

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b> <b>STREPTO SLIDE EXTRAENT</b> (conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)	Data di compilazione: 11 dicembre 2013 Edizione: 2 Pagina: 1/35
---	---	--

Il kit **Strepto Slide Extraent (REF 0217)** contiene astraenti chimici per l'uso nello slide test per l'identificazione dei gruppi A, B, C, D, F, G dello Streptococco.

Ogni kit è composto da:

<b>REAGENT 1</b>	<p><i>REATTIVO 1</i> <span style="float: right;"><i>1 x 3 mL</i></span></p> <p>La miscela è classificata come <b>pericolosa</b> ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE e della Direttiva 1999/45/CE. Per tale miscela è di seguito disponibile la scheda dati di sicurezza redatta ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006 e 453/2010.</p> <p><u>Contenuto:</u> soluzione di nitrito di sodio.</p>
<b>REAGENT 2</b>	<p><i>REATTIVO 2</i> <span style="float: right;"><i>1 x 3 mL</i></span></p> <p>La miscela è classificata come <b>pericolosa</b> ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE e della Direttiva 1999/45/CE. Per tale miscela è di seguito disponibile la scheda dati di sicurezza redatta ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006 e 453/2010.</p> <p><u>Contenuto:</u> acido acetico diluito in una soluzione di metilarancio.</p>
<b>REAGENT 3</b>	<p><i>REATTIVO 3</i> <span style="float: right;"><i>2 x 4 mL</i></span></p> <p>La miscela è classificata come <b>pericolosa</b> ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE. Per tale miscela è di seguito disponibile la scheda dati di sicurezza redatta ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006 e 453/2010.</p> <p><u>Contenuto:</u> Soluzione di ammonio carbonato. Contiene sodio azide allo 0.09%.</p>
<b>LYTIC ENZYME</b>	<p><i>ENZIMA LITICO</i> <span style="float: right;"><i>Liofilo</i></span></p> <p>La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE e della Direttiva 1999/45/CE e non contiene sostanze pericolose e/o con valori limite di esposizione comunitaria in concentrazioni superiori ai limiti stabiliti.</p> <p>Per tale miscela, ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006 e 453/2010 non è necessario elaborare una scheda dati di sicurezza.</p> <p><u>Contenuto:</u> estraente enzimatico</p>
<b>CONTROL +</b>	<p><i>CONTROLLO POSITIVO</i> <span style="float: right;"><i>1 x 0.5 mL</i></span></p> <p>La miscela non è classificata ai sensi del Regolamento 1272/2008. Tuttavia, contiene sostanze classificate come pericolose ai sensi del suddetto regolamento e/o con limite di esposizione professionale per cui è richiesta l'elaborazione della scheda dati di sicurezza cui ai sensi dell'art. 31 del Regolamento 1907/2006.</p> <p>Per tale miscela è di seguito disponibile la scheda dati di sicurezza redatta ai sensi dei regolamenti CE 1907/2006 e 453/2010.</p> <p><u>Contenuto:</u> Estratto cellulare polivalente contenente sodio azide 0.09% come conservante.</p>



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA STREPTO SLIDE REAGENT 1

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 2/35

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' /IMPRESA

### 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

**Nome Prodotto:** STREPTO SLIDE REAGENT 1  
**Codice Prodotto:** PF 217A  
**Marchio:** DIESE

### 1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI

**Usi identificati:** Uso professionale come reagente di laboratorio per l'identificazione dei gruppi A, B, C, D, F e G dello Streptococco.

### 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA

**Società:** DIESE Diagnostica Senese SpA

Sede Legale:  
Via A. Solari 19  
20144 Milan, Italia  
Tel: +39 02 4859121  
Fax: +39 02 48008530

Stabilimento di produzione:  
Via delle Rose, 10 – Loc. Tognazza  
53035 Monteriggioni (SI), Italia  
Tel: +39 0577 587111  
Fax: +39 0577 318690

### 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

**Numero di emergenza:** DIESE Diagnostica Senese SpA  
Tel: +39 0577 587143  
e-mail: [letiziarovai@diesse.it](mailto:letiziarovai@diesse.it)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA

**Classificazione ai sensi del Regolamento 1272/2008:**

Liquido comburente – Categoria 3  
Tossicità acuta orale – Categoria 3  
Tossicità acuta per l'ambiente – Categoria 1

**Indicazioni di pericolo:**

H272 – Può aggravare un incendio; comburente.  
H301 – Tossico se ingerito  
H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Classificazione ai sensi delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE:**

O; R8, T; R25, N; R50

**Fraasi di rischio R:**

R8 – Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R25 – Tossico per ingestione.  
R50 – Altamente tossico per gli organismi acquatici

### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

**Pittogrammi:** GHS03, GHS06, GHS09



**Avvertenza:** Pericolo

**Indicazioni di pericolo:**

H272 – Può aggravare un incendio; comburente  
H301 – Tossico se ingerito  
H400 – Altamente tossico per gli organismi acquatici

**Consigli di prudenza:**

*Prevenzione:*

P210 – Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate —Non fumare  
P220 – Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.  
P221 – Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili/...

- P264 – Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.  
P270 – Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 – Non disperdere nell'ambiente.  
P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

**Reazione:**

- P301+P310 – IN CASO DI INGESTIONE:contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P330 – Sciacquare la bocca.  
P370+P378 – In caso di incendio, estinguere con acqua, schiuma, anidride carbonica  
P391 – Raccogliere la fuoriuscita.

**Conservazione:**

- P405 – Conservare sotto chiave.

**Smaltimento:**

- P501 – Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative vigenti

**Contiene:**

- Sodio nitrito  
Index. No 007-010-00-4

**ETICHETTATURA RIDOTTA per imballi < 125ml**

**Pittogrammi:** GHS03, GHS06, GHS09



**Avvertenza:** Pericolo

**Indicazioni di pericolo:**

- H301 – Tossico se ingerito

**Consigli di prudenza:****Prevenzione:**

- P264 – Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.  
P270 – Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**Reazione:**

- P301+P310 – IN CASO DI INGESTIONE:contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P330 - Sciacquare la bocca.

**Conservazione:**

- P405 – Conservare sotto chiave.

**Smaltimento:**

- P501 – Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative vigenti

**2.3 ALTRI PERICOLI**

Nessuno

**3.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 SOSTANZA** Non applicabile

**3.2 MISCELE** Nitrito di sodio in soluzione acquosa

Denominazione Sostanza	Concentrazione	Classificazione			
		Direttiva 67/548/CEE		Regolamento CE/1272/2008	
Nitrito di sodio		O	R8	Ox. Liq. 3	H272
Cas No 7632-00-0	30-35%	T	R25	Acute Tox. 3	H301
CE No 231-555-9		N	R50	Aquatic Acute 1	H400
Index No 007-010-00-4					

Il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**Raccomandazioni generali:** Spostare l'individuo dal luogo di esposizione all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico e mostrargli la presente scheda di sicurezza.



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 1**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 4/35

<b>Contatto cutaneo:</b>	Togliere gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.
<b>Inalazione:</b>	Applicare la respirazione artificiale se necessario. Contattare immediatamente un medico.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua. Indurre il vomito se il paziente è cosciente. Consultare immediatamente un medico.

#### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI SIA ACUTI CHE RITARDATI

Pericolo di edemi polmonari. I sintomi possono apparire con ritardo rispetto all'esposizione. Pericolo di formazione di metaemoglobina per ingestione.

#### 4.3 INDICAZIONE DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIFICI

Indicazioni per il soccorso medico: decontaminazione e supporto delle funzioni vitali.  
Trattamento specifico per contrastare metaemoglobinemia.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

**Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica compatibilmente con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Nessuno

#### 5.2 PERICOLO SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

I contenitori esposti al calore delle fiamme possono presentare un rischio di esplosione, dovuto all'aumento della pressione interna.

La miscela è un comburente e facilita la combustione di sostanze organiche.

In caso di incendio si possono liberare fumi irritanti e/o tossici (ossidi di sodio, NOx).

#### 5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Indossare un equipaggiamento completo antincendio con autorespiratore ed indumenti idonei. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie e/o le acque di falda. Utilizzare getti d'acqua per raffreddare i contenitori chiusi esposti al calore delle fiamme.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e l'inalazione di vapori ed aerosol. Assicurare un'adeguata ventilazione dell'aria interessata.

Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato.

#### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

#### 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

Impregnare con materiale assorbente inerte (sabbia). Raccogliere il materiale versato e riporlo in contenitori idonei allo smaltimento. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne.

#### 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 PRECAUZIONE PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Operare in locali ben areati ed in presenza di sistemi di ventilazione localizzata o dispositivi di protezione individuali. Non inalare i vapori o le nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non miscelare a sostanze organiche combustibili.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA STREPTO SLIDE REAGENT 1

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 5/35

### 7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Conservare a 2-8°C in recipienti ben chiusi ed in luogo protetto dall'umidità. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Segregare da sostanze ossidabili, acidi forti e sali di ammonio.

### 7.3 USI FINALI SPECIFICI

La miscela è destinata esclusivamente all'uso in laboratorio.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALI

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

#### Limiti di esposizione professionali applicabili

Non Applicabile

#### Altre informazioni

#### Nitrito di sodio

Livelli derivati di non effetto (IUCLID)

#### PNEC

acqua (acqua dolce) 0.0054 mg/L

acqua (acqua marina) 0.00616 mg/L

acqua (rilascio intermittente) 0.0054 mg/L

#### STP 21 mg/L

sedimenti (acqua dolce) 0.0195 mg/kg sedimento dw

sedimenti (acqua marina) 0.0223 mg/kg sedimento dw

terreno 0.000733 mg/kg terreno dw

#### DNEL Lavoratori

Effetti sistemici per breve/lunga esposizione via inalatoria 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare adeguata ventilazione dei locali e sistemi di aspirazione localizzata.

#### Misure di protezione individuali

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi.

#### Protezione delle mani:

Manipolare con guanti resistenti agli agenti chimici conformi alla norma tecnica EN 374. Materiali idonei: PVC, NBR, CR

I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio.

Lavare e asciugare le mani.

#### Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi di sicurezza conformi alla norma tecnica EN 166 con protezioni laterali.

#### Protezione del corpo:

Indumenti da lavoro

#### Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori/aerosol può essere necessario utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABE1P3.

### 8.3 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Non gettare i residui nell'ambiente.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA STREPTO SLIDE REAGENT 1

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 6/35

### 9. PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

#### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Aspetto	Liquido paglierino
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non pertinente
pH	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Velocità di evaporazione	Non pertinente
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non pertinente
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Densità relative	Non disponibile
Solubilità/Idrosolubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperature di autoaccensione	Non pertinente
Temperature di decomposizione	>320 °C (nitrito di sodio)
Viscosità dinamica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Fortemente ossidante

#### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

#### 10.1 REATTIVITA'

La miscela ha proprietà ossidanti e facilita la combustione di sostanze organiche.

#### 10.2 STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di trasporto, uso ed immagazzinamento.

#### 10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

La miscela può reagire violentemente se in contatto con agenti fortemente riducenti, sostanze ossidabili, Sali di ammonio, composti amminici e composti acidi.

#### 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il contatto con agenti fortemente riducenti, sostanze ossidabili, Sali di ammonio, composti amminici e composti acidi.

#### 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Agenti riducenti.

#### 10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Il prodotto è nocivo per ingestione.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA STREPTO SLIDE REAGENT 1

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 7/35

### Proprietà tossicologiche delle sostanze componenti

#### **Nitrito di sodio** (dati IUCLID):

Tossicità acuta:	LD50 orale , ratto 180 mg/kg bw
Corrosione/irritazione cutanea:	Risultati test effettuati su conigli: non corrosivo, non irritante
Lesioni oculari/gravi irritazioni oculari:	Risultati test effettuati su conigli: moderatamente irritante
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:	Nessuna informazione
Mutagenicità sulle cellule germinali:	La sostanza ha mostrato capacità di indurre mutazioni geneticali nei test effettuati in vitro
Cancerogenicità:	Nessuna evidenza di cancerogenicità è risultata dai test effettuati
Tossicità per la riproduzione:	Nessuna evidenza significativa di tossicità per la riproduzione e sullo sviluppo fetale
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta):	Nessuna informazione
Pericoli in caso di aspirazione:	Non applicabile
Altre informazioni	Nessuna

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 TOSSICITÀ

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### Proprietà tossiche delle sostanze componenti

#### **Nitrito di sodio:**

Pesci (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): CL50 0.54 mg/l  
invertebrati (*Cherax quadricarinatus*, 96h): EC50 4.93 mg/l  
alghe (*scenedesmus quadricauda*, 72h): EC50 > 100 mg/l

### 12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Nessuna informazione

### 12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Nessuna informazione

### 12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Nessuna informazione

### 12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Nessuna informazione

### 12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuna informazione

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Il prodotto ed i suoi contenitori devono essere considerati come rifiuti speciali.  
Il loro trasporto e lo smaltimento finale dovrà essere effettuato da Aziende specializzate ed autorizzate secondo la normativa vigente.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

La miscela è classificata pericolosa ai fini della normativa sul trasporto (vedi tabella di seguito), tuttavia si applicano le esenzioni alla classificazione ADR di cui al capitolo 3.5 - Merci pericolose imballate in quantità esenti.  
Gli addetti al trasporto, carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA STREPTO SLIDE REAGENT 1

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 8/35

<b>RID/ADR:</b>			
N° ONU	3219	Classe:	5.1
Classificazione:	O1	Gruppo di imballaggio:	III
Codice di restrizione in galleria	(E)		
<b>Trasporto via mare (IMDG Code):</b>			
N° ONU	3219	Classe:	5.1
Gruppo di imballaggio:	III		
Inquinante marino	no		
<b>Trasporto via aerea (ICAO-IATA):</b>			
Classe:	5.1	Gruppo di imballaggio:	III
Denominazione:	NITRITI INORGANICI IN SOLUZIONE ACQUOSA, N.A.S (contiene nitrito di sodio )		
Etichetta	n.5.1		

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Classificazione ed etichettatura effettuate in base ai dati di tutti i componenti della miscela ai sensi del regolamento 1272/2008 (CE) e successive modifiche ed adeguamenti.

##### D.Lgs 81/2008 e smi:

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

##### Regolamento 1907/2006/CE e smi:

Non applicabile

##### Direttiva 96/82/CE e smi (Direttiva Seveso):

La miscela è sottoposta alla suddetta normativa in quanto miscela classificata come pericolosa per l'ambiente.

#### 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non effettuata per il prodotto.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto deve essere utilizzato da personale tecnico qualificato formato sui pericoli indicati nella presente scheda di sicurezza

#### **Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3**

H272 – Può aggravare un incendio: comburente

H301 – Tossico se ingerito

H400 – Altamente tossico per gli organismi acquatici

#### **Testo delle frasi di rischio esposte al punto 3**

R8 – Può provocare l'accensione di materie combustibili

R25 – Tossico per ingestione.

R50 – Altamente tossico per gli organismi acquatici

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti tecnici
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) e s.m.i.
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e s.m.i
5. Regolamento (UE) 453/2010
6. ECHA European Chemicals Agency [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
7. The Merck Index.
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique





**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 1**

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 9/35

*DIESSE Diagnostica Senese SpA dichiara che le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.*



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 2**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 10/35

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' /IMPRESA**

**1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

**Nome Prodotto:** STREPTO SLIDE REAGENT 2  
**Codice Prodotto:** PF 217B  
**Marchio:** DIESSE

**1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI**

**Usi identificati:** Usi professionali come reagente di laboratorio per l'identificazione dei gruppi A, B, C, D, F e G dello Streptococco.

**1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

**Società:** DIESSE Diagnostica Senese SpA

Sede Legale:  
Via A. Solari 19  
20144 Milan, Italia  
Tel: +39 02 4859121  
Fax: +39 02 48008530

Stabilimento di produzione:  
Via delle Rose, 10 – Loc. Tognazza  
53035 Monteriggioni (SI), Italia  
Tel: +39 0577 587111  
Fax: +39 0577 318690

**1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

**Numero di emergenza:** DIESSE Diagnostica Senese SpA  
Tel: +39 0577 587143  
e-mail: [letiziarovai@diesse.it](mailto:letiziarovai@diesse.it)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA**

**Classificazione ai sensi del Regolamento 1272/2008:**

Irritante per la cute – Categoria 2  
Irritante per gli occhi – Categoria 2

**Indicazioni di pericolo:**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Classificazione ai sensi delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE:**

Xi; R36/38

**Fraasi di rischio R:**

R36/38 - Irritante per gli occhi e per la pelle

**2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA**

**Pittogrammi:** GHS07

**Avvertenza:** Attenzione



**Indicazioni di pericolo:**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Consigli di prudenza:**

*Prevenzione:*

P264 - Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

*Reazione:*

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Contiene:**

Acido acetico  
Index. No 607-002-00-6



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 2**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 11/35

### 2.3 ALTRI PERICOLI

Nessuno

## 3.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

**3.1 SOSTANZA** Non applicabile

### 3.2 MISCELE

Denominazione Sostanza	Concentrazione	Classificazione			
		Direttiva 67/548/CEE	Regolamento CE/1272/2008		
Acido acetico	10-20%	R10	Flam Liq. 3	H226	
Cas No 64-19-7		R35	Skin Corr 1A	H315	
CE No 200-580-7		C			
Index No 607-002-00-6					
Arancio di metile	0.005%	T	Acute Tox 3	H301	
Cas No 547-58-0		R25			
CE No 208-925-3					

Il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Raccomandazioni generali:</b>	Spostare l'individuo dal luogo di esposizione all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico e mostrargli la presente scheda di sicurezza.
<b>Contatto cutaneo:</b>	Togliere gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua. Contattare un medico in caso di irritazione e della pelle.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Togliere le lenti a contatto (se presenti). Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.
<b>Inalazione:</b>	Consultare un medico in caso di malessere.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua. Non indurre il vomito. Consultare immediatamente un medico.

### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI SIA ACUTI CHE RITARDATI

Nessuna informazione

### 4.3 INDICAZIONE DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIFICI

Nessuna informazione

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

**Mezzi di estinzione idonei:** Anidride carbonica, schiuma resistente agli agenti infiammabili, polvere compatibilmente con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non utilizzare acqua in getti.

### 5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

Per riscaldamento della miscela si possono formare vapori infiammabili.  
I contenitori chiusi esposti al calore delle fiamme possono rappresentare un rischio per le possibili esplosioni.  
In caso di incendio si possono liberare fumi irritanti e/o tossici (CO<sub>2</sub>, CO, NOx).

### 5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Se necessario, indossare un equipaggiamento completo antincendio con autorespiratore ed indumenti idonei. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie e/o le acque di falda.



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 2**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 12/35

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione dei vapori e aerosol. Assicurare un'adeguata ventilazione dell'aria interessata. Allontanare ogni fonte di ignizione. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Raffreddare con getti di acqua i contenitori esposti al calore delle fiamme per evitare pericolo di esplosioni.

### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

### 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte (terra/sabbia). Raccogliere il materiale versato con mezzi meccanici e riporlo in contenitori idonei allo smaltimento. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne.

### 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 PRECAUZIONE PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Operare in locali ben areati ed in presenza di sistemi di ventilazione localizzata o dispositivi di protezione individuali. Non inalare i vapori o le nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Operare lontano da fiamme libere e da altre fonti di calore.

### 7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Conservare a 2-8°C in recipienti ben chiusi ed in un locale ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

### 7.3 USI FINALI SPECIFICI

La miscela è destinata esclusivamente all'uso in laboratorio.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALI

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

Limiti di esposizione professionali applicabili	Descrizione	Tipo	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
	Acido acetico	UE OEL	25	10		
		ACGIH (2010)	25	10		15

### Altre informazioni

#### Acido Acetico

Livelli derivati di non effetto (IUCRID)

PNEC

acqua (acqua dolce) 3.058 mg/L

acqua (acqua marina ) 0.3058 mg/L

acqua (rilascio intermittente) 30.58 mg/L

STP 85 mg/L

sedimenti (acqua dolce) 11.36 mg/kg sedimento dw

sedimenti (acqua marina) 1.36 mg/kg sedimento dw

terreno 0.47 mg/kg terreno dw

DNEL Lavoratori

Effetti locali per lunga/breve esposizione via inalatoria 25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 2**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 13/35

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

**Controlli tecnici idonei:**

Assicurare un'adeguata ventilazione dei locali e sistemi di aspirazione localizzata in caso di superamento dei valori limite di esposizione.

**Misure di protezione individuali**

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi.

Protezione delle mani:

Manipolare con guanti resistenti agli agenti chimici conformi alla norma tecnica EN 374.

Materiali idonei: gomma nitrilica (spessore 0,11 mm).

I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio.

Lavare e asciugare le mani.

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi di sicurezza conformi alla norma tecnica EN 166.

Protezione del corpo:

Indumenti da lavoro

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori, utilizzare una maschera di protezione con filtro tipo A.

**8.3 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Non gettare i residui nell'ambiente.

**9. PROPRIETA' CHIMICO FISICHE**

**9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

Aspetto	Liquido incolore
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Non pertinente
pH	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	118°C (Acido acetico)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	39°C (Acido acetico)
Velocità di evaporazione	Non pertinente
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	6-17 % v/v (Acido acetico)
Tensione di vapore	1.5 kPa a 20°C (Acido acetico)
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Densità relative	Non disponibile
Solubilità/Idrosolubilità	Completamente miscibile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperature di autoaccensione	485 °C (Acido acetico)
Temperature di decomposizione	Non pertinente
Viscosità dinamica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI**

Nessuna

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

**10.1 REATTIVITA'**

La miscela fortemente riscaldata può formare vapori che si infiammano in miscela con aria

**10.2 STABILITÀ CHIMICA**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di trasporto, uso ed immagazzinamento.



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 2**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 14/35

**10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE**

*Informazioni relative alle sostanze contenute:*

**Acido acetico:**

La sostanza è un acido debole. Reagisce violentemente con forti ossidanti causando pericolo di incendio ed esplosione. Reagisce violentemente con basi forti, acidi forti e molti altri composti. Attacca alcune forme di plastica, gomma e rivestimenti.

**10.4 CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare il forte riscaldamento della miscela.

**10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI**

Agenti ossidanti forti ed agenti riducenti.

**10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**

La miscela è irritante per la pelle e per gli occhi.

Tossicità acuta:	Nessuna informazione
Corrosione/irritazione cutanea:	Nessuna informazione
Lesioni oculari/gravi irritazioni oculari:	Nessuna informazione
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:	Nessuna informazione
Mutagenicità sulle cellule germinali:	Nessuna informazione
Cancerogenicità:	Nessuna informazione
Tossicità per la riproduzione:	Nessuna informazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta):	Nessuna informazione
Pericoli in caso di aspirazione:	Nessuna informazione
Altre informazioni	Nessuna

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 TOSSICITÀ**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

Nessuna informazione

**12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Nessuna informazione

**12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO**

Nessuna informazione

**12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB**

Nessuna informazione

**12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI**

Nessuna informazione

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Il prodotto ed i suoi contenitori devono essere considerati come rifiuti speciali. Il loro trasporto e lo smaltimento finale dovrà essere effettuato da Aziende specializzate ed autorizzate secondo la normativa vigente.



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 2**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 15/35

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi delle norme relative al trasporto.

#### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

##### 15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Classificazione ed etichettatura effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela ai sensi del regolamento 1272/2008 (CE) e successive modifiche ed adeguamenti.

D.Lgs 81/2008:

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio

Regolamento 1907/2006/CE:

Non applicabile

Direttiva 96/82/CE e smi (Direttiva Seveso):

Non applicabile

D.Lgs 152/2006:

Emissioni

Acido acetico: tabella D classe III

VOC : 15%

##### 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non effettuata per il prodotto

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto deve essere utilizzato da personale tecnico qualificato formato sui pericoli indicati nella presente scheda di sicurezza.

##### Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H226 – Liquido e vapori infiammabili

H301 – Tossico se ingerito

H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

##### Testo delle frasi di rischio esposte al punto 3

R10 – Infiammabile

R25 – Tossico per ingestione

R35 – Provoca gravi ustioni.

##### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti tecnici
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) e s.m.i.
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e s.m.i
5. Regolamento (UE) 453/2010
6. ECHA European Chemicals Agency [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
7. The Merck Index.
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 2**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 16/35

*DIESSE Diagnostica Senese SpA dichiara che le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.*





**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 3**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 17/35

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' /IMPRESA**

**1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

**Nome Prodotto:** STREPTO SLIDE REAGENT 3  
**Codice Prodotto:** PF 217C  
**Marchio:** DIESSE

**1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI**

**Usi identificati:** Uso professionale come reagente di laboratorio per l'identificazione di streptococchi gruppi A, B, C, D, F e G

**1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

**Società:** DIESSE Diagnostica Senese SpA

Sede Legale:  
Via A. Solari 19  
20144 Milan, Italia  
Tel: +39 02 4859121  
Fax: +39 02 48008530

Stabilimento di produzione:  
Via delle Rose, 10 – Loc. Tognazza  
53035 Monteriggioni (SI), Italia  
Tel: +39 0577 587111  
Fax: +39 0577 318690

**1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

**Numero di emergenza:** DIESSE Diagnostica Senese SpA  
Tel: +39 0577 587143  
e-mail: [letiziarovai@diesse.it](mailto:letiziarovai@diesse.it)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA**

**Classificazione ai sensi del Regolamento 1272/2008:**

Irritante per la cute – Categoria 2  
Irritante per gli occhi – Categoria 2

**Indicazioni di pericolo:**

H315 – Provoca irritazione cutanea  
H319 – Provoca grave irritazione oculare

**Classificazione ai sensi delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE:**

La miscela non è classificata ai sensi delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

**Fraasi di rischio R:** Nessuna

**2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA**

**Pittogrammi:** GHS07

**Avvertenza:** Attenzione

**Indicazioni di pericolo:**

H315 – Provoca irritazione cutanea  
H319 – Provoca grave irritazione oculare

**Consigli di prudenza:**

*Prevenzione:*

P264 – Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.  
P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

*Reazione:*

P302+P352 – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**2.3 ALTRI PERICOLI**

Nessuno





**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 3**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 18/35

### 3.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

**3.1 SOSTANZA** Non applicabile

**3.2 MISCELE**

Denominazione Sostanza	Concentrazione	Classificazione			
		Direttiva 67/548/CEE		Regolamento CE/1272/2008	
Ammonio carbonato Cas No 506-87-6 CE No 208-058-0	12-18%	Xn	R22 R52	Acute Tox. Cat 4	H302
Idrossido di sodio Cas No 1310-73-2 CE No 215-185-5 Index No 011-002-00-6	0.1-0.5%	C	R35	Skin Corr. 1	H314
Sodio azide Cas No 26628-22-8 CE No 247-852-1 Index No 011-004-00-7 Sostanza con valore limite di esposizione Europeo	0.095%	T+ N	R28 R50/53 R32	Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 EUH032	H300 H400 H410

Il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Raccomandazioni generali:</b>	Spostare l'individuo dal luogo di esposizione all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico e mostrargli la presente scheda di sicurezza.
<b>Contatto cutaneo:</b>	Togliere gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua. Lavare gli indumenti prima di indossarli nuovamente. Contattare un medico in caso di irritazione e della pelle.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.
<b>Inalazione:</b>	Consultare un medico in caso di malessere.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua. Non indurre il vomito. Consultare immediatamente un medico.

#### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI SIA ACUTI CHE RITARDATI

Nessuna informazione

#### 4.3 INDICAZIONE DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIFICI

Nessuna informazione

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

**Mezzi di estinzione idonei:** Anidride carbonica, schiuma resistente agli agenti infiammabili, polvere compatibilmente con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non utilizzare acqua in getti.

#### 5.2 PERICOLO SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

I contenitori chiusi esposti al calore delle fiamme possono rappresentare un rischio per le possibili esplosioni. In caso di incendio si possono liberare fumi irritanti e/o tossici (CO<sub>2</sub>, CO, NOx).

#### 5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Indossare un equipaggiamento completo antincendio con autorespiratore ed indumenti idonei. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie e/o le acque di falda.



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 3**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 19/35

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione di vapori ed aerosol. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria interessata. Allontanare ogni fonte di ignizione. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Raffreddare con getti di acqua i contenitori esposti al calore delle fiamme per evitare pericoli di esplosioni.

### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

### 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

Impregnare con materiale assorbente inerte (sabbia). Raccogliere il materiale versato e riporlo in contenitori idonei allo smaltimento. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne.

### 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 PRECAUZIONE PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Operare in locali ben areati ed in presenza di sistemi di ventilazione localizzata o dispositivi di protezione individuali. Non inalare i vapori o le nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

### 7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Conservare a 2-8°C in recipienti ben chiusi in locale ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

### 7.3 USI FINALI SPECIFICI

La miscela è destinata esclusivamente all'uso in laboratorio.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALI

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

	Descrizione	Tipo	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
<b>Limiti di esposizione professionali applicabili</b>	Sodio azide*	D.Lgs 81/2008	0.1		0.3	
	*Nota: Cute					

**Altre informazioni** Nessuna

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

**Controlli tecnici idonei:** Assicurare adeguata ventilazione dei locali e sistemi di aspirazione localizzata in caso di superamenti dei valori limite di esposizione.

#### Misure di protezione individuali

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi.

#### Protezione delle mani:

Manipolare con guanti resistenti agli agenti chimici conformi alla norma tecnica EN 374.

La scelta finale del materiale e dei tempi di permeazione deve essere comunque effettuata in funzione delle indicazioni fornite dal fornitore e delle specifiche condizioni d'uso.

I guanti devono essere controllati prima di essere usati.



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 3**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 20/35

Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio.  
Lavare e asciugare le mani.

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi di sicurezza o visiera conformi alla norma tecnica EN 166

Protezione del corpo:

Indumenti da lavoro

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di aerosol utilizzare una maschera di protezione con filtro tipo P.

**8.3 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE  
AMBIENTALE**

Non gettare i residui nell'ambiente

**9. PROPRIETA' CHIMICO FISICHE**

**9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

Aspetto	Liquido incolore
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Non pertinente
pH	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Velocità di evaporazione	Non pertinente
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non pertinente
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Densità relative	Non disponibile
Solubilità/Idrosolubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Completamente miscibile in acqua
Temperature di autoaccensione	Non disponibile
Temperature di decomposizione	Non disponibile
Viscosità dinamica	Non pertinente
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI**

Nessuna

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

**10.1 REATTIVITA'**

Nessuna

**10.2 STABILITÀ CHIMICA**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di trasporto, uso ed immagazzinamento.

**10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE**

Nessuna informazione

**10.4 CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare il forte riscaldamento della miscela.

**Sodio azide:** a contatto con acidi libera gas altamente tossici.

**10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI**

Agenti ossidanti forti, agenti riducenti



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 3**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 21/35

**10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**

La miscela è irritante per la pelle e gli occhi.

Tossicità acuta:	Nessuna informazione
Corrosione/irritazione cutanea:	Nessuna informazione
Lesioni oculari/gravi irritazioni oculari:	Nessuna informazione
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:	Nessuna informazione
Mutagenicità sulle cellule germinali:	Nessuna informazione
Cancerogenicità:	Nessuna informazione
Tossicità per la riproduzione:	Nessuna informazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta):	Nessuna informazione
Pericoli in caso di aspirazione:	Nessuna informazione
Altre informazioni	Nessuna

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 TOSSICITÀ**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

Nessuna informazione

**12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Nessuna informazione

**12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO**

Nessuna informazione

**12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPvB**

Nessuna informazione

**12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI**

Nessuna informazione

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Il prodotto ed i suoi contenitori devono essere considerati come rifiuti speciali.

Il loro trasporto e lo smaltimento finale dovrà essere effettuato da Aziende specializzate ed autorizzate secondo la normativa vigente.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme relative al trasporto.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA**

Classificazione ed etichettatura effettuate in base ai dati di tutti i componenti della miscela ai sensi del regolamento 1272/2008 (CE) e successive modifiche ed adeguamenti.

D.Lgs 81/2008:

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**STREPTO SLIDE REAGENT 3**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 22/35

agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Regolamento 1907/2006/CE:  
Non applicabile

Direttiva 96/82/CE e smi (Direttiva Seveso):  
Non applicabile

#### 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non effettuata per il prodotto

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto deve essere utilizzato da personale tecnico qualificato formato sui pericoli indicati nella presente scheda di sicurezza

##### **Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3**

H300 – Letale se ingerito.  
H302 – Nocivo se ingerito.  
H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH 032 – A contatto con acidi libera gas molto tossici

##### **Testo delle frasi di rischio esposte al punto 3**

R22 – Nocivo per ingestione  
R28 – Molto tossico per ingestione  
R34 – Provoca ustioni.  
R32 – A contatto con acidi libera gas altamente tossico  
R50/53 – Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
R52 – Nocivo per gli organismi acquatici

##### **BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti tecnici
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) e s.m.i.
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e s.m.i
5. Regolamento (UE) 453/2010
6. ECHA European Chemicals Agency [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
7. The Merck Index.
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique

*DIESE Diagnostica Senese SpA dichiara che le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.*



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA ENZIMA LITICO

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 23/35

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' /IMPRESA

#### 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

**Nome Prodotto:** ENZIMA LITICO  
**Codice Prodotto:** PF 1217  
**Marchio:** DIESSE

#### 1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI

**Usi identificati:** Usi professionali come reagente chimico di laboratorio.

#### 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA

**Società:** DIESSE Diagnostica Senese SpA

Sede Legale:  
Via A. Solari 19  
20144 Milan, Italia  
Tel: +39 02 4859121  
Fax: +39 02 48008530

Stabilimento di produzione:  
Via delle Rose, 10 – Loc. Tognazza  
53035 Monteriggioni (SI), Italia  
Tel: +39 0577 587111  
Fax: +39 0577 318690

#### 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

**Numero di emergenza:** DIESSE Diagnostica Senese SpA  
Tel: +39 0577 587143  
e-mail: [letiziarovai@diesse.it](mailto:letiziarovai@diesse.it)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA

##### Classificazione ai sensi del Regolamento 1272/2008:

Tossicità acuta, Orale (Categoria 2)  
Irritazione cutanea (Categoria 2)  
Irritazione oculare (Categoria 2)  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Categoria 3)  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 2)

##### Indicazioni di pericolo:

H300 - Letale se ingerito  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

##### Classificazione ai sensi delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE:

Molto tossico per ingestione.  
Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
A contatto con acidi libera gas molto tossico.  
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

##### Fraasi di rischio R:

R28 - Molto tossico per ingestione.  
R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R32 - A contatto con acidi libera gas molto tossico.  
R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

**Pittogrammi:** GHS06, GHS09

**Avvertenza:** Pericolo

##### Indicazioni di pericolo:

H300 - Letale se ingerito  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata





## SCHEDA DATI DI SICUREZZA ENZIMA LITICO

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 24/35

### Consigli di prudenza:

#### Prevenzione:

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

### 2.3 ALTRI PERICOLI

Nessuno

## 3.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

**3.1 SOSTANZA** Non applicabile

### 3.2 MISCELE

Denominazione Sostanza	Concentrazione	Classificazione			
		Direttiva 67/548/CEE		Regolamento CE/1272/2008	
Sodio azide					
Cas No 26628-22-8		T+	R28	Acute Tox. 2	H300
CE No 247-852-1		N	R50/53	Aquatic Acute 1	H400
Index No 011-004-00-7	9-10%			Aquatic Chronic 1	H410
Sostanza con valore limite di esposizione Europeo			R32	EUH032	
Tris idrossimetil(amminometano)				Skin Irrit. 2	H312
Cas No 77-86-1	20-25%	Xi	R36/37/38	Eye Irrit 2	H319
CE No 201-064-4				STOT SE 3	H335

Il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio R è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Raccomandazioni generali:** Spostare l'individuo dal luogo di esposizione all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico e mostrargli la presente scheda di sicurezza.

**Contatto cutaneo:** Togliere gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua. Lavare gli indumenti prima di indossarli nuovamente. Contattare un medico in caso di irritazione e della pelle.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.

**Inalazione:** Consultare un medico in caso di malessere.

**Ingestione:** Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua. Consultare immediatamente medico. Non indurre il vomito.

### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI SIA ACUTI CHE RITARDATI

Nessuna informazione

### 4.3 INDICAZIONE DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIFICI

Nessuna informazione





**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**ENZIMA LITICO**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 25/35

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

**Mezzi di estinzione idonei:** Polvere compatibilmente con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non utilizzare acqua in getti.

### 5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

I contenitori chiusi esposti al calore delle fiamme possono rappresentare un rischio per le possibili esplosioni. In caso di incendio si possono liberare fumi irritanti e/o tossici (Ossidi di sodio, COx).

### 5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Indossare un equipaggiamento completo antincendio con autorespiratore ed indumenti idonei. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie e/o le acque di falda.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione delle polveri. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria interessata.

Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato.

### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

### 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

Raccogliere il materiale versato e riportarlo in contenitori idonei allo smaltimento. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne.

### 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 PRECAUZIONE PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Operare in locali ben areati ed in presenza di sistemi di ventilazione localizzata o dispositivi di protezione individuali. Non inalare i vapori o le nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

### 7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO COMPRESI EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Conservare a 2-8°C in recipienti ben chiusi in un locale ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riportarli in posizione verticale per evitare perdite.

### 7.3 USI FINALI SPECIFICI

La miscela è destinata esclusivamente all'uso in laboratorio.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALI

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

Descrizione	Tipo	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
<b>Limiti di esposizione professionali applicabili</b>	Sodio azide*	D.Lgs 81/2008	0.1		0.3
	*Nota: Cute				
<b>Altre informazioni</b>	Nessuna				



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA ENZIMA LITICO

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 26/35

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare adeguata ventilazione dei locali e sistemi di aspirazione localizzata in caso di superamenti dei valori limite di esposizione

#### Misure di protezione individuali

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi.

##### Protezione delle mani:

Manipolare con guanti resistenti agli agenti chimici conformi alla norma tecnica EN 374. La scelta finale del materiale e dei tempi di permeazione deve essere comunque effettuata in funzione delle indicazioni fornite dal fornitore e delle specifiche condizioni d'uso.

I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio.

Lavare e asciugare le mani.

##### Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi di sicurezza o visiera conformi alla norma tecnica EN 166.

##### Protezione del corpo:

Indumenti da lavoro

##### Protezione respiratoria:

Utilizzare una maschera di protezione con filtro tipo P1 in caso di formazione di polveri.

### 8.3 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Non gettare i residui nell'ambiente

## 9. PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Aspetto	Polvere liofila
Odore	Non disponibile
Soglia olfattiva	Non pertinente
pH	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Velocità di evaporazione	Non pertinente
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Tensione di vapore	Non pertinente
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Densità relative	Non disponibile
Solubilità/Idrosolubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Completamente miscibile in acqua
Temperature di autoaccensione	Non disponibile
Temperature di decomposizione	Non disponibile
Viscosità dinamica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non pertinente
Proprietà ossidanti	Non disponibile
	Non disponibile

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 REATTIVITA'

Nessuna



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**ENZIMA LITICO**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 27/35

**10.2 STABILITÀ CHIMICA**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di trasporto, uso ed immagazzinamento

**10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE**

Nessuna informazione

**10.4 CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare il forte riscaldamento della miscela.  
A contatto con acidi libera gas altamente tossici.

**10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI**

Agenti ossidanti forti, agenti riducenti ed acqua.

**10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**

La miscela è tossica per ingestione  
La miscela può irritare la pelle, gli occhi e le vie respiratorie

Proprietà tossicologiche delle sostanze componenti

**Sodio Azide**

Tossicità acuta:	LD50 Orale ratto 27 mg/kg bw CL50 Inalazione - ratto - 37 mg/m <sup>3</sup> DL50 Dermico - su coniglio - 20 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea:	Non irritante
Lesioni oculari/gravi irritazioni oculari:	Non irritante
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:	Non sensibilizzante
Mutagenicità sulle cellule germinali:	Test di aberrazione cromosomica in vitro positivo
Cancerogenicità:	Nessuna evidenza di cancerogenicità è risultata dai test effettuati
Tossicità per la riproduzione:	Nessuna informazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta):	Nessuna informazione
Pericoli in caso di aspirazione:	Non applicabile

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 TOSSICITÀ**

La miscela può essere tossica per l'ambiente e può provocare effetti a lungo termine.

Proprietà tossiche delle sostanze componenti

**Sodio Azide**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici  
CE50 - Daphnia pulex (Pulce d'acqua) - 4,2 mg/l - 48 h

**12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

Nessuna informazione

**12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

Nessuna informazione

**12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO**

Nessuna informazione

**12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB**

Nessuna informazione



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**ENZIMA LITICO**  
(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 28/35

**12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI**

Nessuna informazione

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Il prodotto ed i suoi contenitori devono essere considerati come rifiuti speciali.

Il loro trasporto e lo smaltimento finale dovrà essere effettuato da Aziende specializzate ed autorizzate secondo la normativa vigente.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

La miscela è classificata pericolosa ai fini della normativa sul trasporto (vedi tabella di seguito), tuttavia, in base alle modalità di confezionamento, si applicano le esenzioni alla classificazione ADR di cui al capitolo 3.4 - *Merci pericolose imballate in quantità limitate*.

Gli addetti al carico, al trasporto e allo scarico della merce devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

<b>RID/ADR:</b>			
N° ONU	2811	Classe:	6.1
Classificazione:	T2	Gruppo di imballaggio:	II
Codice di restrizione in galleria	(C/E)		
<b>Trasporto via mare (IMDG Code):</b>			
N° ONU	2811	Classe:	6.1
Gruppo di imballaggio:	II		
Inquinante marino	si		
<b>Trasporto via aerea (ICAO-IATA):</b>			
Classe:	6.1	Gruppo di imballaggio:	II
Denominazione:	SOLIDO ORGANICO TOSSICO N.A.S. (contiene sodio azoturo)		
Etichetta	n.6.1		

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA**

Classificazione ed etichettatura effettuate in base ai dati di tutti i componenti della miscela ai sensi del regolamento 1272/2008(CE) e successive modifiche ed adeguamenti.

D.Lgs 81/2008:

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso D.lgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Regolamento 1907/2006/CE:

Non applicabile

Direttiva 96/82/CE e smi (Direttiva Seveso):

Miscela classificata come tossica e pericolosa per l'ambiente.

**15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA**

Non effettuata per il prodotto



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA ENZIMA LITICO

(conforme ai Regolamenti (CE) No. 1907/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Revisione: 2  
Pagina: 29/35

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto deve essere utilizzato da personale tecnico qualificato formato sui pericoli indicati nella presente scheda di sicurezza

#### Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H300 – Letale se ingerito.
- H315 – Provoca irritazione cutanea
- H319 – Provoca grave irritazione oculare
- H335 – Può irritare le vie respiratorie
- H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH032 – A contatto con acidi libera gas molto tossici

#### Testo delle frasi di rischio esposte al punto 3

- R28 – Molto tossico per ingestione
- R32 – A contatto con acidi libera gas altamente tossico
- R36/37/38 – Irritante per gli occhi , la pelle e le vie respiratorie
- R50/53 – Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti tecnici
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) e s.m.i.
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e s.m.i
5. Regolamento (UE) 453/2010
6. ECHA European Chemicals Agency [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
7. The Merck Index.
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique

*DIESSE Diagnostica Senese SpA dichiara che le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.*

**Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.**



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA CONTROLLO POSITIVO – STREPTO SLIDE

(Conforme ai regolamenti (CE) No. 1097/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Edizione: 2  
Pagina: 30/35

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' /IMPRESA

### 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

**Nome Prodotto:** CONTROLLO POSITIVO  
**Codice Prodotto:** PF 01210  
**Marchio:** DIESSE

### 1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI

**Usi identificati:** Usi professionali come reagenti di laboratorio.

### 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA

**Società:** DIESSE Diagnostica Senese SpA

<u>Sede Legale:</u> Via A. Solari 19 20144 Milan, Italia Tel: +39 02 4859121 Fax: +39 02 48008530	<u>Stabilimento di produzione:</u> Via delle Rose, 10 – Loc. Tognazza 53035 Monteriggioni (SI), Italia Tel: +39 0577 587111 Fax: +39 0577 318690
---	--

### 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

**Numero di emergenza:** DIESSE Diagnostica Senese SpA  
Tel: +39 02 4859121 (orario ufficio)  
e-mail: [letziarovai@diesse.it](mailto:letziarovai@diesse.it)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O MISCELA

**Classificazione ai sensi del Regolamento 1272/2008:**

La miscela non è classificata ai sensi del Regolamento 1272/2008.

Questa, tuttavia, contiene sostanze classificate come pericolose ai sensi del suddetto regolamento e/o con limite di esposizione professionale definito, per cui è richiesta l'elaborazione della scheda dati di sicurezza cui ai sensi dell'art. 31 del Regolamento 1907/2006.

**Indicazioni di pericolo:** Nessuna

**Classificazione ai sensi delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE:**

La miscela non è classificata ai sensi delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

**Fraasi di rischio R:** Nessuna

### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

**Pittogrammi:** Nessuno

**Avvertenza:** Nessuna

**Indicazioni di pericolo:** Nessuna

**Consigli di prudenza:** Nessuno

### 2.3 ALTRI PERICOLI

Nessuno



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA CONTROLLO POSITIVO – STREPTO SLIDE

(Conforme ai regolamenti (CE) No. 1097/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Edizione: 2  
Pagina: 31/35

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

**3.1 SOSTANZA** Non applicabile

**3.2 MISCELE**

Denominazione Sostanza	Concentrazione	Classificazione			
		Direttiva 67/548/CEE	Regolamento CE/1272/2008		
Sodio azide					
Cas No 26628-22-8		T+	R28	Acute Tox. 2	H300
CE No 247-852-1		N	R50/53	Aquatic Acute 1	H400
Index No 011-004-00-7	0.09%			Aquatic Chronic 1	H410
Sostanza con valore limite di esposizione Europeo			R32	EUH032	

Il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Raccomandazioni generali:** Spostare l'individuo dal luogo di esposizione all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico e mostrargli la presente scheda di sicurezza.

**Contatto cutaneo:** Togliere gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua.

**Contatto con gli occhi:** Togliere le lenti a contatto (se presenti). Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.

**Inalazione:** Contattare un medico.

**Ingestione:** Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua. Consultare immediatamente medico. Non indurre il vomito.

### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI SIA ACUTI CHE RITARDATI

Nessuna informazione

### 4.3 INDICAZIONE DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIFICI

Nessuna informazione

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

**Mezzi di estinzione idonei:** Utilizzare sistemi estinguenti (acqua, anidride carbonica, schiuma, polvere) compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Nessuno

### 5.2 PERICOLO SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O MISCELA

In caso di incendio si possono liberare fumi irritanti e/o tossici (CO<sub>2</sub>, CO, NOx).

### 5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Indossare un equipaggiamento completo antincendio con autorespiratore ed indumenti idonei. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie e/o le acque di falda.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Evitare il contatto con la pelle e l'inalazione dei vapori e aerosol. Assicurare un'adeguata ventilazione dell'aria interessata.

Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA CONTROLLO POSITIVO – STREPTO SLIDE

(Conforme ai regolamenti (CE) No. 1097/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Edizione: 2  
Pagina: 32/35

## 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

## 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA

Impregnare con materiale assorbente inerte (sabbia/terra). Raccogliere il materiale versato e riporlo in contenitori idonei allo smaltimento. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne.

## 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 PRECAUZIONE PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Operare in locali ben areati ed in presenza di sistemi di ventilazione localizzata o dispositivi di protezione individuale. Non inalare i vapori o le nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

### 7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Conservare i recipienti ben chiusi in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore e protetto dall'umidità. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

### 7.3 USI FINALI SPECIFICI

Nessuno

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALI

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

Limiti di esposizione professionali applicabili	Descrizione	Tipo	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
	Sodio azide*	D.Lgs 81/2008	0.1		0.3	

\*Nota: Cute

### Altre informazioni

Nessuna

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

### Controlli tecnici idonei:

Assicurare adeguata ventilazione dei

### Misure di protezione individuali

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi.

#### Protezione delle mani:

Manipolare con guanti resistenti agli agenti chimici conformi alla norma tecnica EN 374. Materiali idonei: gomma nitrilica (spessore 0,11 mm). I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

#### Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi di sicurezza conformi alla norma tecnica EN 166.

#### Protezione del corpo:

Indumenti da lavoro

#### Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori/aerosol può essere necessario utilizzare una maschera pieno facciale con filtri di tipo AP (EN 14387).





# SCHEDA DATI DI SICUREZZA CONTROLLO POSITIVO – STREPTO SLIDE

(Conforme ai regolamenti (CE) No. 1097/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Edizione: 2  
Pagina: 33/35

## 8.3 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Non gettare i residui nell'ambiente

## 9. PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Aspetto	Liquido
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non pertinente
pH	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non pertinente
Velocità di evaporazione	Non pertinente
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non pertinente
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Densità relativa	Non disponibile
Solubilità/Idrosolubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperature di autoaccensione	Non pertinente
Temperature di decomposizione	Non disponibile
Viscosità dinamica	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 REATTIVITA'

Nessuna informazione

### 10.2 STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di trasporto, uso ed immagazzinamento.

### 10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Nessuna informazione

### 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il forte riscaldamento delle miscele.

**Sodio azide:** a contatto con acidi libera gas altamente tossici.

### 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Agenti ossidanti forti ed agenti riducenti

### 10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Non sono noti informazioni sugli effetti tossicologici dovuti all'esposizione alle miscele. Queste, tuttavia, possono provocare effetti sulla salute in soggetti particolarmente sensibili.

In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

Tossicità acuta:	Nessuna informazione
Corrosione/irritazione cutanea:	Nessuna informazione
Lesioni oculari/gravi irritazioni oculari:	Nessuna informazione
Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:	Nessuna informazione



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA  
CONTROLLO POSITIVO –  
STREPTO SLIDE**

(Conforme ai regolamenti (CE) No. 1097/2006 e 453/2010)

Data di compilazione:  
11 dicembre 2013  
Edizione: 2  
Pagina: 34/35

Mutagenicità sulle cellule germinali:	Nessuna informazione
Cancerogenicità:	Nessuna informazione
Tossicità per la riproduzione:	Nessuna informazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta):	Nessuna informazione
Pericoli in caso di aspirazione:	Nessuna informazione
Altre informazioni	Nessuna informazione

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 TOSSICITÀ

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Nessuna informazione

### 12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Nessuna informazione

### 12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Nessuna informazione

### 12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPvB

Nessuna informazione

### 12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuna informazione

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Il prodotto ed i suoi contenitori devono essere considerati come rifiuti speciali.  
Il loro trasporto e lo smaltimento finale dovrà essere effettuato da Aziende specializzate ed autorizzate secondo la normativa vigente.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi delle norme relative al trasporto.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Classificazione ed etichettatura effettuata in base ai dati di tutti i componenti delle miscele ai sensi del regolamento 1272/2008(CE) e successive modifiche ed adeguamenti.

#### D.Lgs 81/2008:

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio

#### Regolamento 1907/2006/CE:

Non applicabile

#### Direttiva 96/82/CE e smi (Direttiva Seveso):

Non applicabile

### 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Non effettuata per il prodotto

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b> <b>CONTROLLO POSITIVO –</b> <b>STREPTO SLIDE</b>	Data di compilazione: 11 dicembre 2013 Edizione: 2 Pagina: 35/35
(Conforme ai regolamenti (CE) No. 1097/2006 e 453/2010)		

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto deve essere utilizzato da personale tecnico qualificato formato sui pericoli indicati nella presente scheda di sicurezza

### Testo delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H300 – Letale se ingerito.

H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici

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

EUH 032 – A contatto con acidi libera gas molto tossici.

### Testo delle frasi di rischio esposte al punto 3

R28 Molto tossico per ingestione

R32 A contatto con acidi libera gas altamente tossico

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti tecnici
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) e s.m.i.
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e s.m.i
5. Regolamento (UE) 453/2010
6. ECHA European Chemicals Agency [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
7. The Merck Index.
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique

*DIESE Diagnostica Senese SpA dichiara che le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.*

**Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.**