

## Scheda dati di sicurezza

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

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

#### Identificatore del prodotto

**Codice del prodotto** 10004D  
**Nome del prodotto** Dynabeads™ Protein G  
**Identificatore unico di formula (UFI)** Non applicabile

**Denominazione chimica** Non applicabile  
**Numero di registrazione REACH** Nella presente miscela a questa sostanza/queste sostanze non viene assegnato alcun numero di registrazione poiché la quantità di importazione annua è inferiore a un tonnellaggio all'anno oppure il periodo di transizione perché venga registrata/vengano registrate conformemente all'Articolo 23 di REACH non è ancora terminato.

#### Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati** Solo per uso di ricerca. Non per l'uso nelle procedure diagnostiche  
**Utilizzare il Codice di descrizione** SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani), PROC15 - Uso di reagente da laboratorio, PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio, SU24 - Ricerca scientifica e sviluppo  
**Usi sconsigliati** Non per uso al consumatore.

#### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fabbricante / Fornitore

Thermo Fisher Scientific Baltics UAB  
V.Graiciuno 8  
LT-02241 Vilnius  
Lithuania  
Tel.: +370 5 2602131  
Fax: +370 5 2602142

Life Technologies Limited  
3 Fountain Drive  
Inchinnan Business Park  
Paisley  
PA4 9RF, UK  
+44 (0)141 814 6100

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV  
KWARTSWEG 2  
2665 NN BLEISWIJK  
NETHERLANDS  
31-(0)180 392 400  
Email: MSDS@lifetech.com

## Numero telefonico di emergenza

**Risposta d'emergenza 24 ore su 24 per incidenti con materiali pericolosi (o merci pericolose). Fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o infortunio. Contattare CHEMTREC.** Negli Stati Uniti d'America + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
Al di fuori di Stati Uniti d'America + Canada: +1 703-741-5970

## Numero di emergenza specifico del Paese (se disponibile)

CHEMTREC Italy 800-789-767 (Numero Verde) (Saluti Lingua : Italiano)  
CHEMTREC Italy (Milan) +(39)-0245557031 (Saluti Lingua : Italiano)  
CHEMTREC Switzerland (Zurich) +(41)-435082011 (Lingua salute: tedesco, francese e italiano)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### Classificazione della sostanza o della miscela

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

##### Pericoli fisici

Non Pericoloso

##### Pericoli per la salute

Non Pericoloso

##### Pericoli per l'ambiente

Non Pericoloso

##### Informazioni supplementari

Non applicabile

### Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi di pericolo

Nulla

##### Avvertenza

Nulla

##### Indicazioni di Pericolo

Non applicabile

##### Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

Non applicabile

##### Consigli di Prudenza

##### Prevenzione

Non applicabile

##### Reazione

Non applicabile

Numero di revisione 6  
Codice del prodotto 10004D

Data di revisione 22-feb-2022  
Nome del prodotto Dynabeads™ Protein G

**Conservazione**

Non applicabile

**Smaltimento**

Non applicabile

**Altri pericoli**

Non applicabile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Miscele**

Si raccomanda di manipolare tutte le sostanze chimiche con attenzione.

Denominazione chimica	N. CAS	No. EINECS	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Azoturo di sodio	26628-22-8	247-852-1	<0.1%	-	-

Denominazione chimica	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Stima della Tossicità Acuta
Azoturo di sodio	-	-	-

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Descrizione delle misure di primo soccorso****Contatto con la pelle**

Sciacquare la pelle con acqua. Non è necessaria una consultazione medica immediata.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Ingestione**

Non rappresenta un rischio significativo di ingestione nelle condizioni previste di normale utilizzo. In caso di malori rivolgersi all'assistenza medica.

**Inalazione**

Non rappresenta un rischio di inalazione nelle condizioni previste di normale utilizzo di questo materiale. Se necessario consultare un medico.

**Note per i Medici**

Trattare sintomaticamente.

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Non applicabile

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

Nulla.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Schiuma.  
Prodotto chimico secco.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Nessuna informazione disponibile.

### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noto

### Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura standard per incendi di sostanze chimiche.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire un'aerazione sufficiente

Indossare sempre il dispositivo di protezione individuale consigliato

Utilizzare dispositivi di protezione individuale

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8

### Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

### Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerme.

### Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non sono necessarie indicazioni speciali per la manipolazione.

### Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

### Usi finali particolari

Solo per uso di ricerca. Non per l'uso nelle procedure diagnostiche.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### Parametri di controllo

Denominazione chimica	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Azoturo di sodio 26628-22-8	Nulla	Nulla	Nulla
Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Repubblica Ceca
Azoturo di sodio 26628-22-8	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Nulla	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling Irritant Potential for cutaneous absorption
Denominazione chimica	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Azoturo di sodio 26628-22-8	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Nulla	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Azoturo di sodio 26628-22-8	0.2 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvegia
Azoturo di sodio 26628-22-8	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL
Denominazione chimica	Polonia	Portogallo	Spain OEL (TWA)
Azoturo di sodio 26628-22-8	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA Skin Notation 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL skin - potential for cutaneous exposure A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm Ceiling	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svizzera	Regno Unito
Azoturo di sodio 26628-22-8	0.1 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV	0.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as NaN <sub>3</sub> )

#### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

### Controlli dell'esposizione

#### Attrezzature di protezione individuale

##### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare respiratori e componenti testati e approvati dagli standard governativi appropriati.

##### Protezione delle mani

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

##### Protezione degli occhi

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

##### Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Numero di revisione 6  
Codice del prodotto 10004D

Data di revisione 22-feb-2022  
Nome del prodotto Dynabeads™ Protein G

## Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	liquido	
<b>Colore</b>	Nessun dato	
<b>Odore</b>	Nessun dato	
<b>Peso molecolare</b>	Nessun dato	
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun dato	
<b>Limite inferiore di esplosione</b>	Nessun dato	
<b>Limite superiore di esplosione</b>	Nessun dato	
<b>Punto di infiammabilità</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Temperatura di decomposizione</b>	°C Nessun dato	°F Nessun dato
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessun dato	
<b>Viscosità</b>	Nessun dato	
<b>Solubilità</b>	Nessun dato	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun dato	
<b>Pressione di vapore</b>	Nessun dato	
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato	
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato	
<b>Densità di vapore</b>	Nessun dato	
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun dato	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun dato	
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Nessun dato	

#### Altre informazioni

##### Informazioni sulle classe di pericolo

Nessuna informazione disponibile

##### Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>Reattività</b>	Nessuno noto.
<b>Stabilità chimica</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.
<b>Condizioni da evitare</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Materiali incompatibili</b>	Non sono note reazioni pericolose in condizioni d'uso normale.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg Oral LD50	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52mg/L(Rat)

#### Principali Vie d'Esposizione

**Corrosione/irritazione della pelle** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Tossicità specifica per organil bersaglio (STOT) - esposizione singola** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Tossicità specifica per organil bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Mutagenicità sulle cellule germinali** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Tossicità per la riproduzione** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Pericolo in caso di aspirazione** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

#### Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferente endocrino**  
Nessuna informazione disponibile

**Altre informazioni**  
Nessuna informazione disponibile



## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Tossicità

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Microtox Data	log Pow
Azoturo di sodio	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**Potenziale di bioaccumulo** Nessuna informazione disponibile.

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

### Proprietà di interferente endocrino

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

### Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo quando possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere alcuni residui di prodotti. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti in base alla tecnica di smaltimento approvata. Lo smaltimento di questo prodotto, delle relative soluzioni o di eventuali sottoprodotti, deve essere conforme ai requisiti delle norme locali, regionali o nazionali/federali applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Non regolamentato ai sensi delle norme sui trasporti

<b>Numero UN o numero ID</b>	Non applicabile
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile

### Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

Numero di revisione 6  
Codice del prodotto 10004D

Data di revisione 22-feb-2022  
Nome del prodotto Dynabeads™ Protein G

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO**

Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Nulla.

**Sostanze estremamente problematiche**

Nulla

**Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV**

Nulla

**Sostanze proibite a norma di CE 1907/2006, allegato XVII**

Nulla

**Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)**

Nulla

**Regolamento (UE) n. 2019/1021 (Convenzione di Stoccolma - Inquinanti organici persistenti)**

Nulla

**UE - Sostanze che riducono lo strato di ozono (1005/2009)**

Nulla

**Classi tedesche di pericolosità per le acque (Wassergefährungsklassen)**

Denominazione chimica	Peso-%	Classe di pericolo per l'acqua (WGK)
Azoturo di sodio	<0.1%	hazard class 2 - obviously hazardous to water

**Altri inventari internazionali**

Denominazione chimica	EINECS (Unione Europea)	ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)	ENCS (Giappone)	PICCS (Filippine)
Azoturo di sodio	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud	Canada (DSL)	NDSL

Numero di revisione 6  
Codice del prodotto 10004D

Data di revisione 22-feb-2022  
Nome del prodotto Dynabeads™ Protein G

		(KECL)		
Azoturo di sodio	Listed	Listed	Listed	-

### Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza delle sostanze chimiche.

**Motivo della revisione** Aggiornamento secondo il Regolamento della Commissione UE n. 2020/878  
**Numero di revisione** 6  
**Data di revisione** 22-feb-2022

**Riferimenti**

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

**Classificazione e procedura usate per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE)****1272/2008 [CLP]:**

Non classificato

**Abbreviazioni e acronimi****TWA** - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)**OELs** - Valori limite dell'esposizione professionale**STEL** - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario**CEPA** - Canadian Environmental Protection Act (Legge Canadese sulla Protezione Ambientale):**EPA** - Environmental Protection Agency**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti]**IATA** - Associazione internazionale dei trasporti aerei**DOT** - Department of Transportation**IMDG** - Codice marittimo internazionale delle merci pericolose**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health**AIHA** - American Industrial Hygiene Association**HMIS** - Department of Defense Hazardous Materials Information System (Sistema d'Informazione per Materiali Pericolosi del Dipartimento della Difesa)**NTP** - National Toxicology Program**IARC** - International Agency for Research on Cancer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

Le precedenti informazioni sono state acquisite mediante ricerca e/o investigazione accurata e le raccomandazioni si basano sull'applicazione prudente delle valutazioni professionali. Tali informazioni non sono onnicomprensive e devono essere usate a scopo indicativo. Tutti i materiali e le miscele possono rappresentare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Poiché l'Azienda non può controllare i metodi, i volumi o le condizioni di utilizzo effettivo, l'Azienda non sarà ritenuta responsabile di eventuali danni o perdite derivanti dalla manipolazione o dal

**Numero di revisione** 6  
**Codice del prodotto** 10004D

**Data di revisione** 22-feb-2022  
**Nome del prodotto** Dynabeads™ Protein G

contatto con il prodotto come descritto nel presente contesto.

LE INFORMAZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA INFORMATIVA NON RAPPRESENTANO UNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE