

# **BIOTRE**

## **CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI:**

BIOTRE è un formulato superossidante in soluzione a base di potassio monopersolfato purificato.

BIOTRE è appositamente realizzata per il trattamento delle acque termali, in quanto non determina alterazioni delle proprietà benefiche delle stesse e non contiene alogeno derivati quali Cloro, Bromo ecc.

BIOTRE contiene principi attivi inclusi nel provvisorio allegato uno della direttiva biocidi per l'impiego nelle acque di balneazione.

BIOTRE realizza, a parità di concentrazione, valori di redox superiori rispetto a quelli degli altri preparati a base di ossigeno e alogeni.

BIOTRE a concentrazioni di impiego realizza potenziali redox superiori a 900 mV assicurando una completa ossidazione delle sostanze organiche presenti nella vasca termale.

L'eliminazione dei derivati organici nel trattamento shock con BIOTRE determina contestualmente la sterilizzazione della vasca consentendo una ottimale estrensicazione delle proprietà antibatteriche di altri derivati dell' ossigeno impiegabili nelle acque termali.

I trattamenti delle vasche termali con BIOTRE non generano sottoprodotti che possano compromettere la tollerabilità per gli utenti e/o indurre effetti negativi per l'ambiente.

#### **USO E DOSI:**

#### TRATTAMENTO SCHOK IN ASSSENZA DI BAGNANTI

Addizionare in vasca 75 g/m3 di BIOTRE attendere 60 minuti quindi addizionare 250 g/m3 di BIOUNO.

Lasciare agire per almeno 8 ore ad impianto funzionante.

Testare con rilevatore di ossigeno (< 10 ppm) prima di riaprire al pubblico.

#### TRATTAMENTO IN CONTINUO IN PRESENZA DI BAGNANTI

Addizionare attraverso idoneo gruppo di dosaggio 30 g/m3 acqua di reintegro di BIOTRE e 100 g/m3 di BIOUNO.

## **COMPOSIZIONE:**

CONTIENE AGENTI BIO OSSIDANTI STABILIZZATI, OLIGOELEMENTI MINERALI, COFORMULANTI.

Pagina 1 di 3



## PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE:

Aspetto liquido limpido
Solubilita' in acqua completa
pH del prodotto tal quale 1 - 2
Peso specifico a 25 °c 1,06 kg/l

#### **CONFEZIONE:**

Fusto da 10 Litri.

## **AVVERTENZE E POTENZIALI PERICOLI:**

Il prodotto è corrosivo per gli occhi e la pelle

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** 

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** 

P260 Non respirare i fumi, i vapori e gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su guesta etichetta).

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione.

## CONTROLLO ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Protezione respiratoria: non necessaria durante il normale impiego.

Protezione delle mani: guanti in gomma butilica EN374, tempo di permeazione >8h, spessore 0,5mm.

Protezione degli occhi: occhiali integrali EN166.

Protezione del corpo: indumenti resistenti a prodotti chimici corrosivi CLASSE I, EN340

Misure addizionali: bottiglie per lavaggio oculare.

Limiti tlv: non stabiliti.

#### **MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:**

Manipolare impiegando guanti in gomma ed occhiali di sicurezza. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente.

Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili e da cibi e bevande.

Pagina 2 di 3



## **MISURE DI PRIMO SOCCORSO:**

CUTE: lavare abbondantemente con acqua corrente e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Consultare un medico.

OCCHI: risciacquare con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

INGESTIONE: Sciacquare abbondantemente la bocca e bere acqua. NON indurre il vomito.

INALAZIONE DEI VAPORI: non applicabile.

## **INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:**

NUMERO UN: 3264, LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO

CLASSE DI PERICOLO: 8 GRUPPO DI IMBALLAGGIO: II