

**esoform**

Presidio Medico  
Chirurgico  
Reg. N°. 15212 del  
Ministero della Salute

# SCHEDA DI SICUREZZA

## DE010: ESOFORM ALCOLICO BRUNO

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 REGOLAMENTAZIONE
16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	
01	03.11.2003	
<b>Motivo della revisione</b>		
Adeguamento D. 7 settembre 2002; aggiornamento punti 5.3, 8, 10, 11, 12, 13.		
Elaborato R&S	Verificato DT/GQ	Approvato DG

<b>Esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE010: ESOFORM ALCOLICO BRUNO</b>
Rev.01 del 03.11.2003	Pag 2 di 6

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

1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO	<b>ESOFORM ALCOLICO BRUNO</b>
1.2 UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO	disinfezione della cute per prelievi, trasfusioni, perfusioni, cateterismo venoso, iniezioni, preparazione del campo operatorio
1.3 FABBRICANTE E DISTRIBUTORE	ESOFORM S.p.A. Laboratorio Chimico Farmaceutico VIALE DEL LAVORO, 10 45100 ROVIGO TEL. 0425/474747 +39 0425/474747
14 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA	

## 2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 2.1 COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono (p/p):

<b>Principi attivi</b>	Benzalconio cloruro	g	0,30
	Alcool etilico 95°	g	68,00
<b>Eccipienti</b>	Acetone	g	1,94
	Alcool isopropilico	g	2,91
	Coloranti (E102, E110, E122, E124, E131, E151)	g	0,20
	Canfora	g	0,15
	Olio essenziale di timo	g	0,10
	Acido etilendiaminotetracetico, sale bisodico	g	0,05
	Metile salicilato	g	0,025
	Acqua depurata e conservanti q.b.a	g	100,00

### 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>
Alcool etilico	64-17-5/200-578-6	<b>F</b>	<b>R 11</b> Facilmente infiammabile
Alcool isopropilico	67-63-0/	<b>F; Xi</b>	<b>R11</b> Facilmente infiammabile <b>R36</b> Irritante per gli occhi <b>R67</b> L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione, anche a temperature inferiori a 21°C.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Interpellare il medico, se l'irritazione persiste.

4.2 CONTATTO CON LA CUTE: lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro la zona interessata, in caso di irritazione.

4.3 INGESTIONE: non indurre il vomito; sciacquare la bocca senza deglutire, bere abbondante acqua e chiamare con urgenza il medico.

<b>Esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE010: ESOFORM ALCOLICO BRUNO</b>
Rev.01 del 03.11.2003	Pag 3 di 6

4.4 INALAZIONE: trasferire il soggetto all'aria aperta, in caso di necessità.

*INFORMAZIONI PER IL MEDICO: ricorrere a un cauto lavaggio gastrico con acqua o con soluzione isotonica di bicarbonato. Il prodotto è irritante se ingerito. Trattare sintomaticamente. Somministrare lenitivi con molta cautela.*

## 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 MEZZI DI ESTINZIONE: utilizzare acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, polvere, schiuma speciale per alcool, secondo i casi.

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.

5.3 MEZZI DI ESTINZIONE DA EVITARE: getti d'acqua.

5.4 SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO: in caso di incendio, raffreddare con acqua i contenitori e la zona circostante il pericolo.

5.5 PERICOLI DERIVANTI DAI PRODOTTI DI COMBUSTIONE E DI DECOMPOSIZIONE: la combustione libera ossido 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: eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Provvedere ad una ventilazione sufficiente. Piccoli versamenti possono essere allontanati con abbondante acqua. In caso di spandimento di quantità significative, cercare di contenere con materiali assorbenti (terra o sabbia) e smaltire appropriatamente. Lavare i residui con abbondante acqua. Se ciò non fosse possibile, miscelare con acqua onde elevare il punto di infiammabilità del prodotto. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.2 PRECAUZIONI INDIVIDUALI: vedi punto 8.

6.3 ALTRE INDICAZIONI: attenersi alle avvertenze riportate in etichetta.

## 7. MANIPOLAZIONI E STOCCAGGIO

7.1 MANIPOLAZIONE: locali aerati. I luoghi di stoccaggio devono essere collegati a terra onde evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2 IMMAGAZZINAMENTO: contenitori ben chiusi, al fresco e all'asciutto ed al riparo da qualsiasi fonte di calore. Evitare le alte temperature.

7.3 IMPIEGHI PARTICOLARI: il prodotto è destinato all'impiego da parte di personale addestrato.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE: TLV: 1000 ppm (alcool etilico)

8.2 PROTEZIONE PERSONALE:

8.2.1 Protezione degli occhi: occhiali protettivi, se c'è rischio di contatto.

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.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Aspetto                      liquido limpido

9.2 Colore                        bruno

<b>Esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE010: ESOFORM ALCOLICO BRUNO</b>
Rev.01 del 03.11.2003	Pag 4 di 6

9.3	Odore	tipico dell'alcool
9.4	Peso specifico	0,860 – 0,910
9.5	PH	8,0 – 10,5

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

A livello delle attuali conoscenze nessun problema particolare di stabilità alle adeguate condizioni di magazzinaggio.

10.1 CONDIZIONI DA EVITARE: temperature elevate, vicinanza a fonti di calore, contatto con materie comburenti.

10.2 MATERIALI DA EVITARE: il prodotto è incompatibile con saponi e detergenti anionici, detergenti non ionici in alte concentrazioni, fosfolipidi come la lecitina, citrati, ioduri, nitrati, permanganati, sali d'argento, salicilati, tartrati, zinco ossido, zinco solfato, caolino, alluminio, sulfonamidi, idrogeno perossido, derivati della metilcellulosa, fluoresceina sodica, lanolina idrata, coloranti anionici, tappi in sughero, recipienti in PVC e poliuretano e, inoltre, cotone idrofilo e garza, se il contatto con essi è prolungato. Per la presenza dell'alcool etilico, il prodotto mostra particolare reattività con le sostanze ossidanti.

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

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 TOSSICITA' PER L'UOMO

11.1.1 Contatto con gli occhi: forti irritazioni per contatto diretto; possibili irritazioni agli occhi per concentrazioni di vapori nell'aria superiore al TLV dell'alcool etilico.

11.1.2 Contatto con la cute: possibili irritazioni e secchezza della pelle per esposizioni prolungate e ripetute.

11.1.3 Inalazione: possibile irritazione del naso e della gola.

11.1.4 Ingestione: irritazioni della mucosa digerente; l'ingestione di quantità significative di alcool provoca allucinazioni, convulsioni, atassia, cefalea, alterazioni della secrezione gastrica, nausea, vomito, diminuzione della temperatura corporea, cambiamento nell'attività motoria e respiratoria. 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 o teratogeno.

11.1.6 Dose letale di benzalconio cloruro nell'uomo: 1-3 g.

11.1.7 Dose letale di alcool etilico (50%) nell'uomo, ingerita nel corso di un'ora: 10 ml/Kg.

11.1.8 Altre informazioni: il prodotto è pericoloso per il cervello, le meningi e l'orecchio medio.

### 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): 7060 mg/Kg (alcool etilico)

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.2 TOSSICITA' PER GLI ORGANISMI ACQUATICI

CL<sub>0</sub> (Leuciscus idus melanotus, 48 h): >1000 mg/Lt (alcool etilico)

CE<sub>50</sub> (Daphnia magna, 24 h): >1000 mg/Lt (alcool etilico)

12.2 MOBILITA': dati non disponibili.

<b>Esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE010: ESOFORM ALCOLICO BRUNO</b>
Rev.01 del 03.11.2003	Pag 5 di 6

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)

Biodegradabilita': 94% (Benzalconio cloruro)

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: inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Liquidi infiammabili.

Attenersi alle norme stabilite da ADR per il trasporto su strada, RID per quello ferroviario, IMDG per quello via mare, ICAO/IATA per quello aereo.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

L'etichetta, secondo la vigente normativa, riporta le seguenti informazioni:

Simboli **F** Facilmente infiammabile

Fraasi di **S 2** Conservare fuori dalla portata dei bambini

prudenza

**S 7** Conservare il recipiente ben chiuso

**S 16** Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

E' consigliabile un adeguato addestramento del personale preposto all'uso del prodotto.

16.1 ULTERIORI INFORMAZIONI SUL PRODOTTO: evitare l'applicazione del prodotto sulle 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 conformita' alle prescrizioni del Decreto 7 settembre 2002. E' compito e responsabilita' 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 e' fornito, lo descrivono tenendo conto delle sue caratteristiche in relazione ai requisiti di sicurezza.*

<b>Esoform</b>	<b>Scheda di sicurezza</b> <b>DE010: ESOFORM ALCOLICO BRUNO</b>
Rev.01 del 03.11.2003	Pag 6 di 6

#### **LISTA DELLE REVISIONI**

<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Motivo della revisione</b>
00	01.08.97	Prima emissione
01	03.11.03	Adeguamento D. 7 settembre 2002; aggiornamento punti 5.3, 8, 10, 11, 12, 13.