

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 01-mar-2021 Data di revisione 18-set-2020 Numero di revisione 1

precedente

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto Liquichek Anti-Smooth Muscle Control, Positive

Numero(i) di catalogo 129

Sostanza/miscela pura Miscela

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato Diagnostica in vitro

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sede centrale dell'azienda Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

USA

<u>Fabbricante</u>

Bio-Rad Laboratories Inc. 9500 Jeronimo Road Irvine, California 92618

USA

Soggetto giuridico / Indirizzo

Bio-Rad Laboratories S.r.l. Via Cellini, 18A 20090 Segrate-Milano

Italia

Bio-Rad Laboratories AG

Pra Rond 23 1785 Cressier FR Sivzzera

Per ulteriori informazioni, contattare

Assistenza tecnica 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza 24 CHEMTREC Italia: 39-0245557031 ore su 24 CHEMTREC Sivzzera: 41-435082011

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] Indicazioni di pericolo

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

2.3. Altri pericoli

Contiene materiale di origine animale

Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Azoturo di sodio	247-852-1	26628-22-8	0.1 - 0.299	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nessun informazioni disponibili

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso.

Inalazione Rimuovere all'aria fresca.

Contatto con gli occhi Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi. Chiamare un

medico.

Contatto con la pelle Lavare la pelle con acqua e sapone.

Ingestione Chiamare un medico. Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente

infettivi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

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

Nota per i medici Contiene materiale di origine umana e/o componenti potenzialmente infettivi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal

prodotto chimico

Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli 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

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

Precauzioni individuali Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimentoNon far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Metodi di bonifica Pulire a fondo la superficie contaminata. Uso:. Disinfettante.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione

sicura

Garantire un'aerazione sufficiente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Seguire le precauzioni universali e standard per la manipolazione di materiali

potenzialmente infettivi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM)Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione .

Data di revisione 01-mar-2021

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	
	*	Sk*	*	vía dérmica*	
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	H*
	pelle*	Ceiling: 0.29 mg/m ³	H*	iho*	
		Ceiling: 0.11 ppm			
		P*			
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
	H*				Sk*

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione

Livello Derivato Senza Effetto

(DNEL)

Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile

Priva di Effetti)

Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Protezioni per occhi/volto

Protezione delle mani Usare guanti adatti.

Usare indumenti protettivi adatti. Protezione pelle e corpo

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

Seguire le precauzioni universali e standard per la manipolazione di materiali

evacuare.

Raccomandazioni generiche

sull'igiene professionale

potenzialmente infettivi.

Controlli dell'esposizione

ambientale

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Liquido

Da trasparente a leggermente torbido **Aspetto**

Colore trasparente Odore Inodore.

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Valori Note • Metodo Proprietà 5-9

Hq pH (come soluzione acquosa)

Punto di fusione / punto di

congelamento

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili Non applicabile

Nessuno noto

Nessuno noto

Nessuno noto Nessuno noto

Nessuno noto

Nessuno noto

Nessuno noto

Punto/intervallo di ebollizione Punto di infiammabilità Nessun informazioni disponibili Non applicabile Tasso di evaporazione Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Infiammabilità (solidi, gas) Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Limite di infiammabilità in aria Nessuno noto

Limiti superiori di infiammabilità o Nessun informazioni disponibili

di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o Nessun informazioni disponibili

di esplosività

Tensione di vapore Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Densità di vapore Nessun informazioni disponibili Nessuno noto Nessun informazioni disponibili Densità relativa Nessuno noto

Miscibile in acqua Idrosolubilità

La solubilità/le solubilità Nessun informazioni disponibili Coefficiente di ripartizione Nessun informazioni disponibili Temperatura di autoaccensione Nessun informazioni disponibili Temperatura di decomposizione

Viscosità cinematica Nessun informazioni disponibili Viscosità dinamica Nessun informazioni disponibili

Proprietà esplosive Non applicabile Proprietà ossidanti Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento Non applicabile Non applicabile Peso molecolare Non applicabile Contenuto di COV (%)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile. Reattività

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto Nulla.

meccanico

Nulla. Sensibilità alla scarica statica

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Evitare il contatto con i metalli. Questo prodotto contiene azoturo di sodio. L'azoturo di

sodio può reagire con rame, ottone, piombo e stagno nelle tubature formando composti

esplosivi e gas tossici.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Metalli.

Data di revisione 01-mar-2021

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione

pericolosi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Contatto con la pelle

Ingestione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Misure numeriche di tossicità

Tossicità acuta

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

STAmix (orale) 27,000.00 mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	
		= 50 mg/kg (Rat)	

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

Corrosione/irritazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

oculare

Sensibilizzazione cutanea o delle vieln base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. respiratorie

Mutagenicità sulle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Tossicità per l'ambiente acquatico Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

sconosciuta

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Azoturo di sodio	-	LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile. Persistenza e degradabilità

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile. Mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB . Il prodotto contiene una sostanza o sostanze classificata(e) come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Azoturo di sodio	La valutazione PBT non è applicabile

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

inutilizzati

Rifiuti derivanti da residui/prodotti Lavare frequentemente i tubi con acqua in caso di smaltimento di soluzioni contenenti azoturo di sodio nelle tubature in metallo. 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

IMDG

14.1 Numero ONU
14.2 Nome di spedizione dell'ONU
14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato

trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggioNon regolamentato14.5 Inquinante marinoNon applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nulla

14.7. Trasporto di rinfuse secondo Nessuna informazione disponibile

l'allegato II di MARPOL ed il codice

IBC

RID

14.1 Numero ONU
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
 14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato trasporto
 14.4 Gruppo d'imballaggio
 14.5 Pericoli per l'ambiente
 Non regolamentato Non regolamentato Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nulla

ADR

14.1 Numero ONU
14.2 Nome di spedizione dell'ONU
14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato trasporto
14.4 Gruppo d'imballaggio
Non regolamentato Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per di utilizzatori

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nulla

IATA

14.1 Numero ONU Non regolamentato
 14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
 14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato trasporto
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Procauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Disposizioni Particolari Nulla

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

Germania

Classe di pericolo per l'acqua non pericoloso per l'acqua (nwg) (WGK)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS) Non applicabile

Inventari Internazionali

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

H300 - Letale se ingerito

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

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 * Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione			
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato		
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo		
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo		
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo		
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo		
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo		
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo		
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo		
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo		
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo		
Mutagenicità	Metodo di calcolo		
Cancerogenicità	Metodo di calcolo		
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo		
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo		
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo		
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo		
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo		
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo		
Ozono	Metodo di calcolo		

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

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)

EPA (Environmental Protection Agency)

Livelli di 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)

Classificazione giapponese GHS

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)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programma di tossicologia nazionale (NTP)

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

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro degli Effetti Tossici delle Sostanze Chimiche))

Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Bio-Rad Laboratories, Salute ambientale e sicurezza

Data di revisione 01-mar-2021

Motivo della revisione *** Indica che questa informazione è stata modificata rispetto alla revisione precedente

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza