

## OXIPUR

Revisione n. 0  
Data revisione 11/01/2005  
Stampata il 11/01/2005  
Pagina n.1 / 4

### Scheda di Sicurezza

#### 1. Identificazione del preparato e della Società

1.1 Identificazione del preparato

Denominazione

OXIPUR

Descrizione/Utilizzo

Igienizzante per acque di piscina a base di ossigeno attivo.

1.2 Identificazione della Società

Ragione Sociale

Risaliti S.R.L.

Indirizzo

via Mantova 4

Località e Stato

59100 Prato (PO)

ITALIA

tel. 0574401491

fax 05741821164

1.3 Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni Firenze 055/4277238 - 055/7947819

#### 2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

**Denominazione**

BIOSSIDO DI IDROGENO

N° Cas 7722-84-1

N° CE 231-765-0

N° Index 008-003-00-9

**Concentrazione (C)**

31,1 <= C < 51,1

**Classificazione**

O R8

C R34

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

#### 3. Identificazione dei pericoli

3.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo:

C

Frase R: 34

3.2 Identificazione dei pericoli

PROVOCA USTIONI.

#### 4. Misure di primo soccorso

Occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.

Pelle: togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Inalazione: portare il soggetto all'aria fresca; se la respirazione cessa o è difficoltosa praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

Ingestione: chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

#### 5. Misure antincendio

In caso di incendio, raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni e lo sviluppo di gas pericolosi per la salute e la sicurezza. Indossare, comunque, l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

## OXIPUR

Revisione n. 0  
Data revisione 11/01/2005  
Stampata il 11/01/2005  
Pagina n.2 / 4

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Coprire con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale versato con attrezzature antiscintilla. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne. Non fare seccare il prodotto. Gli abiti contaminati devono essere lasciati immersi in acqua in attesa del lavaggio. Per la scelta delle misure di sicurezza e dei mezzi di protezione si vedano le altre sezioni della scheda.

Spandimenti in acqua: asportare il liquido dalla superficie con pompa antideflagrante o manuale o con materiale assorbente idoneo. Se legalmente consentito, in acque aperte si può ricorrere all'affondamento e/o alla dispersione del prodotto con sostanze idonee.

### 7. Manipolazione e stoccaggio

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

### 8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

ACQUA OSSIGENATA  
- TLV TWA 1,4 mg/m3 ACGIH

Contro le proprietà corrosive del prodotto ed in relazione del tipo di lavorazione, è necessario usare mezzi individuali di protezione personale adeguati come, ad esempio: visiera a pieno facciale e protezione del capo e del collo, guanti e tuta impermeabili e resistenti al prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo; la doccia è vivamente consigliata.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	Incolore
Odore	Caratteristico
Stato Fisico	Liquido
Solubilità	N.D.
Viscosità	N.D.
Densità Vapori	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	74 mN/m
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH	1 - 4
Punto di ebollizione	115°C
Punto di fusione	-33°C
Punto di infiammabilità	N.D.
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Peso specifico	1,127 - 1,137 Kg/l

### 10. Stabilità e reattività

Il prodotto può decomporsi e/o reagire violentemente.

L'acqua ossigenata si decompone sviluppando ossigeno per azione di basi, acidi, metalli finemente suddivisi e sostanze riducenti. Il contatto contemporaneo con sostanze organiche o infiammabili può dare luogo a combustione ed anche esplosione. Materiali compatibili sono: alluminio esente da rame, acc. Inox., polietilene. Il pvc resiste fino ad una concentrazione del 35%.

### 11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto è corrosivo e provoca ustioni sullo strato superficiale della pelle con arrossamento, calore e sensazione di bruciore. Nei casi più gravi si può avere la comparsa di vescicolazioni che causano forte bruciore e dolore. A contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Gli eventuali vapori sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare i cui sintomi diventano manifesti, a volte, solo dopo qualche ora.

I sintomi di esposizione possono comprendere sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalee, nausea e vomito.

## OXIPUR

Revisione n. 0  
Data revisione 11/01/2005  
Stampata il 11/01/2005  
Pagina n.3 / 4

L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago; vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe e conseguente soffocamento. Può avvenire anche perforazione del tratto gastrointestinale.

### 12. Informazioni ecologiche

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.

L'acqua ossigenata risulta nociva per gli organismi acquatici, ma è facilmente biodegradabile e non produce danni all'ambiente acquatico.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto: si veda in proposito l'art. 6 della direttiva 94/67 CE recepita con DM 114 del 25.2.00.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

### 14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dalla materia e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR: 5.1,II UN:2014  
Etichetta: 5.1 + 8  
Nr. Kemler: 58  
Nome tecnico: Perossido di idrogeno in soluzione.

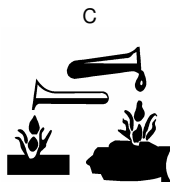
Trasporto marittimo:

Classe IMO: 5.1 UN:2014  
Packing Group: II  
EMS: 5.1-02  
Proper Shipping Name: Hydrogen peroxide solution.

Trasporto aereo:

IATA: 5.1 UN:2014  
Packing Group: II  
Label: 5.1 + 8

### 15. Informazioni sulla regolamentazione



CORROSIVO

## OXIPUR

Revisione n. 0  
Data revisione 11/01/2005  
Stampata il 11/01/2005  
Pagina n.4 / 4

R34 PROVOCA USTIONI.  
S18 MANIPOLARE ED APRIRE IL RECIPIENTE CON CAUTELA.  
S26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.  
S36/37/39 USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI E PROTEGGERSI GLI OCCHI/LA FACCIA.  
S45 IN CASO DI INCIDENTE O DI MALESSERE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO (SE POSSIBILE, MOSTRARGLI L'ETICHETTA).

Contiene:  
ACQUA OSSIGENATA

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

DPR 203/88 D.M. 12/07/1990 e successive modifiche

Emissioni:  
NC  
65,00 %

Nota: NC = sostanze scarsamente volatili non presenti nelle tabelle del DPR 203/88 e successive modifiche; tali sostanze non sono comunque assimilabili ad alcuna tabella/classe dello stesso decreto così come modificato.

### 16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

R 8 PUÒ PROVOCARE L'ACCENSIONE DI MATERIE COMBUSTIBILI.  
R34 PROVOCA USTIONI.

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXVIII adeguamento tecnico)
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

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.