

## 1. identificazione del preparato e della società

### DB001: ESO S80 - Dispositivo Medico Classe IIa Direttiva 93/42/CEE

USO: Disinfettante

SOCIETÀ: ESIFORM S.p.A., V.LE DEL LAVORO, 10-45100 ROVIGO TEL. 0425/474747

E-mail: andreapreto@esoform.it

TELEFONO DI EMERGENZA: Centro Antiveleni-Ospedale di Niguarda (MI) 02/66101029

## 2. identificazione dei pericoli

Il prodotto non è stato testato come unica sostanza. Ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" in vigore (Vedi punto 15).

Indicazione di pericolo non necessaria.

## 3. composizione e informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze pericolose

Nessuna.

### 3.2 Sostanze presenti ad una concentrazione inferiore alla soglia minima di pericolo

Ingrediente	% p/p	N° CAS/N° EINECS	Simbolo	Frasi di rischio
Benzalconio cloruro	0,10	68424-85-1/270-325-2	C, N	R34-R22-R50
Clorexidina digluconato	0,10	18472-51-0/242-354-0	Xi	R36/38-R41
Alcool etilico 95°	< 5,00	64-17-5/200-578-6	F	R11
Limone (aroma)	0,05	miscela	Xn; N	R38-R43-R50/53

## 4. interventi di primo soccorso

 OCCHI: lavare abbondantemente con acqua, tenendo aperte le palpebre; in presenza di irritazione consultare un medico. CUTE: lavare abbondantemente con acqua le parti interessate, in presenza di irritazioni. INGESTIONE: far bere immediatamente e ripetutamente dell'acqua; non provocare il vomito; consultare un medico. INALAZIONE: nessuna.

## 5. misure antincendio

MEZZI ESTINGUENTI: tutti i tipi di estinguenti sono adatti. MEZZI PROTETTIVI: l'autorespiratore e gli indumenti protettivi dovrebbero essere disponibili per gli addetti all'estinzione degli incendi. MEZZI ESTINGUENTI DA EVITARE: nessuno. PRODOTTI DI COMBUSTIONE/DECOMPOSIZIONE: la combustione libera ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), monossido e diossido di carbonio.

## 6. misure in caso di rilascio accidentale

METODI DI BONIFICA E PRECAUZIONI AMBIENTALI: piccoli versamenti possono essere allontanati con abbondante acqua; in caso di estesi spandimenti raccogliere con mezzi assorbenti e smaltire appropriatamente; lavare i residui con abbondante acqua. PRECAUZIONI PER LE PERSONE: vedi punto 8.

## 7. manipolazione e immagazzinamento

MANIPOLAZIONE: il prodotto deve essere utilizzato da operatori qualificati con le dovute norme e misure di sicurezza. IMMAGAZZINAMENTO: contenitori ben chiusi, al fresco e all'asciutto. Evitare le alte temperature.

## 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

VALORI LIMITE PER L'ESPOSIZIONE: non applicabile.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE: Occhi: nessuno. Cute: nessuno. Mani: nessuno. Vie respiratorie: nessuno.

## 9. proprietà fisiche e chimiche

ASPETTO: liquido leggermente opalescente. COLORE: incolore. ODORE: tipico di limone. pH: 5,0 - 7,0 U di pH a 20 °C.

## 10. stabilità e reattività

Nessun problema di stabilità alle adeguate condizioni di magazzinaggio. CONDIZIONI DA EVITARE: temperature elevate. MATERIALI DA EVITARE: il benzalconio cloruro può reagire a contatto con forti ossidanti, è incompatibile con tensioattivi anionici, non ionici, perossido di idrogeno, fosfolipidi come lecitina, alluminio, citrati, ioduri, tartrati, nitrati, permanganati, zinco ossido, zinco solfato, sali d'argento, derivati della metilcellulosa, fluoresceina sodica, caolino, lanolina idrata, alcuni sulfamidici; anche i tappi in sughero e i recipienti in PVC e poliuretano riducono l'attività del benzalconio cloruro, mentre cotone idrofilo e garza lo disattivano rapidamente per assorbimento. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: nessuno se immagazzinato e utilizzato adeguatamente.

## 11. informazioni tossicologiche

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. Le informazioni fornite si riferiscono ai componenti pericolosi.

**EFFETTI TOSSICOLOGICI:** *Contatto con gli occhi:* possibili irritazioni. *Contatto con la cute:* nessun particolare effetto di rilievo. *Inalazione:* nessun effetto. *Ingestione:* l'ingestione accidentale può provocare nausea e vomito. *Esposizione continuata:* il benzalconio cloruro e la clorexidina digluconato non hanno potere oncogeno, mutageno o teratogeno. **DOSI E CONCENTRAZIONI LETALI:** dati non disponibili. *Altre informazioni:* dati non disponibili.

## 12. informazioni ecologiche

Non sono disponibili informazioni ecologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. Le informazioni fornite si riferiscono ai componenti pericolosi.

**ECOTOSSICITÀ:** CL<sub>50</sub> (Brachydanio rerio, 96 h): 10,4 mg/l (Clorexidina digluconato); CE<sub>50</sub> (Daphnia pulex, 48 h): > 0,05 mg/l <0,10 mg/l (Clorexidina digluconato); CI<sub>50</sub> (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 0,011 mg/l (Clorexidina digluconato); Cl<sub>50</sub> (Cloroficee, 10gg ): 4,4 mg/l (Clorexidina digluconato). **MOBILITÀ:** dati non disponibili. **PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:** utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. **COD:** 2523 mg O<sub>2</sub>/g (benzalconio cloruro); BOD<sub>5</sub>: 96 mg O<sub>2</sub>/g (benzalconio cloruro); **COD:** 219000 mg /l (Clorexidina digluconato); BOD<sub>5</sub>: 0 mg/l (Clorexidina digluconato); **Biodegradabilità:** 94% (Benzalconio cloruro). **POTENZIALE DI BIOACCUMULO:** dati non disponibili.

## 13. considerazioni sullo smaltimento

**PRODOTTO/SOLUZIONI ESAUSTE:** smaltire come rifiuto speciale. **IMBALLAGGIO:** come previsto dalla vigente normativa in materia. **ALTRE INFORMAZIONI:** operare secondo le vigenti disposizioni nazionali e locali.

## 14. informazioni sul trasporto

Il prodotto, per le sue caratteristiche, non rientra fra quelli cui si applica la normativa ADR, in quanto merce non pericolosa per il trasporto su strada. Attenersi alle norme stabilite da RID per il trasporto ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO/IATA per quello aereo.

## 15. informazioni sulla regolamentazione

L'etichetta, secondo la vigente normativa, non è obbligata a riportare alcun simbolo di pericolo :

<b>Simboli</b>		Nessuno
<b>Frase di rischio</b>		Nessuna
<b>Frase di prudenza</b>	S 2	Conservare fuori dalla portata dei bambini
	S25	Evitare il contatto con gli occhi
	S 26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

## 16. altre informazioni

*Le fonti utilizzate per la compilazione della presente scheda sono costituite da letteratura, dati provenienti dai fornitori di materia prima, normativa in vigore in merito alle sostanze e ai preparati pericolosi; si consiglia di prendere visione della scheda tecnica del prodotto o di contattare la ditta per qualsiasi ulteriore informazione.*

*Le informazioni, contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del Regolamento CE n° 1907/2006 del 18/12/2006 (REACH). È sempre compito e responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalla vigente normativa. Le informazioni contenute nella presente scheda si riferiscono al prodotto nello stato e nelle condizioni in cui è fornito; lo descrivono tenendo conto delle sue caratteristiche in relazione ai requisiti di sicurezza.*

Prima emissione	Rev	Del	Motivo della revisione
30.07.1997	05	07.01.2009	Aggiornamento formato, scambio dei punti 2 e 3 con inserimento e-mail, secondo quanto previsto dal regolamento REACH