016022 DRI Fentanyl 1 ng/mL control (CJF) 10016024 DRI Fentanyl 3 ng/mL control (CJF) 10016485 DRI Fentanyl 2 ng/mL calibrator (CE) 10016484 DRI Fentanyl 1 ng/mL control (CE) 10016486 DRI Fentanyl 3 ng/mL control (CE) 0404 DRI Cotinine Calibrator Kit 0460 DRI Cotinine Low Control Kit 0470 DRI Cotinine High Control Kit 0235 DRI THC Urine Calibrator 20 ng/mL 1397 DRI THC Urine Calibrator 20 ng/mL 0042 DRI THC Urine Calibrator 50 ng/mL 1398 DRI THC Urine Calibrator 50 ng/mL 0044 DRI THC Urine Calibrator 100 ng/mL 1399 DRI THC Urine Calibrator 100 ng/mL 0206 DRI THC Urine Calibrator 200 ng/mL 1400 DRI THC Urine Calibrator 200 ng/mL 0170 DRI THC Urine 40 ng/mL Control 1401 DRI THC Urine 40 ng/mL Control 0168 DRI THC Urine 60 ng/mL Control 1402 DRI THC Urine 60 ng/mL Control

Sinonimi ...continua

0214 DRI THC Urine 75 ng/mL Control
 1404 DRI THC Urine 125 ng/mL Control
 0212 DRI THC Urine 125 ng/mL Control
 1588 DRI Multi Drug Calibrator 1
 1597 DRI Multi Drug Calibrator 4
 1589 DRI Multi Drug Calibrator 1
 1598 DRI Multi Drug Calibrator 4
 1591 DRI Multi Drug Calibrator 2
 1664 DRI Negative Urine Calibrator
 1592 DRI Multi Drug Calibrator 2
 1388 DRI Negative Urine Calibrator
 1594 DRI Multi Drug Calibrator 3
 1595 DRI Multi Drug Calibrator 3
 0034 DRI Drugs of Abuse Low Calibrator
 0036 DRI Drugs of Abuse High Calibrator
 1609 DRI Opiate Urine Calibrator 1
 1610 DRI Opiate Urine Calibrator 2
 10018079 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 100
 10018080 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 300
 10018081 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 500
 10018082 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 1000
 10018149 DRI Hydrocodone Assay Control Kit
 10026302 DRI Hydromorphone Control
 1662848 CEDIA™ Propoxyphene/Methadone Cut Off Calibrator
 1662856 CEDIA™ Propoxyphene/Methadone Intermediate Calibrator
 1662864 CEDIA™ Propoxyphene/Methadone High Calibrator
 1815440 CEDIA™ Specialty Control Set
 100200 MGC Primary DAU Control Set
 100201 MGC Clinical DAU Control Set
 100202 MGC Select DAU Control Set
 10021390 CEDIA™ Negative Calibrator II
 10020799 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator 10ng/mL
 10020800 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator 20ng/mL
 10020801 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator 50ng/mL
 10020802 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator 100ng/mL
 10020804 CEDIA™ Buprenorphine II Control
 10022930 CEDIA™ Negative Calibrator III (1 x 10 mL) CJF
 10022931 CEDIA™ AB-PINACA 5 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF
 10022932 CEDIA™ AB-PINACA 20 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF
 10022933 CEDIA™ AB-PINACA 50 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF
 10022934 CEDIA™ AB-PINACA 100 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF
 10022935 CEDIA™ AB-PINACA Control Set (2 x 5mL each) CJF
 10022753 CEDIA™ Negative Calibrator II (1 x 7.5 mL) CJF
 10023466 CEDIA™ Negative Calibrator III (CE)
 10023467 CEDIA™ AB-PINACA 5 ng/mL Calibrator (CE)
 10023468 CEDIA™ AB-PINACA 20 ng/mL Calibrator (CE)
 10023469 CEDIA™ AB-PINACA 50 ng/mL Calibrator (CE)
 10023470 CEDIA™ AB-PINACA 100 ng/mL Calibrator (CE)
 10023471 CEDIA™ AB-PINACA Control Set (CE)
 10022754 CEDIA™ UR-144 10 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
 10022755 CEDIA™ UR-144 20 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
 10022756 CEDIA™ UR-144 40 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
 10022759 CEDIA™ UR-144 60 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)
 10022760 CEDIA™ UR-144 Control Set (2 x 5 mL)
 10024435 DRI MDA 650 ng/mL Control
 10026590 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 20 ng/mL Calibrator
 10026591 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 50 ng/mL Calibrator
 10026592 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 100 ng/mL Calibrator
 10026593 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 200 ng/mL Calibrator
 10026594 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) Control Set

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

Nomi commerciali	DRI THC (Cannabinoids) Controls and Calibrators, DRI Ecstasy Calibrators DRI Methadone Metabolite Calibrators, DRI Ethyl Glucuronide Controls and Calibrators, DRI Fentanyl Controls and Calibrators, DRI Cotinine Controls and Calibrators, DRI Opiate Calibrators, DRI Multi- Drug Calibrators, DRI Negative Urine Calibrators, DRI Hydrocodone Assay Calibrators and Controls, DRI Hydromorphone Control, CEDIA Propoxyphene/Methadone Calibrators, MGC Primary DAU Controls, CEDIA Specialty Control Set, MGC Clinical DAU Controls, MGC Select DAU Controls, CEDIA Buprenorphine II Calibrators and Control, CEDIA AB-PINACA Calibrators and Controls, CEDIA UR-144 Calibrators and Controls, DRI MDA Control. CEDIA Mitragynine (Kratom).
Classe chimica	Miscela
Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela e usi sconsigliati	Kit per uso diagnostico <i>in vitro</i> . Kit per uso criminologico, forense e probatorio
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

Globally Harmonized System [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.

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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 urina umana e va trattato/a e manipolato/a come un potenziale pericolo biologico. Tutta l'urina umana deriva 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.

La miscela contiene albumina sierica bovina che è stata associata a sensibilizzazione da esposizione occupazionale. Il materiale è prodotto in conformità alle norme USDA e/o CPMP/BWP/1230/98 (Guidance on Minimizing the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Medicinal Products, Guida alla riduzione del rischio di trasmissione di agenti dell'encefalopatia spongiforme animale tramite prodotti medicinali). Si tratta di un materiale di Categoria IV secondo CPMP/ BWP/1230/98: non contiene né deriva da materiali a rischio specificati, definiti nella decisione della Commissione 97/534/CE (o successive modifiche).

Poiché la miscela contiene una proteina (albumina sierica bovina), 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. Le proteine, in generale, possono causare una sensibilizzazione cutanea e/o respiratoria.

Nota

Questa miscela è stata classificata come pericolosa secondo la classificazione GHS in conformità al Regolamento CE 1272/2008 (EU CLP), WHMIS 2015 (Health Canada) e in base all'Hazard Communication Standard N. 1910.1200 (US OSHA).

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>
Urina (umana)	N/A	N/A	8–10%	Non classificato
Albumina sierica bovina	9048-46-8	N/A	0,1–0,3%	SS1: H317, RS1: H334
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'urina umana è riportata poiché costituisce un potenziale pericolo biologico. I restanti componenti non sono pericolosi e/o sono presenti in quantità inferiori ai limiti riportabili. Il prodotto contiene tracce di vari principi attivi farmaceutici (≤ 0,01%), di metanolo (≤ 0,001%) e di *N,N*-dimetilformamide (≤ 0,02%). Per il testo completo delle classificazioni GHS, vedere la Sezione 16.

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.
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 e ossidi di azoto.
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. Decontaminare tutta l'attrezzatura dopo l'uso.

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. Non respirare la nebbia/gli aerosol.
Precauzioni ambientali	Non versare negli scarichi. Non disperdere nell'ambiente.
Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia	Circoscrivere i versamenti con una sostanza assorbente e ricoprire con un panno o un asciugamano umido l'area per ridurre al minimo l'ingresso nell'aria. Aggiungere liquido in eccesso per consentire al materiale di entrare in soluzione. Catturare il liquido residuo sul materiale assorbente del versamento. Raccogliere il materiale sversato in un contenitore a prova di perdite per lo smaltimento in conformità alle disposizioni applicabili in materia di smaltimento dei rifiuti (vedere la Sezione 13). Decontaminare l'area per due volte con un solvente appropriato, ad esempio una soluzione di candeggina al 5%.
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.

Parametri di controllo/limiti di esposizione occupazionale

<u>Composto</u>	<u>Emittente</u>	<u>Tipo</u>	<u>OEL</u>
Urina (umana)	--	--	--
Albumina sierica bovina	--	--	--
Sodio azide	ACGIH, Australia, Austria, Belgio, Bulgaria, Croazia, Cipro, Repubblica Ceca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Ungheria, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Stati Uniti-California OSHA, Regno Unito Nuova Zelanda, Portogallo	OEL-STEL	0,3 mg/m ³
		Soglia massima	0,29 mg/m ³

Parametri di controllo/limiti di esposizione occupazionale

...continua

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

Controlli dell'esposizione/tecnic 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.

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

... continua

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, dotato di 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 nell'aria e liquide devono essere indirizzate a dispositivi appropriati di controllo dell'inquinamento. 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
Colore	Giallo chiaro
Odore	Nessuna informazione identificata.
Soglia di odore	Nessuna informazione identificata.
pH	5,9-6,1
Punto di fusione/ di congelamento	Nessuna informazione identificata.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione identificata.

SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE ... continua

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 (n-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	
Formula molecolare	Non applicabile (miscela)
Peso 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.
Materiali incompatibili	Nessuna informazione identificata.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna informazione identificata.

SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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>
Urina (umana)	--	--	--	--
Albumina sierica bovina	--	--	--	--
Sodio azide	LD50	Orale	Ratto	27 mg/kg
	LD50	Orale	Topo	27 mg/kg
	LD50	Dermica	Coniglio	20 mg/kg

Irritazione/corrosione Nessuno studio identificato.

Sensibilizzazione Nessuno studio identificato. Poiché l'albumina sierica bovina (BSA) deriva da proteine animali (estranee), esiste la possibilità che il materiale causi una risposta di tipo allergico nell'uomo. L'esposizione occupazionale alla BSA ha portato ad alcuni casi di sensibilizzazione allergica nei lavoratori che manipolano questo materiale.

STOT-esposizione singola Nessuno studio identificato.

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

Tossicità riproduttiva Nessuno studio identificato.

Tossicità per lo sviluppo Nessuno studio identificato.

Genotossicità Nessuno studio identificato.

Carcinogenicità Nessuno studio identificato. Nessuno dei componenti della miscela presente a livelli $\geq 0,1\%$ compare negli elenchi delle sostanze cancerogene di NTP, IARC, ACGIH o OSHA.

Pericolo da aspirazione Nessun dato disponibile.

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>
Urina (umana)	--	--	--
Albumina sierica bovina	--	--	--
Sodio azide	LC50/96 h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/L
	LC50/96 h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/L
	LC50/96 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 assegnato.

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 Non disperdere nell'ambiente.

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

SEZIONE 15 - INFORMAZIONI NORMATIVE

Legge e regolamenti per sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o miscela	Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti delle linee guida per Stati Uniti, UE e GHS (CLP UE - Regolamento CE N. 1272/2008). Per ulteriori informazioni, rivolgersi alle autorità locali o regionali competenti.
Valutazione della sicurezza chimica	Non condotta.
Stato TSCA	Tutti i componenti della miscela sono presenti nell'inventario TSCA o sono esenti.
SARA Sezione 313	Non certificato.
California proposition 65	Non certificato.
Informazioni supplementari	Classificazione di rischio per le acque secondo il governo federale tedesco: WHC 3

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle Frasi H e classificazioni GHS	RS1 - Sensibilizzante respiratorio Categoria 1. H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. SS1 - Sensibilizzante cutaneo Categoria 1. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. 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. EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici.
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; LOEL - 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

11 gennaio 2019

Revisioni

Questa è la seconda 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.