



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
OSHA 29 CFR 1910.1200

Document Type US - OSHA GHS

Data di revisione 03-apr-2025

Versione 4

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

Nome del prodotto EnGen sgRNA Control Oligo, S. Pyogenes

Altri mezzi d'identificazione

N. prodotto S3321

Sinonimi Nessuna

Uso raccomandato delle sostanze chimiche e limitazioni sull'uso

Uso raccomandato Questo prodotto è inteso unicamente per scopi di ricerca e sviluppo

Restrizioni dell'uso Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore

New England BioLabs
240 County Road
Ipswich, MA 01938
USA

Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono aziendale 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)

Telefax 978-921-1350

Indirizzo e-mail info@neb.com

Numero di telefono di emergenza 24 ore su 24 Chemtrec +1 703-741-5970

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**Classificazione**

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli (Hazard Communication Standard) OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC, Hazards not otherwise classified)

Non applicabile

Elementi dell'etichetta**Indicazioni di pericolo**

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa secondo lo standard di comunicazione dei pericoli (Hazard Communication Standard) OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Sostanza**

Non applicabile.

Miscela

Il prodotto non contiene sostanze che, alla giusta concentrazione, possano essere considerate pericolose per la salute.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone.
Ingestione	Sciacquare la bocca.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi	Nessuna informazione disponibile.
---------	-----------------------------------

Effetti dell'esposizione Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Grande incendio ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Nessuna informazione disponibile.

Dati esplosione
Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali Garantire un'aerazione sufficiente.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Parametri di controllo

Limiti di esposizione Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici Docce
Stazioni di lavaggio oculare
Sistemi di ventilazione.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione pelle e corpo Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Incolore
Colore	Nessuna informazione disponibile
Odore	Nessuna
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	Valori	Note • Metodo
pH	7.5	
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile	
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Solubilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto

Temperatura di autoaccensione	200 °C / 392 °F	
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
Altre informazioni		
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile	
Punto di rammolimento	Nessuna informazione disponibile	
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile	
Contenuto di COV	Nessuna informazione disponibile	
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Reattività	Nessuna informazione disponibile.
Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna durante la normale trasformazione.
Condizioni da evitare	Nessuna nota in base alle informazioni fornite.
Materiali incompatibili	Nessuna nota in base alle informazioni fornite.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.
Ingestione	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi	Nessuna informazione disponibile.
---------	-----------------------------------

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

Nessuna informazione disponibile

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	99,999.00 mg/kg
STAmix (dermica)	99,999.00 mg/kg
STAmix (inalazione-gas)	99,999.00 ppm
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	99,999.00 mg/l
STAmix (inalazione-vapore)	99,999.00 mg/l

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

Effetti interattivi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Ecotossicità**

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati	Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.
Imballaggio contaminato	Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<u>DOT</u>	Non regolamentato
<u>TDG</u>	Non regolamentato
<u>MEX</u>	Non regolamentato
<u>ICAO (aria)</u>	Non regolamentato
<u>IATA</u>	Non regolamentato
<u>IMDG</u>	Non regolamentato
<u>RID</u>	Non regolamentato
<u>ADR</u>	Non regolamentato
<u>ADN</u>	Non regolamentato

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Inventari internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
DSL/NDL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
KECL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

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)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

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)

Regolamenti federali USA

SARA 313

Sezione 313 del Titolo III del Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA, Legge Americana per gli Emendamenti e la Riautorizzazione del Superfondo) del 1986. Questo prodotto non contiene sostanze chimiche che rientrano negli obblighi disposti dalla Legge e dal Titolo 40 del Codice dei Regolamenti Federali degli Stati Uniti, Parte 372.

Categorie di Pericolo SARA 311/312

Nel caso questo prodotto soddisfi i criteri di riferimento del livello II EPCRA 311/312 in 40 CFR 370, fare riferimento alla Sezione 2 di questo SDS per le classificazioni appropriate.

CWA (Clean Water Act (Legge per l'acqua pulita))

Questo prodotto non contiene sostanze ritenute inquinanti ai sensi del Clean Water Act (Legge sull'acqua pulita) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questo materiale, così come fornito, non contiene sostanze ritenute pericolose in base al Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA, Legge degli Stati Uniti sulla Completa Risposta Ambientale, Compensazione e Responsabilità) (40 CFR 302) o al Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA, Legge Americana per gli Emendamenti e la Riautorizzazione del Superfondo) (40 CFR 355). Potrebbero esservi specifici obblighi di dichiarazione a livello locale, regionale o statale relativi ai rilasci di questo materiale.

Regolamenti statali USA**Proposta 65 della California**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza chimica della Proposta di legge 65.

State Right-to-Know Regulations (Normative per il Diritto all'Informazione negli Stati Uniti d'America)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza regolata ai sensi delle normative applicabili per il diritto all'informazione dello stato

Informazioni sull'etichetta dell'EPA per gli USA

Numero di immatricolazione dei pesticidi EPA Non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

NFPA	Pericoli per la salute	0	Infiammabilità	1	Instabilità:	0	Pericoli specifici -
HMIS	Pericoli per la salute	0	Infiammabilità	1	Pericoli fisici	0	Protezione individuale
							X

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
Massimali	Valore limite massimo	Sk*	Indicazioni per la pelle

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
 Environmental Protection Agency
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
 Database delle sostanze pericolose
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 03-apr-2025

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza è corretta al meglio delle nostre conoscenze e fiducia alla data di pubblicazione. Questa informazione sono destinate solo come una guida per una sicura manipolazione, uso, lavorazione, conservazione, trasporto, smaltimento, rilascio e non dovrebbe essere considerato come una garanzia o requisito di qualità. L'informazione riguarda solamente al materiale specifico e può non essere valido per questo tipo di materiale usato nella combinazione con qualunque altro materiale o in qualunque altro processo senza espressamente specificato nel testo. New England Biolabs non sarà responsabile per qualunque danno derivante dalla manipolazione o contatto con il prodotto.

Fine della scheda di dati di sicurezza