

SCHEDA DI SICUREZZA

conforme all'allegato del D.M. 7 settembre 2002
(recepimento 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: RF-Waaler + CONTROLLI
Codice commerciale: S33635 (100 Test)
Codice EDMA: 12110110

1.2. Utilizzazione della sostanza/preparato

Dispositivo medico-diagnostico, in vitro, per la determinazione diretta qualitativa o semiquantitativa dei Fattori Reumatoidi (RF) nel siero umano, secondo la tecnica di Waaler-Rose modificata.

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	0.95%

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	0.95%

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	0.95%

3. Identificazione dei pericoli

Reagente Antigene, Controllo Positivo & Controllo Negativo



Xn SODIO AZOTURO (C = 0.95%)

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 evidenzino 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 evidenzino 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: CO₂, 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/m³ come NaN₃ , 0.11 ppm come HN₃

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: sospensione di eritrociti

Colore: rosato

Odore: non percepibile

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

pH:	N.D.
Punto/intervallo di ebollizione:	N.D.
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

LC₅₀ (96 h, pesce): 0.7 mg/l

EC₅₀ (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

FraSi 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

FraSi 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 S33635 28/11/08 REV.01