

# SCHEDA DI SICUREZZA

conforme all'allegato del D.M. 7 settembre 2002  
(ricepimento della Direttiva 2001/58/CE)  
ed alla Direttiva 1999/45/CE

## 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### 1.1. Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale: ASO + CONTROLLI  
Codice commerciale: S31519 (100 Test)  
Codice EDMA: 12110105

### 1.2. Utilizzazione della sostanza/preparato

Dispositivo medico-diagnostico, in vitro, per la determinazione rapida qualitativa e/o semiquantitativa su card degli anticorpi anti-streptolisina O (ASLO) nel siero (metodo al lattice).

### 1.3. Identificazione della società/impresa

Società: BIOPLASTIC S.a.s. - Via G. Marotta, 10  
00143 ROMA - tel. 065015911

### 1.4. Telefono di emergenza

Centro di prevenzione, profilassi, informazione e terapia delle intossicazioni Viale del Policlinico tel. 06490663 - ROMA

## 2. Composizione/informazione sugli ingredienti

La confezione (kit) contiene:

**Reagente Antigene:** preparazione liquida in flacone, contenente la sostanza pericolosa sotto elencata:

Sostanza	CAS	EINECS	Classificazione	Conc.
Sodio azoturo	26628-22-8	247-852-1	T+, N; R 28-32-50/53	0.1-1.0%

**Controllo Positivo:** preparazione liquida in flacone, contenente la sostanza pericolosa sotto elencata:

Sostanza	CAS	EINECS	Classificazione	Conc.
Sodio azoturo	26628-22-8	247-852-1	T+, N; R 28-32-50/53	0.1-1.0%

**Controllo Negativo:** preparazione liquida in flacone, contenente la sostanza pericolosa sotto elencata:

Sostanza	CAS	EINECS	Classificazione	Conc.
Sodio azoturo	26628-22-8	247-852-1	T+, N; R 28-32-50/53	0.1-1.0%

## 3. Identificazione dei pericoli

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**



Xn SODIO AZOTURO (C = 0.1-1.0%)

Xn = nocivo

R22 = nocivo per ingestione

R32 = a contatto con acidi, libera gas altamente tossici

S(1/2-) = Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini

S28 = in caso di contatto con la pelle lavarsi abbondantemente con acqua

S45 = in caso di incidenti o di malessere, consultare immediatamente il medico; se possibile mostrargli l'etichetta

Effetti cronici: N.D.

## 4. Interventi di primo soccorso

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**

In caso di inalazione: ventilare immediatamente; qualora si evidenzia malessere consultare un medico

in caso di contatto con la pelle : lavare con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente. Togliere gli indumenti contaminati.

in caso di contatto con gli occhi: lavare gli occhi aperti per alcuni minuti sotto acqua corrente; qualora si evidenzia malessere consultare un medico

in caso di ingestione: lavare accuratamente la bocca; consultare un medico

## 5. Misure antincendio

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**

Estinguenti idonei: CO<sub>2</sub>, polvere, acqua. Le fiamme libere devono essere contrastate con acqua a pressione o schiuma resistente agli alcoli

Pericoli provocati dalla sostanza, dai suoi prodotti di combustione o dai relativi gas: in caso di incendio possono essere rilasciati fumi e vapori di ossidi di carbonio (COx), di ossidi d'azoto (NOx) e di ossidi di fosforo (PxOy)

Mezzi protettivi in caso di incendio: indossare l'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti in caso di incendi ed un autorespiratore

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**

Precauzioni per le persone: isolare la fuoriuscita e pulire immediatamente: fare riferimento alla Sezione 8 per le misure di protezione in caso di manipolazione del materiale accidentalmente rilasciato e disperso

Precauzioni ambientali: evitare assolutamente che il materiale fuoriuscito penetri nell'impianto fognario e/o nelle falde acquifere

Metodi di bonifica: rimuovere il materiale con materiale adsorbente idoneo (sabbia, diatomite, complessanti degli acidi, complessanti universali, segatura) e trattarlo come rifiuto secondo quanto previsto nella Sezione 13. Ripulire l'area con acqua

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**

### 7.1. Manipolazione

Osservare le regole di sicurezza relative alla manipolazione dei composti chimici. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e le mucose. Tenere lontano dalla portata dei bambini

### 7.2. Immagazzinamento

Conservare in contenitore ben chiuso a 2-30°C

Seguire le istruzioni riportate nella metodica contenuta nella confezione del prodotto

### 7.3. Impieghi particolari

Nessuno

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**

### 8.1. Valori limite per l'esposizione

Sodio Azoturo CAS N. 26628-22-8

TLV(ACGIH): short-term value: 0.29 mg/m<sup>3</sup> come NaN<sub>3</sub> , 0.11 ppm come HN<sub>3</sub>

### 8.2. Controllo dell'esposizione

Sostanze con valori limite che richiedono monitoraggio sul posto di lavoro: Sodio Azoturo CAS N. 26628-22-8

#### 8.2.1. Controllo dell'esposizione professionale

Seguire la Buona Prassi di Laboratorio (B.P.L.)

Lavarsi le mani a fine turno

8.2.1.1. Protezione respiratoria: non richiesta, eccetto qualora vengano superati i limiti riportati al punto 8.1

8.2.1.2. Protezione delle mani: indossare guanti non riutilizzabili

8.2.1.3. Protezione degli occhi: non richiesta

8.2.1.4. Protezione della pelle: indossare camice da lavoro e idonee calzature

### 8.2.2. Controllo dell'esposizione ambientale

Sodio Azoturo CAS N. 26628-22-8

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Reagente Antigene

#### 9.1. Informazioni generali

Aspetto: liquido

Colore: giallo lattescente

Odore: non percepibile

#### 9.2. Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH:	N.D.
Punto/intervallo di ebollizione:	100°C
Punto di infiammabilità:	N.D.
Autoinfiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà comburenti:	N.D.
Pressione di vapore:	N.D.
Densità relativa (20 °C):	N.D.
Solubilità; idrosolubilità; liposolubilità:	molto solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Densità di vapore:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.

#### 9.3. Altre informazioni

Nessuna rilevante

### Controllo Positivo

#### 9.1. Informazioni generali

Aspetto: liquido

Colore: incolore

Odore: non percepibile

#### 9.2. Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH:	N.D.
Punto/intervallo di ebollizione:	100°C
Punto di infiammabilità:	N.D.
Autoinfiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà comburenti:	N.D.
Pressione di vapore:	N.D.
Densità relativa (20 °C):	N.D.
Solubilità; idrosolubilità; liposolubilità:	molto solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.

Viscosità:	N.D.
Densità di vapore:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.

#### 9.3. Altre informazioni

Nessuna rilevante

### Controllo Negativo

#### 9.1. Informazioni generali

Aspetto: liquido

Colore: incolore

Odore: non percepibile

#### 9.2. Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH:	N.D.
Punto/intervallo di ebollizione:	100°C
Punto di infiammabilità:	N.D.
Autoinfiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà comburenti:	N.D.
Pressione di vapore:	N.D.
Densità relativa (20 °C):	N.D.
Solubilità; idrosolubilità; liposolubilità:	molto solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Densità di vapore:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.

#### 9.3. Altre informazioni

Nessuna rilevante

## 10. Stabilità e reattività

### Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo

Prodotti stabili, se conservati nelle condizioni prescritte

#### 10.1. Condizioni da evitare

Acidi concentrati, metalli pesanti, sali di metalli

#### 10.2. Materiali da evitare

Il preparato contiene sodio azoturo in minime tracce che può reagire con il piombo formando composti esplosivi: a contatto con acidi possono liberarsi piccole quantità di gas tossici

#### 10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi

N.D.

## 11. Informazioni tossicologiche

### Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo

Tossicità acuta: N.A.

LD50/LC50 : Sodio azoturo N. CAS 26628-22-8

LD50 (orale, topo): 27 mg/Kg

LDLo (orale, umano): 0.71 mg/Kg

LD50 (derma, coniglio): 20 mg/Kg

A seguito di contatto con la pelle: non sono riportati effetti irritanti

A seguito di contatto con gli occhi: non sono riportati effetti irritanti

A seguito di ingestione: possibili effetti sistemici a seguito di ingestione di consistenti quantità: cefalea, vertigini, nausea, vomito, disturbi a carico dell'SNC, ipotensione arteriosa, patologie cardiovascolari, collasso

Effetti di sensibilizzazione: non conosciuti

Nessuna

## 12. Informazioni ecologiche

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**

### 12.1. Ecotossicità

Non sono disponibili dati quantitativi. Nessun effetto dannoso sull'ambiente se utilizzato nelle condizioni prescritte

### 12.2 Mobilità

Non si accumula negli organismi

### 12.3 Persistenza e degradabilità

N.D.

### 12.4 Potenziale di bioaccumulo

Non sono riportati fenomeni di bioaccumulo

### 12.5 Altri effetti avversi

Tossicità acquatica:

Sodio azoturo CAS N. 26628-22-8

LC<sub>50</sub> (96 h, pesce): 0.7 mg/l

EC<sub>50</sub> (48 h, Daphnia): 4.2 mg/l

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**

I reflui chimici ed i loro residui devono essere smaltiti come rifiuti speciali; devono essere trattati, pertanto, in accordo con le normative anti-inquinamento in vigore. Assicurarsi della conformità alla normativa vigente. Per evitare il possibile accumulo di composti a base di sodio azoturo, far scorrere molta acqua nelle tubazioni di scarico dopo eliminazione di reagente non diluito

Codice Europeo del Rifiuto: 180106, contenente sostanze chimiche pericolose

Confezionamento: il materiale di confezionamento contaminato deve essere trattato come rifiuto speciale; confezioni non contaminate possono essere riciclate. Contattare il fornitore per ulteriori informazioni

## 14. Informazioni sul trasporto

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**

Questi prodotti non sono soggetti ad alcun regolamento per il trasporto di prodotti pericolosi

## 15. Informazioni sulla normativa

**Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo**

Etichettatura:



**Xn Nocivo**

**Sostanza pericolosa che determina l'etichetta:**

Sodio Azoturo

**Frase R**

R22 Nocivo per ingestione

**Consigli di prudenza S**

S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

S 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**Water Hazard Class (Germania):** WGK 1, modicamente pericoloso per l'ambiente acquatico

## 16. Altre informazioni

Per uso diagnostico in vitro. Non somministrare agli umani.

Questa Scheda di sicurezza è stata redatta sulla base delle conoscenze e delle esperienze attuali in merito ai prodotti/sostanze descritte, esclusivamente per quanto attiene alle esigenze in fatto di sicurezza. Sono state seguite le indicazioni contenute nel D.M. 28/04/97: "Attuazione dell'art.37, commi 1 e 2, del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n.52, concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose". Conforme alla Direttiva 1999/45/CE

Frase R rilevanti

*Tutte le informazioni qui riportate sono state tratte dal MATERIAL SAFETY DATA SHEET redatto dal Produttore, cui si rimanda per ogni questione in merito*

N.A. = non applicabile N.D. = non dichiarato dal produttore

MSDS S31519 28/11/08 REV.01