

esoform

Presidio Medico
Chirurgico
Reg. N° 16354
del Ministero della
Salute

SCHEMA DI SICUREZZA

DE039: ESOFORM MANI-CUTE

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

Rev.

02

Data

11/02/2005

Motivo della revisione

Cambio denominazione; aggiornamento punto 2.1.

Elaborato R&S

Verificato DT/GQ

Approvato DG

esoform	Scheda di sicurezza DE039: ESOFORM MANI-CUTE
Rev 02 del 11.02.2005	Pag 2 di 6

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

1.1 NOME COMMERCIALE	ESOFORM MANI
1.2 UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO	disinfezione delle mani, preparazione del campo operatorio
1.3 FABBRICANTE E DISTRIBUTORE	ESOFORM S.p.A. Laboratorio Chimico Farmaceutico V.LE DEL LAVORO, 10 45100 ROVIGO TEL. 0425/474747 +39 0425 474747
1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA	+39 0425 474747

2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

2.1 COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono (p/p):

Principi attivi	Clorexidina digluconato	g	0,50
	Alcool etilico al 95%	g	73,69
Eccipienti	Alcool isopropilico	g	3,16
	Acetone	g	2,10
	Glicerina	g	0,40
	Acqua depurata q.b.a	g	100,00

2.2 INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze pericolose contenute:

Ingrediente	N° CAS/N° EINECS	Simbolo del pericolo	Frase di rischio
Alcool etilico	64-17-5/200-578-6	F	R 11 Facilmente infiammabile
Acetone	67-64-1/	F; Xi	R 11 Facilmente infiammabile R 36 Irritante per gli occhi R66 L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
Alcool isopropilico	67-63-0/	F; Xi	R 11 Facilmente infiammabile R 36 Irritante per gli occhi R 67 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 temperatura inferiore a 21° C.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare abbondantemente con acqua per almeno dieci minuti. Interpellare il medico, se l'irritazione persiste.

4.2 CONTATTO CON LA CUTE: lavare abbondantemente la zona interessata con acqua e sapone neutro.

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

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

esoform	Scheda di sicurezza DE039: ESOFORM MANI-CUTE
Rev 02 del 11.02.2005	Pag 3 di 6

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

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 MEZZI DI ESTINZIONE: utilizzare acqua nebulizzata, CO₂, 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: 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 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	incolore
9.3 Odore	tipico dell'alcool

esoform	Scheda di sicurezza DE039: ESOFORM MANI-CUTE
Rev 02 del 11.02.2005	Pag 4 di 6

9.4 Densità 0,840-0,880 g/ml

9.5 pH 7,0-9,0

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Nessun problema 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, anioni inorganici in concentrazione elevata, carbossimetilcellulosa, gomma adragante, polveri insolubili, coloranti anionici, Polisorbato 80, Span 80, antibiotici come il cloramfenicolo, amido, sodio alginato, solfato di rame, fluoresceina sodica, formaldeide, nitrato d'argento. Per la presenza dell'alcool etilico, il prodotto mostra particolare reattività con le sostanze ossidanti.

10.3 PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI: in caso di stoccaggio e manipolazione adeguati non c'è sviluppo di prodotti di decomposizione pericolosi.

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 (1000 ppm).

11.1.2 Contatto con la cute: possibile irritazione e secchezza 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

11.1.5 Esposizione continuata: la clorexidina digluconato non ha potere oncogeno, mutageno o teratogeno.

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

11.1.7 La clorexidina digluconato è ototossica.

11.2 TOSSICITA' PER GLI ANIMALI

DL₅₀ (acuta orale, ratto): 2000 mg/Kg (Clorexidina digluconato)

DL₅₀ (acuta orale, ratto): 7060 mg/Kg (alcool etilico)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.2 TOSSICITA' PER GLI ORGANISMI ACQUATICI

CL₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 10,4 mg/Lt (Clorexidina digluconato)

CE₅₀ (Daphnia pulex, 48 h): >0,05 mg/Lt <0,10 mg/Lt (Clorexidina digluconato)

CI₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 0,011 mg/Lt (Clorexidina digluconato)

CI₅₀ (Cloroficee, 10gg): 4,4 mg/Lt (Clorexidina digluconato)

CL₀ (Leuciscus idus melanotus, 48 h): >1000 mg/Lt (alcool etilico)

CE₅₀ (Daphnia magna, 24 h): >1000 mg/Lt (alcool etilico)

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: 219000 mg /lt (Clorexidina digluconato)

BOD₅: 0 mg/lt (Clorexidina digluconato)

12.4 POTENZIALE DI BIOACCUMULO: dati non disponibili.

esoform	Scheda di sicurezza DE039: ESOFORM MANI-CUTE
Rev 02 del 11.02.2005	Pag 5 di 6

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, da 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:

Simbolo	F	Facilmente infiammabile
Fraasi di prudenza	S2	Conservare fuori dalla portata dei bambini
	S7	Conservare il recipiente ben chiuso
	S16	Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

16.1 ULTERIORI INFORMAZIONI SUL PRODOTTO: evitare l'applicazione del prodotto su occhi ed orecchi. Evitare un uso eccessivo ed improprio del prodotto. 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 D. 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.

esoform	Scheda di sicurezza DE039: ESOFORM MANI-CUTE
Rev 02 del 11.02.2005	Pag 6 di 6

LISTA DELLE REVISIONI

Revisione	Data	Motivo della revisione
00	29/11/2001	Prima emissione
01	29/09/2003	Adeguamento D. 7 settembre 2002; aggiornamento punti 2.2, 5, 8.
02	11/02/2005	Cambio denominazione; aggiornamento punto 2.1.