

**esoform**

Presidio Medico  
Chirurgico  
Reg. N°. 14769 del  
Ministero della Salute

# SCHEDA DI SICUREZZA

**DE006: ESOSAN SOAP**

**pag 1 di 6**

## **Indice:**

- 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE**
- 2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**
- 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**
- 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**
- 5. MISURE ANTINCENDIO**
- 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**
- 7. MANIPOLAZIONI E STOCCAGGIO**
- 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE**
- 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**
- 10. STABILITA' E REATTIVITA'**
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**
- 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**
- 16. ALTRE INFORMAZIONI**

<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
03	05.08.2003
<b>Motivo della revisione</b>	
Adeguamento Decreto 07.09.2002; aggiornamento punti 2.2, 8, 11, 12, 15, 16.1.	
Elaborato R&S	Verificato DT/GQ
	Approvato DG

<b>esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE006: ESOSAN SOAP</b>
Rev. 03 del 05.08.2003	Pag 2 di 6

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

- 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO **ESOSAN SOAP**
- 1.2 UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO antisepsi della cute non lesa e, in particolare, delle mani
- 1.3 FABBRICANTE E DISTRIBUTORE ESOFORM S.p.A.  
Laboratorio Chimico Farmaceutico  
VIALE DEL LAVORO, 10  
45100 ROVIGO  
TEL. 0425/474747  
+39 0425 474747
- 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

## 2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 2.1 COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono (p/p):

**Principio attivo** Benzalconio cloruro (alchil- g 0,1  
dimetil-benzil-ammonio  
cloruro)

**Eccipienti** Empicol ESB 3M, Empilan CDE,  
Glicerina, Idrossietilcellulosa,  
Fiori bianchi, H<sub>2</sub>O deionizzata  
q.b.a g. 100

### 2.2 INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze pericolose contenute:

<b>Ingrediente</b>	<b>N° CAS/N° EINECS</b>	<b>Simbolo del pericolo</b>	<b>Frase di rischio</b>
Empicol ESB 3M (27%) (contenuto nel prodotto nella % del 20)	68585-34-2/non classificato	<b>Xi</b>	<b>R 36/38</b> Irritante per gli occhi e la pelle
Empilan CDE (80%) (contenuto nel prodotto nella % del 3)	8051-30-7/232-483-0	<b>Xi</b>	<b>R 36</b> Irritante per la pelle <b>R 41</b> Rischio di gravi lesioni oculari

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Indicazione di pericolo non necessaria.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare abbondantemente con acqua.
- 4.2 CONTATTO CON LA CUTE: lavare abbondantemente con acqua in presenza di irritazioni.
- 4.3 INGESTIONE: non provocare il vomito.
- 4.4 INALAZIONE: nessuna
- INFORMAZIONI PER IL MEDICO: trattare sintomaticamente. Somministrare, se necessario, lenitivi. Evitare emesi e lavanda gastrica.*

## 5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE: utilizzare acqua, acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, polvere, schiuma.

<b>esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE006: ESOSAN SOAP</b>
Rev. 03 del 05.08.2003	Pag 3 di 6

5.2 MISURE DI PROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO: l'autorespiratore e gli indumenti protettivi dovrebbero essere disponibili per gli addetti all'estinzione degli incendi.

<b>esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE006: ESOSAN SOAP</b>
Rev. 03 del 05.08.2003	Pag 4 di 6

5.3 MEZZI DI ESTINZIONE DA EVITARE: nessuno

5.4 SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO: dati non disponibili.

5.5 PERICOLI DERIVANTI DAI PRODOTTI DI COMBUSTIONE E DI DECOMPOSIZIONE: la combustione libera monossido di carbonio, anidride carbonica e ossidi di azoto.

5.6 RISCHI DI ESPLOSIONE: nessuno.

## **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

6.1 METODI PER LA PULIZIA E LA RACCOLTA DI PERDITE: in caso di estesi spandimenti raccogliere con mezzi assorbenti e smaltire appropriatamente; in caso di piccole perdite, allontanare con abbondante acqua.

6.2 PRECAUZIONI INDIVIDUALI: vedi punto 8.

6.3 ALTRE INDICAZIONI: attenersi alle avvertenze riportate in etichetta.

## **7. MANIPOLAZIONI E STOCCAGGIO**

7.1 MANIPOLAZIONE: nessuna precauzione particolare.

7.2 IMMAGAZZINAMENTO: contenitori ben chiusi, al fresco e all'asciutto. A temperatura ambiente. Evitare le alte temperature.

7.3 IMPIEGHI PARTICOLARI: il prodotto è destinato prevalentemente all'impiego da parte di personale medico e paramedico.

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1 VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE: dati non disponibili.

8.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE:

8.2.1 Protezione degli occhi: nessuna.

8.2.2 Protezione respiratoria: nessuna.

8.2.3 Protezione della pelle: nessuna

8.2.4 Protezione delle mani: nessuna.

8.2.5 Precauzioni generali: non bere, non mangiare e non fumare durante la manipolazione.

8.2.6 Controllo dell'esposizione ambientale: il prodotto non è pericoloso per l'ambiente; in caso, comunque, di contaminazione di corso d'acqua, rete fognaria, suolo, vegetazione, avvisare le Autorità competenti.

## **9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

9.1 Aspetto soluzione densa limpida

9.2 Colore azzurro

9.3 Odore profumato

9.4 Peso specifico 1,010-1,050

9.5 PH 5,0- 7,0

9.6 Viscosità 500-1300 mPa·s

## **10. STABILITA' E REATTIVITA'**

Nessun problema di stabilità alle adeguate condizioni di magazzinaggio.

10.1 CONDIZIONI DA EVITARE: temperature elevate.

10.2 MATERIALI DA EVITARE: il prodotto è incompatibile con detersivi non ionici in alte concentrazioni, fosfolipidi come la lecitina, citrati, ioduri, nitrati, permanganati, sali d'argento, salicilati, tartrati ed altri anioni inorganici, zinco ossido, zinco solfato, rame solfato, caolino, alluminio, sulfonamidi, idrogeno perossido, derivati della metilcellulosa, fluoresceina sodica, lanolina idrata, coloranti anionici, sughero, PVC, poliuretano ed, inoltre, cotone idrofilo e garza, se il contatto con essi è prolungato.

<b>esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE006: ESOSAN SOAP</b>
Rev. 03 del 05.08.2003	Pag 5 di 6

10.3 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: i prodotti di decomposizione termica comprendono: monossido di carbonio, anidride carbonica e ossidi di azoto.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 TOSSICITA' PER L'UOMO

11.1.1 Contatto con gli occhi: possibili irritazioni.

11.1.2 Contatto con la cute: nessun particolare effetto di rilievo.

11.1.3 Inalazione: nessun effetto.

11.1.4 Ingestione: l'ingestione accidentale può provocare nausea e vomito. I sintomi di intossicazione conseguenti l'ingestione di quantità rilevanti di composti ammoniacali quaternari comprendono dispnea, cianosi, asfissia conseguente alla paralisi dei muscoli respiratori, depressione del S.N.C., ipotensione e coma.

11.1.5 Esposizione continuata: il benzalconio cloruro non ha potere oncogeno mutageno e teratogeno.

11.1.6 La dose letale di benzalconio cloruro nell'uomo è pari a: 1-3 g.

11.1.7 Altre informazioni: il benzalconio cloruro è ototossico.

### 11.2 TOSSICITA' PER GLI ANIMALI

DL<sub>50</sub> (acuta orale, ratto): 445 mg/Kg (Benzalconio cloruro)

DL<sub>50</sub> (acuta orale, ratto): >2000 mg/Kg (Empicol esb 3M)

DL<sub>50</sub> (acuta orale, ratto): >2000 mg/Kg (Empilan CDE)

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 ECOTOSSICITA'

L'Empilan CDE può essere tossico nei riguardi dei pesci e degli altri organismi acquatici. Per il Benzalconio cloruro e per l'Empicol ESB 3M non si hanno dati disponibili.

12.2 MOBILITA': dati non disponibili.

12.3 PERSISTENZA E DEGRADABILITA': utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

COD: 2523 mgO<sub>2</sub>/gr (benzalconio cloruro)

BOD<sub>5</sub>: 96 mgO<sub>2</sub>/gr (benzalconio cloruro)

Biodegradabilità: 94% (Benzalconio cloruro)

L'Empilan CDE è facilmente biodegradabile secondo i parametri della Comunità Europea.

12.4 POTENZIALE DI BIOACCUMULO: dati non disponibili.

12.5 ALTRI EFFETTI AVVERSI: dati non disponibili.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 ELIMINAZIONE DEL PRODOTTO: smaltire come rifiuto speciale.

13.2 ELIMINAZIONE IMBALLAGGIO: come previsto dalla vigente normativa in materia

13.3 ELIMINAZIONE DELLE SOLUZIONI ESAUSTE: vedi punto 13.1.

13.4 ALTRE INFORMAZIONI operare secondo le vigenti norme nazionali e locali in materia

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto, per le sue caratteristiche, non risulta 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 NORMATIVA

<b>esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE006: ESOSAN SOAP</b>
Rev. 03 del 05.08.2003	Pag 6 di 6

Questo prodotto non è obbligato a portare diciture particolari in accordo al D. L. 14 marzo 2003 n. 65, in quanto non pericoloso.

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Si consiglia un adeguato addestramento del personale preposto all'impiego del prodotto.

16.1 ULTERIORI INFORMAZIONI SUL PRODOTTO: evitare l'impiego del prodotto su cute lesa e mucose. Si consiglia di prendere visione della scheda tecnica del prodotto o di contattare il fabbricante per qualsiasi ulteriore informazione.

*Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del Decreto 7 settembre 2002. E' compito e responsabilità dell'utilizzatore adottare le norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalla normativa vigente. 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.*

<b>esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE006: ESOSAN SOAP</b>
Rev. 03 del 05.08.2003	Pag 7 di 6

### LISTA DELLE REVISIONI

<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Motivo della revisione</b>
00	09.06.97	Prima emissione
01	12.06.00	Variazione ragione sociale del Fabbricante, variazione veste grafica, aggiornamento generale informazioni anche in accordo alla normativa vigente
02	17.07.00	Errata corrige punto 13.1
03	05.08.03	Adeguamento Decreto 07.09.2002; aggiornamento punti 2.2, 8, 11, 12, 15, 16.1