



Becton, Dickinson and Company
 BD, Franklin Lakes, NJ 07417
 USA
 www.bd.com

Componenti del kit

N. kit prodotto	Descrizione kit prodotto
340486	BD Calibrite™ 3-color kit

Componenti del kit	Descrizione componenti del kit
91-0236	BD Calibrite™ FITC Beads
91-0237	BD Calibrite™ PE Beads
91-0238	BD Calibrite™ Unlabeled Beads
91-0241	BD CALIBRITE™ PerCP Beads

IMDG

Numero ONU:	Non regolamentato.
Nome di Spedizione dell'ONU:	Non regolamentato.
Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
EmS No.:	Non regolamentato.
Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

IATA

Numero ONU:	Non regolamentato.
Nome proprio di trasporto:	Non regolamentato.
Classi di Pericolo Connesso al Trasporto:	
Classe:	Non regolamentato.



**Becton, Dickinson and
Company**

BD, Franklin Lakes, NJ 07417
USA
www.bd.com

Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

Attenzione: se ad un componente in elenco non è associato alcun documento, vuol dire che il prodotto non è pericoloso e non richiede una scheda di sicurezza.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Num. de prodotto:	Nome del prodotto:	Denominazione(i) comune(i), sinonimo(i)
91-0236	BD Calibrite™ FITC Beads	Nessun dato disponibile.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Uso in laboratorio scientifico e industriale. Uso per diagnostica in vitro.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Becton Dickinson France S.A.S. Belgian
Branch
Erembodegem-Dorp 86
Erembodegem 9320
Belgium

Telefono: 32 2 400 98 95
Fax: 32 2 401 70 94

Persona da contattare: BD Biosciences - Centralized European Office
Regulatory Compliance Department

E-mail: help.biosciences@europe.bd.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: 32 2 400 98 95

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta Non applicabile

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.3 Altri pericoli Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazioni REACH	Fattore M:	Note
azoturo di sodio	0,1 - <0,25%	26628-22-8	247-852-1	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	#

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Classificazione

Denominazione chimica	CLP Classificazione	Note
azoturo di sodio	Acute Tox.: 2: H300Aquatic Chronic: 1: H410Aquatic Acute: 1: H400	Nessun dato disponibile.

Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato, preferibilmente in posizione seduta eretta.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Contatto con la Pelle: Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Ingestione: Consultare immediatamente un medico o un centro antiveneni. Indurre il vomito soltanto dietro istruzioni del personale medico. In nessun caso somministrare alcunché per bocca a una persona senza conoscenza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi: Nessun dato disponibile.

Trattamento: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Spegnerle tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Utilizzare spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

**5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione appropriati:** Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzi di estinzione non appropriati: Non applicabile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di decomposizione pericolosi.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Speciali procedure antincendio:** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico. Indossare dispositivi di protezione individuale adatti (compresa una protezione respiratoria) durante la rimozione delle fuoriuscite all'interno di una zona confinata.
- 6.2 Precauzioni Ambientali:** Non disperdere nell'ambiente.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente idoneo. Evitare che l'acqua di scarico venga immessa nelle fognature, negli scarichi o nei fiumi. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare in luogo fresco e asciutto. Conservare il recipiente ben chiuso.
- 7.3 Usi finali specifici:** Riservato agli utilizzatori industriali e professionali. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
-----------------------	------	------------------------------	-------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio	TWA	0,1 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	STEL	0,3 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	STEL	0,3 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2009)
	TWA	0,1 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2009)

Valori Limite Biologici

Nessuno.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

Protezioni per gli occhi/il volto: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle
Protezione delle
Mani:

Guanti a resistenza chimica Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Lavarsi le mani dopo il contatto.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Altro:	Indossare un camice da laboratorio o indumenti di protezione simili.
Protezione respiratoria:	Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma.
Misure di igiene:	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Controlli ambientali:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	liquido
Forma:	Nessun dato disponibile.
Colore:	Nessun dato disponibile.
Odore:	Nessun dato disponibile.
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Nessun dato disponibile.
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Nessun dato disponibile.
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SADT:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Peso molecolare:	Nessun dato disponibile.
Contenuto VOC (composti organici volatili):	Nessun dato disponibile.
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di esplosione di polvere:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di esplosione di polvere:	Nessun dato disponibile.
Polveri Esplosione Descrizione Numero Kst:	Nessun dato disponibile.
Energia minima di accensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura minima di accensione:	Nessun dato disponibile.
Corrosione metallica:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.2 Stabilità Chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Non determinato.
10.4 Condizioni da Evitare:	Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.
10.5 Materiali Incompatibili:	Metalli Materiale che reagisce con l'acqua.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	Stabile; tuttavia, può decomporsi se riscaldato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali: Non è stato trovato alcun dato sui possibili effetti della tossicità.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

- Inalazione:** Limitato rischio di inalazione a normale temperatura di esercizio.
- Ingestione:** Non sono previsti effetti dannosi provocati dall'ingestione accidentale di grandi quantità.
- Contatto con la Pelle:** Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente.
- Contatto con gli occhi:** Temperature elevate o azioni meccaniche possono formare vapori, nebulizzazioni o fumi che possono essere irritanti per gli occhi, il naso, la gola o i polmoni.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscele: 27.000 mg/kg

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio LD 50 (Tikus besar): 27 mg/kg

Contato con la pelle

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Inalazione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio LC 50 (Vairone a testa grossa (*Pimephales promelas*), 96 h): 5,46 mg/l Mortalità
LC 50 (Trota iridea, trota di Donaldson (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h): 4,6 mg/l (Static) Mortalità
LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): < 3 mg/l Mortalità
LC 50 (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): < 10 mg/l (Static) Mortalità
LC 50 (Trout family (*Salmonidae*), 24 h): < 10 mg/l Mortalità

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio LC 50 (Mysid (*Acanthomysis costata*), 7 d): 0,149 mg/l (Rinnovo) Mortalità
LC 50 (Pulce d'acqua (*Simocephalus serrulatus*), 48 h): 6,4 mg/l
LC 50 (Pulce d'acqua (*Daphnia pulex*), 48 h): 4,2 mg/l
LC 50 (Crayfish (*Orconectes rusticus*), 96 h): < 1 mg/l (Static)
LC 50 (Gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*), 48 h): 0,4 - 0,6 mg/l

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio NOEC (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 5 mg/l
LC 100 (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 10 mg/l
LC 100 (*Oncorhynchus mykiss*, 24 h): 10 mg/l
LC 50 (Vairone a testa grossa (*Pimephales promelas*), 96 h): 5,46 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio NOEC (Sea urchin, Echinoderm (*Paracentrotus lividus*), 48 h): < 0,065 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio EC 50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 0,35 mg/l
EC 50 (Green algae (Chlorococcum), 24 h): 176 mg/l

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Facilmente biodegradabile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.6 Altri Effetti Avversi: Non si ritiene che il prodotto sia nocivo per l'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Metodi di smaltimento: Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU:	Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

ADN

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU:	Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

RID

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.

14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: Non regolamentato.

14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
Classe: Non regolamentato.
Etichetta(-e): Non regolamentato.

14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.

14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

IMDG

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.

14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: Non regolamentato.

14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
Classe: Non regolamentato.
Etichetta(-e): Non regolamentato.
EmS No.: Non regolamentato.

14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.

14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

IATA

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.

14.2 Nome proprio di trasporto: Non regolamentato.

14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto:

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: nessuno/nessuna

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: nessuno/nessuna
Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.: nessuno/nessuna

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti,

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

puerpere o in periodo di allattamento: nessuno/nessuna

Direttiva 96/82/CE e s.m.i. sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso):

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
azoturo di sodio	26628-22-8	0,1 - 1,0%

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: nessuno/nessuna

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
azoturo di sodio	26628-22-8	0,1 - 1,0%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Riferimenti
PBT PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA): informazioni sulle sostanze chimiche.

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H300 Letale se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.



Versione: 1.1
Data di Revisione:
30.03.2020

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Data d'Emissione:
SDS N.:
**Limitazione di
responsabilità:**

30.03.2020

UN91-0236-1157-1-01

Disclaimer:

Le informazioni qui contenute sono state ottenute da fonti diverse e sono ritenute corrette alla data di pubblicazione. Tuttavia, né BD né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. Determinazione finale di idoneità per un particolare uso dei materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi sconosciuti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi sono gli unici rischi esistenti. BD fornisce schede di sicurezza in formato elettronico, così l'informazione può essere più facilmente accessibile. A causa della possibilità di errori durante la trasmissione, BD si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda la completezza o accuratezza delle informazioni.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Num. de prodotto:	Nome del prodotto:	Denominazione(i) comune(i), sinonimo(i)
91-0237	BD Calibrite™ PE Beads	Nessun dato disponibile.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Uso in laboratorio scientifico e industriale. Uso per diagnostica in vitro.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Becton Dickinson France S.A.S. Belgian
Branch
Erembodegem-Dorp 86
Erembodegem 9320
Belgium

Telefono: 32 2 400 98 95

Fax: 32 2 401 70 94

Persona da contattare: BD Biosciences - Centralized European Office
Regulatory Compliance Department

E-mail: help.biosciences@europe.bd.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: 32 2 400 98 95

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta Non applicabile

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.3 Altri pericoli Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazioni e REACH	Fattore M:	Note
azoturo di sodio	0,1 - <0,25%	26628-22-8	247-852-1	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile	#

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Classificazione

Denominazione chimica	CLP Classificazione	Note
azoturo di sodio	Acute Tox.: 2: H300Aquatic Chronic: 1: H410Aquatic Acute: 1: H400	Nessun dato disponibile.

Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato, preferibilmente in posizione seduta eretta.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto.

Contatto con la Pelle: Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Ingestione: Consultare immediatamente un medico o un centro antiveneni
Indurre il vomito soltanto dietro istruzioni del personale medico.
In nessun caso somministrare alcunché per bocca a una persona
senza conoscenza.

**4.2 Principali sintomi ed
effetti, sia acuti che
ritardati:** Nessun dato disponibile.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di
trattamenti speciali**

Rischi: Nessun dato disponibile.

Trattamento: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

**Rischi Generali
d'Incendio:** Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme,
calore. Evitare di fumare. Ventilare. Utilizzare spruzzi d'acqua per
raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

**5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione
appropriati:** Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale
presenza di altre sostanze chimiche.

**Mezzi di estinzione non
appropriati:** Non applicabile

**5.2 Pericoli speciali
derivanti dalla sostanza
o dalla miscela:** Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di
decomposizione pericolosi.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Speciali procedure
antincendio:** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

**Dispositivi di
protezione speciali per
gli addetti
all'estinzione degli
incendi:** Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare
equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama,
elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi
chiusi, autorespiratore SCBA.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico. Indossare dispositivi di protezione individuale adatti (compresa una protezione respiratoria) durante la rimozione delle fuoriuscite all'interno di una zona confinata.
- 6.2 Precauzioni Ambientali:** Non disperdere nell'ambiente.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente idoneo. Evitare che l'acqua di scarico venga immessa nelle fognature, negli scarichi o nei fiumi. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare in luogo fresco e asciutto. Conservare il recipiente ben chiuso.
- 7.3 Usi finali specifici:** Riservato agli utilizzatori industriali e professionali. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
------------------------------	-------------	-------------------------------------	--------------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio	TWA	0,1 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	STEL	0,3 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	STEL	0,3 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2009)
	TWA	0,1 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2009)

Valori Limite Biologici

Nessuno.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

Protezioni per gli occhi/il volto: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle
Protezione delle
Mani:

Guanti a resistenza chimica Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Lavarsi le mani dopo il contatto.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Altro:	Indossare un camice da laboratorio o indumenti di protezione simili.
Protezione respiratoria:	Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma.
Misure di igiene:	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Controlli ambientali:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	liquido
Forma:	Nessun dato disponibile.
Colore:	Nessun dato disponibile.
Odore:	Nessun dato disponibile.
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Nessun dato disponibile.
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Nessun dato disponibile.
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SADT:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Peso molecolare:	Nessun dato disponibile.
Contenuto VOC (composti organici volatili):	Nessun dato disponibile.
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di esplosione di polvere:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di esplosione di polvere:	Nessun dato disponibile.
Polveri Esplosione Descrizione Numero Kst:	Nessun dato disponibile.
Energia minima di accensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura minima di accensione:	Nessun dato disponibile.
Corrosione metallica:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.2 Stabilità Chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Non determinato.
10.4 Condizioni da Evitare:	Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.
10.5 Materiali Incompatibili:	Metalli Materiale che reagisce con l'acqua.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	Stabile; tuttavia, può decomporsi se riscaldato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali: Non è stato trovato alcun dato sui possibili effetti della tossicità.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

- Inalazione:** Limitato rischio di inalazione a normale temperatura di esercizio.
- Ingestione:** Non sono previsti effetti dannosi provocati dall'ingestione accidentale di grandi quantità.
- Contatto con la Pelle:** Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente.
- Contatto con gli occhi:** Temperature elevate o azioni meccaniche possono formare vapori, nebulizzazioni o fumi che possono essere irritanti per gli occhi, il naso, la gola o i polmoni.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscele: 27.000 mg/kg

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio LD 50 (Tikus besar): 27 mg/kg

Contatto con la pelle

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Inalazione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio LC 50 (Vairone a testa grossa (*Pimephales promelas*), 96 h): 5,46 mg/l Mortalità
LC 50 (Trota iridea, trota di Donaldson (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h): 4,6 mg/l (Static) Mortalità
LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): < 3 mg/l Mortalità
LC 50 (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): < 10 mg/l (Static) Mortalità
LC 50 (Trout family (*Salmonidae*), 24 h): < 10 mg/l Mortalità

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio LC 50 (Mysid (*Acanthomysis costata*), 7 d): 0,149 mg/l (Rinnovo) Mortalità
LC 50 (Pulce d'acqua (*Simocephalus serrulatus*), 48 h): 6,4 mg/l
LC 50 (Pulce d'acqua (*Daphnia pulex*), 48 h): 4,2 mg/l
LC 50 (Crayfish (*Orconectes rusticus*), 96 h): < 1 mg/l (Static)
LC 50 (Gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*), 48 h): 0,4 - 0,6 mg/l

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio NOEC (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 5 mg/l
LC 100 (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 10 mg/l
LC 100 (*Oncorhynchus mykiss*, 24 h): 10 mg/l
LC 50 (Vairone a testa grossa (*Pimephales promelas*), 96 h): 5,46 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio NOEC (Sea urchin, Echinoderm (*Paracentrotus lividus*), 48 h): < 0,065 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio EC 50 (Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 h): 0,35 mg/l
EC 50 (Green algae (*Chlorococum*), 24 h): 176 mg/l

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Facilmente biodegradabile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.6 Altri Effetti Avversi: Non si ritiene che il prodotto sia nocivo per l'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Metodi di smaltimento: Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU:	Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

ADN

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU:	Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

RID

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
Classe: Non regolamentato.
Etichetta(-e): Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

IMDG

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
Classe: Non regolamentato.
Etichetta(-e): Non regolamentato.
EmS No.: Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

IATA

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.
14.2 Nome proprio di trasporto: Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto:

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: nessuno/nessuna

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: nessuno/nessuna
Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.: nessuno/nessuna

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti,

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

puerpere o in periodo di allattamento: nessuno/nessuna

Direttiva 96/82/CE e s.m.i. sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso):

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
azoturo di sodio	26628-22-8	0,1 - 1,0%

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: nessuno/nessuna

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
azoturo di sodio	26628-22-8	0,1 - 1,0%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Riferimenti
PBT PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA): informazioni sulle sostanze chimiche.

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H300 Letale se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Data d'Emissione:
SDS N.:
**Limitazione di
responsabilità:**

30.03.2020

UN91-0237-1157-1-01

Disclaimer:

Le informazioni qui contenute sono state ottenute da fonti diverse e sono ritenute corrette alla data di pubblicazione. Tuttavia, né BD né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. Determinazione finale di idoneità per un particolare uso dei materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi sconosciuti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi sono gli unici rischi esistenti. BD fornisce schede di sicurezza in formato elettronico, così l'informazione può essere più facilmente accessibile. A causa della possibilità di errori durante la trasmissione, BD si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda la completezza o accuratezza delle informazioni.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Num. de prodotto:	Nome del prodotto:	Denominazione(i) comune(i), sinonimo(i)
91-0238	BD Calibrite™ Unlabeled Beads	Nessun dato disponibile.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Uso in laboratorio scientifico e industriale. Uso per diagnostica in vitro.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Becton Dickinson France S.A.S. Belgian
Branch
Erembodegem-Dorp 86
Erembodegem 9320
Belgium

Telefono: 32 2 400 98 95
Fax: 32 2 401 70 94

Persona da contattare: BD Biosciences - Centralized European Office
Regulatory Compliance Department

E-mail: help.biosciences@europe.bd.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: 32 2 400 98 95

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta Non applicabile

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.3 Altri pericoli Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazioni REACH	Fattore M:	Note
azoturo di sodio	0,1 - <0,25%	26628-22-8	247-852-1	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile	#

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Classificazione

Denominazione chimica	CLP Classificazione	Note
azoturo di sodio	Acute Tox.: 2: H300Aquatic Chronic: 1: H410Aquatic Acute: 1: H400	Nessun dato disponibile.

Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato, preferibilmente in posizione seduta eretta.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Contatto con la Pelle: Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Ingestione: Consultare immediatamente un medico o un centro antiveneni. Indurre il vomito soltanto dietro istruzioni del personale medico. In nessun caso somministrare alcunché per bocca a una persona senza conoscenza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi: Nessun dato disponibile.

Trattamento: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Spegnerle tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Utilizzare spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

5.1 Mezzi di estinzione Mezzi di estinzione appropriati: Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzi di estinzione non appropriati: Non applicabile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di decomposizione pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Speciali procedure antincendio: Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico. Indossare dispositivi di protezione individuale adatti (compresa una protezione respiratoria) durante la rimozione delle fuoriuscite all'interno di una zona confinata.
- 6.2 Precauzioni Ambientali:** Non disperdere nell'ambiente.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente idoneo. Evitare che l'acqua di scarico venga immessa nelle fognature, negli scarichi o nei fiumi. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare in luogo fresco e asciutto. Conservare il recipiente ben chiuso.
- 7.3 Usi finali specifici:** Riservato agli utilizzatori industriali e professionali. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
-----------------------	------	------------------------------	-------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio	TWA	0,1 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	STEL	0,3 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	STEL	0,3 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2009)
	TWA	0,1 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (2009)

Valori Limite Biologici

Nessuno.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

Protezioni per gli occhi/il volto: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle
Protezione delle Mani:

Guanti a resistenza chimica Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Lavarsi le mani dopo il contatto.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Altro:	Indossare un camice da laboratorio o indumenti di protezione simili.
Protezione respiratoria:	Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma.
Misure di igiene:	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Controlli ambientali:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	liquido
Forma:	Nessun dato disponibile.
Colore:	Nessun dato disponibile.
Odore:	Nessun dato disponibile.
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Nessun dato disponibile.
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Nessun dato disponibile.
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SADT:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Peso molecolare:	Nessun dato disponibile.
Contenuto VOC (composti organici volatili):	Nessun dato disponibile.
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di esplosione di polvere:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di esplosione di polvere:	Nessun dato disponibile.
Polveri Esplosione Descrizione Numero Kst:	Nessun dato disponibile.
Energia minima di accensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura minima di accensione:	Nessun dato disponibile.
Corrosione metallica:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.2 Stabilità Chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Non determinato.
10.4 Condizioni da Evitare:	Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.
10.5 Materiali Incompatibili:	Metalli Materiale che reagisce con l'acqua.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	Stabile; tuttavia, può decomporsi se riscaldato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali: Non è stato trovato alcun dato sui possibili effetti della tossicità.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

- Inalazione:** Limitato rischio di inalazione a normale temperatura di esercizio.
- Ingestione:** Non sono previsti effetti dannosi provocati dall'ingestione accidentale di grandi quantità.
- Contatto con la Pelle:** Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente.
- Contatto con gli occhi:** Temperature elevate o azioni meccaniche possono formare vapori, nebulizzazioni o fumi che possono essere irritanti per gli occhi, il naso, la gola o i polmoni.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscele: 27.000 mg/kg

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio LD 50 (Tikus besar): 27 mg/kg

Contatto con la pelle

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Inalazione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio LC 50 (Vairone a testa grossa (*Pimephales promelas*), 96 h): 5,46 mg/l Mortalità
LC 50 (Trota iridea, trota di Donaldson (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h): 4,6 mg/l (Static) Mortalità
LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): < 3 mg/l Mortalità
LC 50 (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): < 10 mg/l (Static) Mortalità
LC 50 (Trout family (*Salmonidae*), 24 h): < 10 mg/l Mortalità

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio LC 50 (Mysid (*Acanthomysis costata*), 7 d): 0,149 mg/l (Rinnovo) Mortalità
LC 50 (Pulce d'acqua (*Simocephalus serrulatus*), 48 h): 6,4 mg/l
LC 50 (Pulce d'acqua (*Daphnia pulex*), 48 h): 4,2 mg/l
LC 50 (Crayfish (*Orconectes rusticus*), 96 h): < 1 mg/l (Static)
LC 50 (Gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*), 48 h): 0,4 - 0,6 mg/l

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio NOEC (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 5 mg/l
LC 100 (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 10 mg/l
LC 100 (*Oncorhynchus mykiss*, 24 h): 10 mg/l
LC 50 (Vairone a testa grossa (*Pimephales promelas*), 96 h): 5,46 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio NOEC (Sea urchin, Echinoderm (*Paracentrotus lividus*), 48 h): < 0,065 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio EC 50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 0,35 mg/l
EC 50 (Green algae (Chlorococcum), 24 h): 176 mg/l

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Facilmente biodegradabile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.6 Altri Effetti Avversi: Non si ritiene che il prodotto sia nocivo per l'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Metodi di smaltimento: Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU:	Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

ADN

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU:	Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

RID

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
Classe: Non regolamentato.
Etichetta(-e): Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

IMDG

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
Classe: Non regolamentato.
Etichetta(-e): Non regolamentato.
EmS No.: Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

IATA

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.
14.2 Nome proprio di trasporto: Non regolamentato.
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto:

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	Non regolamentato.
14.5 Pericoli per L'ambiente:	Non regolamentato.
Inquinante marino:	Non regolamentato.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Non regolamentato.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: nessuno/nessuna

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: nessuno/nessuna
Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.: nessuno/nessuna

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti,

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

puerpere o in periodo di allattamento: nessuno/nessuna

Direttiva 96/82/CE e s.m.i. sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso):

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
azoturo di sodio	26628-22-8	0,1 - 1,0%

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: nessuno/nessuna

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
azoturo di sodio	26628-22-8	0,1 - 1,0%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Riferimenti
PBT PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA): informazioni sulle sostanze chimiche.

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H300 Letale se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Data d'Emissione:
SDS N.:
**Limitazione di
responsabilità:**

30.03.2020

UN91-0238-1157-1-01

Disclaimer:

Le informazioni qui contenute sono state ottenute da fonti diverse e sono ritenute corrette alla data di pubblicazione. Tuttavia, né BD né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. Determinazione finale di idoneità per un particolare uso dei materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi sconosciuti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi sono gli unici rischi esistenti. BD fornisce schede di sicurezza in formato elettronico, così l'informazione può essere più facilmente accessibile. A causa della possibilità di errori durante la trasmissione, BD si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda la completezza o accuratezza delle informazioni.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Num. de prodotto:	Nome del prodotto:	Denominazione(i) comune(i), sinonimo(i)
91-0241	BD CALIBRITE™ PerCP Beads	

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Uso in laboratorio scientifico e industriale. Uso per diagnostica in vitro.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Becton Dickinson France S.A.S. Belgian
Branch
Erembodegem-Dorp 86
Erembodegem 9320
Belgium

Telefono: 32 2 400 98 95
Fax: 32 2 401 70 94

Persona da contattare: BD Biosciences - Centralized European Office
Regulatory Compliance Department

E-mail: help.biosciences@europe.bd.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: 32 2 400 98 95

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta Non applicabile

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.3 Altri pericoli Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazioni e REACH	Fattore M:	Note
azoturo di sodio	0,1 - <0,25%	26628-22-8	247-852-1	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile	#

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Classificazione

Denominazione chimica	CLP Classificazione	Note
azoturo di sodio	Acute Tox.: 2: H300Aquatic Chronic: 1: H410Aquatic Acute: 1: H400	Nessun dato disponibile.

Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato, preferibilmente in posizione seduta eretta.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto.

Contatto con la Pelle: Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Ingestione: Consultare immediatamente un medico o un centro antiveneni
Indurre il vomito soltanto dietro istruzioni del personale medico.
In nessun caso somministrare alcunché per bocca a una persona
senza conoscenza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi: Nessun dato disponibile.

Trattamento: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Spegnerle tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Utilizzare spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

5.1 Mezzi di estinzione appropriati: Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzi di estinzione non appropriati: Non applicabile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Il fuoco o il calore eccessivo può provocare prodotti di decomposizione pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Speciali procedure antincendio: Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico. Indossare dispositivi di protezione individuale adatti (compresa una protezione respiratoria) durante la rimozione delle fuoriuscite all'interno di una zona confinata.
- 6.2 Precauzioni Ambientali:** Non disperdere nell'ambiente.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente idoneo. Evitare che l'acqua di scarico venga immessa nelle fognature, negli scarichi o nei fiumi. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare in luogo fresco e asciutto. Conservare il recipiente ben chiuso.
- 7.3 Usi finali specifici:** Riservato agli utilizzatori industriali e professionali. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
------------------------------	-------------	-------------------------------------	--------------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

azoturo di sodio	TWA	0,1 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	STEL	0,3 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	STEL	0,3 mg/m ³	Valori limite di esposizione professionale. (2009)
	TWA	0,1 mg/m ³	Valori limite di esposizione professionale. (2009)

Valori Limite Biologici

Nessuno.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Nessun requisito speciale in normali condizioni d'uso e con ventilazione adeguata.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

Protezioni per gli occhi/il volto: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle
Protezione delle Mani:

Guanti a resistenza chimica Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Lavarsi le mani dopo il contatto.

Altro:

Indossare un camice da laboratorio o indumenti di protezione simili.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Protezione respiratoria:	Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma.
Misure di igiene:	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Controlli ambientali:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	Sospensione
Forma:	Nessun dato disponibile.
Colore:	trasparente
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	7,2 - 7,6
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Nessun dato disponibile.
Solubilità (altro):	Insolubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
SADT:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Proprietà ossidanti: Nessun dato disponibile.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Peso molecolare: Nessun dato disponibile.
Contenuto VOC (composti organici volatili): Nessun dato disponibile.
Densità apparente: Nessun dato disponibile.
Limite superiore di esplosione di polvere: Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di esplosione di polvere: Nessun dato disponibile.
Polveri Esplosione Descrizione Numero Kst: Nessun dato disponibile.
Energia minima di accensione: Nessun dato disponibile.
Temperatura minima di accensione: Nessun dato disponibile.
Corrosione metallica: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività: Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.2 Stabilità Chimica: Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose: Non determinato.
10.4 Condizioni da Evitare: Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.
10.5 Materiali Incompatibili: Metalli Materiale che reagisce con l'acqua.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Stabile; tuttavia, può decomporsi se riscaldato.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali: Non è stato trovato alcun dato sui possibili effetti della tossicità.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: Limitato rischio di inalazione a normale temperatura di esercizio.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

- Ingestione:** Non sono previsti effetti dannosi provocati dall'ingestione accidentale di grandi quantità.
- Contatto con la Pelle:** Irritazione trascurabile per la pelle a temperatura ambiente.
- Contatto con gli occhi:** Temperature elevate o azioni meccaniche possono formare vapori, nebulizzazioni o fumi che possono essere irritanti per gli occhi, il naso, la gola o i polmoni.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscela: 26.732,67 mg/kg

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio LD 50 (Ratto): 27 mg/kg

Contato con la pelle

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Inalazione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi Danni Agli Occhi
o Irritazione Degli
Occhi:**

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione
Respiratoria o della
Pelle:**

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la
riproduzione**

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h): 5,46 mg/l Mortalità
LC 50 (Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 4,6 mg/l (Static) Mortalità
LC 50 (Bluegill (Lepomis macrochirus), 96 h): < 3 mg/l Mortalità
LC 50 (Northern squawfish (Ptychocheilus oregonensis), 24 h): < 10 mg/l (Static) Mortalità
LC 50 (Trout family (Salmonidae), 24 h): < 10 mg/l Mortalità

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio LC 50 (Mysid (*Acanthomysis costata*), 7 d): 0,149 mg/l (Rinnovo)
Mortalità
LC 50 (Water flea (*Simocephalus serrulatus*), 48 h): 6,4 mg/l
LC 50 (Water flea (*Daphnia pulex*), 48 h): 4,2 mg/l
LC 50 (Crayfish (*Orconectes rusticus*), 96 h): < 1 mg/l (Static)
LC 50 (Red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*), 48 h): 0,4 - 0,6 mg/l

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio NOEC (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 5 mg/l
LC 100 (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 10 mg/l
LC 100 (*Oncorhynchus mykiss*, 24 h): 10 mg/l
LC 50 (Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h): 5,46 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio NOEC (Sea urchin, Echinoderm (*Paracentrotus lividus*), 48 h): < 0,065 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Non è noto alcun effetto negativo sull'ambiente acquatico.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio EC 50 (Alghe (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 h): 0,35 mg/l
EC 50 (Green algae (*Chlorococum*), 24 h): 176 mg/l

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Facilmente biodegradabile.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

azoturo di sodio Nessun dato disponibile.

12.6 Altri Effetti Avversi: Non si ritiene che il prodotto sia nocivo per l'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Metodi di smaltimento: Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.

14.2 Nome di Spedizione
dell'ONU: Non regolamentato.

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14.3 Classi di Pericolo Connesso
al Trasporto

Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.

14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.

14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.

14.6 Precauzioni speciali per gli
utilizzatori: Non regolamentato.

ADN

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.

14.2 Nome di Spedizione
dell'ONU: Non regolamentato.

14.3 Classi di Pericolo Connesso
al Trasporto

Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.
Nr. pericolo (ADR):	Non regolamentato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	Non regolamentato.

14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.

14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.

14.6 Precauzioni speciali per gli
utilizzatori: Non regolamentato.

RID

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.

14.2 Nome di Spedizione
dell'ONU: Non regolamentato.

14.3 Classi di Pericolo Connesso
al Trasporto

Classe:	Non regolamentato.
Etichetta(-e):	Non regolamentato.

14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.

14.5 Pericoli per L'ambiente: Non regolamentato.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Inquinante marino: Non regolamentato.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

IMDG

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.

14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: Non regolamentato.

14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto

Classe: Non regolamentato.

Etichetta(-e): Non regolamentato.

EmS No.: Non regolamentato.

14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.

14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

IATA

14.1 Numero ONU: Non regolamentato.

14.2 Nome proprio di trasporto: Non regolamentato.

14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto:

Classe: Non regolamentato.

Etichetta(-e): Non regolamentato.

14.4 Gruppo d'Imballaggio: Non regolamentato.

14.5 Pericoli per L'ambiente:
Inquinante marino: Non regolamentato.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non regolamentato.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:
nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti:
nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: nessuno/nessuna

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: nessuno/nessuna
Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.: nessuno/nessuna

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento: nessuno/nessuna

Direttiva 96/82/CE e s.m.i. sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso): nessuno/nessuna

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: nessuno/nessuna

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro: nessuno/nessuna

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Informazioni di revisione:

Non rilevante.

Riferimenti

PBT
vPvB

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA): informazioni sulle sostanze chimiche.

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H300	Letale se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione:

Nessun dato disponibile.

**Data d'Emissione:
SDS N.:
Limitazione di
responsabilità:**

27.08.2019
UN91-0241-1157-1-01
Disclaimer:
Le informazioni qui contenute sono state ottenute da fonti diverse e sono ritenute corrette alla data di pubblicazione. Tuttavia, né BD né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. Determinazione finale di idoneità per un particolare uso dei materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi sconosciuti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi sono gli unici rischi esistenti. BD fornisce schede di sicurezza in formato elettronico, così l'informazione può essere più facilmente accessibile. A causa della possibilità di errori durante la trasmissione, BD si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda la completezza o accuratezza delle informazioni.