

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Capture enhancement reagent  
Denominazione della sostanza : Capture enhancement reagent  
7037

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Reagenti test

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

Società : Menarini Silicon Biosystems, Inc  
3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

Telefono : 1 (800) 381-4929

Telefax :

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Us-info@siliconbiosystems.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

US:(303) 389-1805  
International: +1 (303) 389-1805

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo R22: Nocivo per ingestione.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Descrizioni supplementari del rischio : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Liquido

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
azoturo di sodio	26628-22-8 247-852-1	T+; R28 R32 N; R50-R53	Acute Tox.2; H300 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 5 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).  
Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : In caso di rilascio accidentale, la squadra di emergenza deve rispondere in base alla valutazione del rischio ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale adeguati.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Grosse perdite: Arginare. Impregnare di materiale assorbente inerte. Tenere in contenitori muniti di etichettatura adeguata. Piccole perdite: Coprire delicatamente la perdita con un asciugamano assorbente o un tampone. Grosse perdite + piccole perdite: Tenere in contenitori chiusi ed adeguati per lo smaltimento. Trattare il materiale recuperato come descritto nella sezione "Considerazioni sullo smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento vedere la sezione 13

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Nessun dato disponibile
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare sotto chiave. Mantenere refrigerato/a/e/i.
- Temperatura di stoccaggio : 2 - 8 °C

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
azoturo di sodio	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	26628-22-8	STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	26628-22-8	TWA (polvere inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Vedi anche acido idrazoico Occupational Safety and Health Administration			
azoturo di sodio	26628-22-8	STEL (polvere	0,4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

		inalabile)		
Ulteriori informazioni	Vedi anche acido idrazoico Occupational Safety and Health Administration			

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono basarsi su una valutazione del rischio. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti monouso

Protezione della pelle e del corpo : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione respiratoria : I mezzi di protezione collettiva (controlli ingegneristici) devono sempre essere il modo principale per controllare le esposizioni. Se per una data attività è necessario indossare un mezzo di protezione delle vie respiratorie, il tipo di respiratore così come il fattore di protezione devono essere basati sulla valutazione dei rischi, sulle concentrazioni aerodisperse, sulla pericolosità, sulle caratteristiche fisiche e di avvertimento delle sostanze presenti. Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Il tipo di dispositivo di protezione deve essere selezionato in base alla valutazione del rischio e di Salubrità e sicurezza ambientale. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : limpido

Odore : Nessun dato disponibile

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuti.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Componenti:

##### **azoturo di sodio :**

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: 27 mg/kg

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

Nessun dato disponibile

##### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Nessun dato disponibile

##### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

### Toxicity to reproduction/fertility

Nessun dato disponibile

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

### Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### azoturo di sodio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 4,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe : CI50 : 272 mg/l

Tossicità per i batteri : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 38,5 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : In conformità con la Nazionale, federali, statali e locali regolamenti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Altre legislazioni : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è applicabile alcuna Valutazione della Sicurezza Chimica (miscela)

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Frasi-R

R28 : Molto tossico per ingestione.  
R32 : A contatto con acidi libera gas molto tossico.  
R50 : Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R53 : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

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

#### Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

**Date:** Dec 31th, 2012 as 31.12.2012

**Numbers:** 123456,78 as 123.456,78

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT

## Staining Reagent

Versione 1.2

Numero SDS: 100000013033

Data di revisione: 09.01.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione della sostanza : Staining Reagent

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Reagenti test

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

Società : Menarini Silicon Biosystems, Inc  
3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

Telefono : 1 (800) 381-4929

Telefax :

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Us-info@siliconbiosystems.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

US: (303) 389-1805

International: +1 (303) 389-1805

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo R22: Nocivo per ingestione.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Descrizioni supplementari del rischio : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

## Staining Reagent

Versione 1.2

Numero SDS: 100000013033

Data di revisione: 09.01.2018

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Liquido

#### Componenti pericolosi

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 5 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).  
Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## Staining Reagent

Versione 1.2

Numero SDS: 100000013033

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : In caso di rilascio accidentale, la squadra di emergenza deve rispondere in base alla valutazione del rischio ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale adeguati.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Grosse perdite: Arginare. Impregnare di materiale assorbente inerte. Tenere in contenitori muniti di etichettatura adeguata. Piccole perdite: Coprire delicatamente la perdita con un asciugamano assorbente o un tampone. Grosse perdite + piccole perdite: Tenere in contenitori chiusi ed adeguati per lo smaltimento. Trattare il materiale recuperato come descritto nella sezione "Considerazioni sullo smaltimento".

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento vedere la sezione 13

## Staining Reagent

Versione 1.2

Numero SDS: 100000013033

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Nessun dato disponibile
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare sotto chiave. Mantenere refrigerato/a/e/i.
- Temperatura di stoccaggio : 2 - 8 °C

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
azoturo di sodio	sodio azoturo	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	sodio azoturo	STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	sodio azoturo	TWA (polvere inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori	Vedi anche acido idrazoico			

## Staining Reagent

Versione 1.2

Numero SDS: 100000013033

Data di revisione: 09.01.2018

informazioni	Occupational Safety and Health Administration		
azoturo di sodio	sodio azoturo	STEL (polvere inalabile)	0,4 mg/m <sup>3</sup> CH SUVA
Ulteriori informazioni	Vedi anche acido idrazoico Occupational Safety and Health Administration		

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono basarsi su una valutazione del rischio. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione della pelle e del corpo : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione respiratoria : I mezzi di protezione collettiva (controlli ingegneristici) devono sempre essere il modo principale per controllare le esposizioni. Se per una data attività è necessario indossare un mezzo di protezione delle vie respiratorie, il tipo di respiratore così come il fattore di protezione devono essere basati sulla valutazione dei rischi, sulle concentrazioni aerodisperse, sulla pericolosità, sulle caratteristiche fisiche e di avvertimento delle sostanze presenti. Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Il tipo di dispositivo di protezione deve essere selezionato in base alla valutazione del rischio e di Salubrità e sicurezza ambientale. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: viola
Odore	: inodore
pH	: 7,5
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: solubile

## Staining Reagent

Versione 1.2

Numero SDS: 100000013033

Data di revisione: 09.01.2018

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti  
Agenti riducenti  
Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuti.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

## Staining Reagent

Versione 1.2

Numero SDS: 100000013033

Data di revisione: 09.01.2018

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

### Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

### Toxicity to reproduction/fertility

Nessun dato disponibile

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

### Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione

: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici

## Staining Reagent

Versione 1.2

Numero SDS: 100000013033

Data di revisione: 09.01.2018

(PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : In conformità con la Nazionale, federali, statali e locali regolamenti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

## Staining Reagent

Versione 1.2

Numero SDS: 100000013033

Data di revisione: 09.01.2018

Altre legislazioni : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è applicabile alcuna Valutazione della Sicurezza Chimica (miscela)

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

**Date:** Dec 31th, 2012 as 31.12.2012

**Numbers:** 123456,78 as 123.456,78

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Nucleic acid dye  
Denominazione della sostanza : Nucleic acid dye  
7041

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Reagenti test

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

Società : Menarini Silicon Biosystems, Inc  
3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006,  
USA

Telefono : 1 (800) 381-4929

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Us-info@siliconbiosystems.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

US: (303) 389-1805  
International: +1 (303) 389-1805

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sensibilizzante R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 Indossare guanti.  
**Reazione:**  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Liquido

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-	55965-84-9	T; R23/24/25 C; R34	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331	>= 0,0015 - < 0,06

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	R43 N; R50-R53	Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410
--	-------------------	---

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 5 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).  
Chiamare immediatamente un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : In caso di rilascio accidentale, la squadra di emergenza deve rispondere in base alla valutazione del rischio ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale adeguati.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Grosse perdite: Arginare. Impregnare di materiale assorbente inerte. Tenere in contenitori muniti di etichettatura adeguata. Piccole perdite: Coprire delicatamente la perdita con un asciugamano assorbente o un tampone. Grosse perdite + piccole perdite: Tenere in contenitori chiusi ed adeguati per lo smaltimento. Trattare il materiale recuperato come descritto nella sezione "Considerazioni sullo smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento vedere la sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Nessun dato disponibile

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

e di sicurezza adeguate.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare sotto chiave. Mantenere refrigerato/a/e/i.

Temperatura di stoccaggio : 2 - 8 °C

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	TWA (polvere inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche). Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	STEL (polvere inalabile)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche). Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono basarsi su una valutazione del rischio. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti monouso

Protezione della pelle e del corpo : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione respiratoria : I mezzi di protezione collettiva (controlli ingegneristici) devono sempre essere il modo principale per controllare le esposizioni. Se per una data attività è necessario indossare un mezzo di protezione delle vie respiratorie, il tipo di respiratore così come il fattore di protezione devono essere basati sulla valutazione dei rischi, sulle concentrazioni aerodisperse, sulla pericolosità, sulle caratteristiche fisiche e di avvertimento delle sostanze presenti. Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Il tipo di dispositivo di protezione deve essere selezionato in base alla valutazione del rischio e di Salubrità e sicurezza ambientale. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : limpido, giallo chiaro

Odore : inodore

pH : 7,5

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : solubile

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuti.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Componenti:

**Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) :**

Tossicità acuta per via orale : Il componente/la miscela è tossico/a dopo singola ingestione.  
Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

Tossicità acuta per inalazione : Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.  
Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

Tossicità acuta per via cutanea : Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute.  
Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Componenti:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) :

Specie: Su coniglio

Risultato: Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Componenti:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) :

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

### Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

#### Toxicity to reproduction/fertility

Nessun dato disponibile

#### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Nessun dato disponibile

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Nessun dato disponibile

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

#### Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

**Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : In conformità con la Nazionale, federali, statali e locali regolamenti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

Altre legislazioni : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è applicabile alcuna Valutazione della Sicurezza Chimica (miscela)

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Frasi-R

R23/24/25 : Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R34 : Provoca ustioni.  
R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50 : Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R53 : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301 Tossico se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H331 Tossico se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

## Nucleic acid dye

Versione 1.12

Numero SDS: 100000010877

Data di revisione: 12.22.2017

<b>Date:</b>	Dec 31th, 2012	as	31.12.2012
<b>Numbers:</b>	123456,78	as	123.456,78

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

## Permeabilization reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010887

Data di revisione: 09.01.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Permeabilization reagent  
Denominazione della sostanza : Permeabilization reagent  
7038

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Reagenti test

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

Società : Menarini Silicon Biosystems, Inc  
3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

Telefono : 1 (800) 381-4929

:

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Us-info@siliconbiosystems.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

US: (303) 389-1805

International: +1 (303) 389-1805

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo R22: Nocivo per ingestione.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Descrizioni supplementari del rischio : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

## Permeabilization reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010887

Data di revisione: 09.01.2018

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Liquido

#### Componenti pericolosi

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.  
Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 5 minuti.
- Se ingerito : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).  
Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## Permeabilization reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010887

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : In caso di rilascio accidentale, la squadra di emergenza deve rispondere in base alla valutazione del rischio ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale adeguati.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Grosse perdite: Arginare. Impregnare di materiale assorbente inerte. Tenere in contenitori muniti di etichettatura adeguata. Piccole perdite: Coprire delicatamente la perdita con un asciugamano assorbente o un tampone. Grosse perdite + piccole perdite: Tenere in contenitori chiusi ed adeguati per lo smaltimento. Trattare il materiale recuperato come descritto nella sezione "Considerazioni sullo smaltimento".

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento vedere la sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

## Permeabilization reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010887

Data di revisione: 09.01.2018

- sicuro Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Nessun dato disponibile
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare sotto chiave. Mantenere refrigerato/a/e/i.
- Temperatura di stoccaggio : 2 - 8 °C

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
azoturo di sodio	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	26628-22-8	STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	26628-22-8	TWA (polvere inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Vedi anche acido idrazoico Occupational Safety and Health Administration			
azoturo di sodio	26628-22-8	STEL (polvere inalabile)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Vedi anche acido idrazoico Occupational Safety and Health Administration			

## Permeabilization reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010887

Data di revisione: 09.01.2018

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono basarsi su una valutazione del rischio. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti monouso

Protezione della pelle e del corpo : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione respiratoria : I mezzi di protezione collettiva (controlli ingegneristici) devono sempre essere il modo principale per controllare le esposizioni. Se per una data attività è necessario indossare un mezzo di protezione delle vie respiratorie, il tipo di respiratore così come il fattore di protezione devono essere basati sulla valutazione dei rischi, sulle concentrazioni aerodisperse, sulla pericolosità, sulle caratteristiche fisiche e di avvertimento delle sostanze presenti. Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Il tipo di dispositivo di protezione deve essere selezionato in base alla valutazione del rischio e di Salubrità e sicurezza ambientale. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : limpido

Odore : inodore

pH : 7,5

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : solubile

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

## Permeabilization reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010887

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti  
Agenti riducenti  
Agenti ossidanti forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuti.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

##### Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

## Permeabilization reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010887

Data di revisione: 09.01.2018

### Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

#### Toxicity to reproduction/fertility

Nessun dato disponibile

#### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Nessun dato disponibile

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Nessun dato disponibile

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

#### Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione

: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

## Permeabilization reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010887

Data di revisione: 09.01.2018

- Prodotto : In conformità con la Nazionale, federali, statali e locali regolamenti.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Altre legislazioni : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è applicabile alcuna Valutazione della Sicurezza Chimica (miscela)

### SEZIONE 16: altre informazioni

Date and Number Formats

## Permeabilization reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010887

Data di revisione: 09.01.2018

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

<b>Date:</b>	Dec 31th, 2012	as	31.12.2012
<b>Numbers:</b>	123456,78	as	123.456,78

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Anti-EpCAM ferrofluid  
Denominazione della sostanza : Anti-EpCAM ferrofluid  
7036

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Reagenti test

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

Società : Menarini Silicon Biosystems, Inc  
3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006, USA

Telefono : 1 (800) 381-4929

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Us-info@siliconbiosystems.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

US: (303) 389-1805  
International: +1 (303) 389-1805

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sensibilizzante R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 Indossare guanti.  
**Reazione:**  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Liquido

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-	55965-84-9	T; R23/24/25 C; R34	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331	>= 0,0015 - < 0,01

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)		R43 N; R50-R53	Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
Anti-EpCAM mouse mAb conjugated to Ferrofluid	Non assegnato			>= 0,01 - < 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 5 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).  
Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : In caso di rilascio accidentale, la squadra di emergenza deve rispondere in base alla valutazione del rischio ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale adeguati.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Grosse perdite: Arginare. Impregnare di materiale assorbente inerte. Tenere in contenitori muniti di etichettatura adeguata. Piccole perdite: Coprire delicatamente la perdita con un asciugamano assorbente o un tampone. Grosse perdite + piccole perdite: Tenere in contenitori chiusi ed adeguati per lo smaltimento. Trattare il materiale recuperato come descritto nella sezione "Considerazioni sullo smaltimento".

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento vedere la sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

- sicuro Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Nessun dato disponibile
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare sotto chiave. Mantenere refrigerato/a/e/i.
- Temperatura di stoccaggio : 2 - 8 °C

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Anti-EpCAM mouse mAb conjugated to Ferrofluid		PBOEL-HHC	2	J&J OEL/PBOEL HHC
Ulteriori informazioni	J&J ha una classificazione di pericolo per la salute: PBOEL HHC. Questa sostanza è classificata da J&J come PBOEL HHC 2. Ciò significa che l'OEL (limite di esposizione professionale) stimato è di 20 - 100 µg/m3			
Miscela di: 5-cloro- 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no.	55965-84-9	TWA (polvere inalabile)	0,2 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche). Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al			

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

	feto sono improbabili.			
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	STEL (polvere inalabile)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche). Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono basarsi su una valutazione del rischio. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti monouso

Protezione della pelle e del corpo : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione respiratoria : I mezzi di protezione collettiva (controlli ingegneristici) devono sempre essere il modo principale per controllare le esposizioni. Se per una data attività è necessario indossare un mezzo di protezione delle vie respiratorie, il tipo di respiratore così come il fattore di protezione devono essere basati sulla valutazione dei rischi, sulle concentrazioni aerodisperse, sulla pericolosità, sulle caratteristiche fisiche e di avvertimento delle sostanze presenti. Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Il tipo di dispositivo di protezione deve essere selezionato in base alla valutazione del rischio e di Salubrità e sicurezza ambientale. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : marrone

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

pH : 7,5

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : solubile

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuti.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Componenti:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) :

Tossicità acuta per via orale : Il componente/la miscela è tossico/a dopo singola ingestione.  
Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

Tossicità acuta per : Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

inalazione

termine.  
Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

Tossicità acuta per via cutanea

: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute.  
Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Componenti:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) :

Specie: Su coniglio

Risultato: Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Componenti:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) :

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

### Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

### Toxicity to reproduction/fertility

Nessun dato disponibile

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

### Tossicità per aspirazione

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 Allegato VI

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

#### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : In conformità con la Nazionale, federali, statali e locali regolamenti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

Altre legislazioni : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è applicabile alcuna Valutazione della Sicurezza Chimica (miscela)

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Frasi-R

R23/24/25 : Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R34 : Provoca ustioni.  
R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50 : Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R53 : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301 Tossico se ingerito.

## Anti-EpCAM ferrofluid

Versione 1.13

Numero SDS: 100000010880

Data di revisione: 22.12.2017

H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

<b>Date:</b>	Dec 31th, 2012	as	31.12.2012
<b>Numbers:</b>	123456,78	as	123.456,78

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

## Dilution buffer

Versione 1.16

Numero SDS: 100000010879

Data di revisione: 09.01.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Dilution buffer  
Denominazione della sostanza : Dilution buffer  
7039

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Reagenti test

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

Società : Menarini Silicon Biosystems, Inc  
3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

Telefono : 1 (800) 381-4929

Telefax :

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Us-info@siliconbiosystems.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

US: (303) 389-1805  
International: +1 (303) 389-1805

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo R22: Nocivo per ingestione.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Descrizioni supplementari del rischio : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

## Dilution buffer

Versione 1.16

Numero SDS: 100000010879

Data di revisione: 09.01.2018

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Liquido

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
azoturo di sodio	26628-22-8 247-852-1	T+; R28 R32 N; R50-R53	Acute Tox.2; H300 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 5 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).  
Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

## Dilution buffer

Versione 1.16

Numero SDS: 100000010879

Data di revisione: 09.01.2018

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : In caso di rilascio accidentale, la squadra di emergenza deve rispondere in base alla valutazione del rischio ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale adeguati.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Grosse perdite: Arginare. Impregnare di materiale assorbente inerte. Tenere in contenitori muniti di etichettatura adeguata.  
Piccole perdite: Coprire delicatamente la perdita con un asciugamano assorbente o un tampone.  
Grosse perdite + piccole perdite: Tenere in contenitori chiusi ed adeguati per lo smaltimento. Trattare il materiale recuperato come descritto nella sezione "Considerazioni sullo smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento vedere la sezione 13

## Dilution buffer

Versione 1.16

Numero SDS: 100000010879

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Nessun dato disponibile
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare sotto chiave. Mantenere refrigerato/a/e/i.
- Temperatura di stoccaggio : 2 - 8 °C

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
azoturo di sodio	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	26628-22-8	STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	26628-22-8	TWA (polvere inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Vedi anche acido idrazoico Occupational Safety and Health Administration			
azoturo di sodio	26628-22-8	STEL (polvere	0,4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

## Dilution buffer

Versione 1.16

Numero SDS: 100000010879

Data di revisione: 09.01.2018

		inalabile)		
Ulteriori informazioni	Vedi anche acido idrazoico Occupational Safety and Health Administration			

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono basarsi su una valutazione del rischio. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti monouso

Protezione della pelle e del corpo : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione respiratoria : I mezzi di protezione collettiva (controlli ingegneristici) devono sempre essere il modo principale per controllare le esposizioni. Se per una data attività è necessario indossare un mezzo di protezione delle vie respiratorie, il tipo di respiratore così come il fattore di protezione devono essere basati sulla valutazione dei rischi, sulle concentrazioni aerodisperse, sulla pericolosità, sulle caratteristiche fisiche e di avvertimento delle sostanze presenti. Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Il tipo di dispositivo di protezione deve essere selezionato in base alla valutazione del rischio e di Salubrità e sicurezza ambientale. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : limpido

Odore : inodore

pH : 7,5

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : solubile

## Dilution buffer

Versione 1.16

Numero SDS: 100000010879

Data di revisione: 09.01.2018

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuti.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Componenti:

##### **azoturo di sodio :**

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: 27 mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

## Dilution buffer

Versione 1.16

Numero SDS: 100000010879

Data di revisione: 09.01.2018

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

### Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

### Toxicity to reproduction/fertility

Nessun dato disponibile

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

### Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### azoturo di sodio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 4,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe : CI50 : 272 mg/l

Tossicità per i batteri : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 38,5 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

## Dilution buffer

Versione 1.16

Numero SDS: 100000010879

Data di revisione: 09.01.2018

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : In conformità con la Nazionale, federali, statali e locali regolamenti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## Dilution buffer

Versione 1.16

Numero SDS: 100000010879

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Altre legislazioni : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

In conformità con l'Articolo 1, punto 5 (a) del Regolamento CLP (EC) 1272/2008, i prodotti medicinali finiti per uso umano, come definiti in 2001/83/EC, sono esenti da classificazione ed altri criteri di 1272/2008.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è applicabile alcuna Valutazione della Sicurezza Chimica (miscela)

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Frasi-R

R28 : Molto tossico per ingestione.  
R32 : A contatto con acidi libera gas molto tossico.  
R50 : Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R53 : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

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

#### Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

**Date:** Dec 31th, 2012 as 31.12.2012  
**Numbers:** 123456,78 as 123.456,78

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Capture enhancement reagent  
Denominazione della sostanza : Capture enhancement reagent  
7037

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Reagenti test

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

Società : Menarini Silicon Biosystems, Inc  
3401 Masons Mill Rd #100  
Huntingdon Valley, PA 19006  
USA

Telefono : 1 (800) 381-4929

Telefax :

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Us-info@siliconbiosystems.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

US:(303) 389-1805  
International: +1 (303) 389-1805

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo R22: Nocivo per ingestione.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Descrizioni supplementari del rischio : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Liquido

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
azoturo di sodio	26628-22-8 247-852-1	T+; R28 R32 N; R50-R53	Acute Tox.2; H300 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare con molta acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 5 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).  
Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : In caso di rilascio accidentale, la squadra di emergenza deve rispondere in base alla valutazione del rischio ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale adeguati.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Grosse perdite: Arginare. Impregnare di materiale assorbente inerte. Tenere in contenitori muniti di etichettatura adeguata. Piccole perdite: Coprire delicatamente la perdita con un asciugamano assorbente o un tampone. Grosse perdite + piccole perdite: Tenere in contenitori chiusi ed adeguati per lo smaltimento. Trattare il materiale recuperato come descritto nella sezione "Considerazioni sullo smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento vedere la sezione 13

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Nessun dato disponibile
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare sotto chiave. Mantenere refrigerato/a/e/i.
- Temperatura di stoccaggio : 2 - 8 °C

#### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
azoturo di sodio	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	26628-22-8	STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo			
azoturo di sodio	26628-22-8	TWA (polvere inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Vedi anche acido idrazoico Occupational Safety and Health Administration			
azoturo di sodio	26628-22-8	STEL (polvere	0,4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

		inalabile)		
Ulteriori informazioni	Vedi anche acido idrazoico Occupational Safety and Health Administration			

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono basarsi su una valutazione del rischio. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti monouso

Protezione della pelle e del corpo : Non sono richieste particolari precauzioni.

Protezione respiratoria : I mezzi di protezione collettiva (controlli ingegneristici) devono sempre essere il modo principale per controllare le esposizioni. Se per una data attività è necessario indossare un mezzo di protezione delle vie respiratorie, il tipo di respiratore così come il fattore di protezione devono essere basati sulla valutazione dei rischi, sulle concentrazioni aerodisperse, sulla pericolosità, sulle caratteristiche fisiche e di avvertimento delle sostanze presenti. Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Il tipo di dispositivo di protezione deve essere selezionato in base alla valutazione del rischio e di Salubrità e sicurezza ambientale. Consultare un esperto in materia di Sicurezza, salute ed ambiente se necessario.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : limpido

Odore : Nessun dato disponibile

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuti.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### Componenti:

##### **azoturo di sodio :**

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: 27 mg/kg

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

Nessun dato disponibile

##### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Nessun dato disponibile

##### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

### Toxicity to reproduction/fertility

Nessun dato disponibile

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

### Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### azoturo di sodio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 4,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe : CI50 : 272 mg/l

Tossicità per i batteri : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 38,5 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : In conformità con la Nazionale, federali, statali e locali regolamenti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## Capture enhancement reagent

Versione 1.17

Numero SDS: 100000010878

Data di revisione: 09.01.2018

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Altre legislazioni : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è applicabile alcuna Valutazione della Sicurezza Chimica (miscela)

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Frasi-R

R28 : Molto tossico per ingestione.  
R32 : A contatto con acidi libera gas molto tossico.  
R50 : Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R53 : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

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

#### Date and Number Formats

This document uses the following notation for printing dates and numbers:

**Date:** Dec 31th, 2012 as 31.12.2012

**Numbers:** 123456,78 as 123.456,78

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT