

esoform

Presidio Medico
Chirurgico
Reg. N°. 18605 del
Ministero della Salute

SCHEDA DI SICUREZZA

DC011: CITRO JOD 100

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

Rev.	Data
02	27.11.2003
Motivo della revisione	
Adeguamento Decreto 07.09.2002; inserimento numero di registrazione del presidio medico chirurgico; aggiornamento punti 6.1, 12.	
Elaborato R&S	Verificato DT/GQ
	Approvato DG

esoform	Scheda di sicurezza DC011: CITRO JOD 100
Rev. 02 del 27.11.2003	Pag 2 di 6

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

- 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO **CITRO JOD 100**
- 1.2 UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO preparazione del campo operatorio, disinfezione di aree cutanee per prelievi ed iniezioni.
- 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):

Polivinilpirrolidone Iodio, al 10% di Iodio (Iodio g 10,000 attivo=1%)

Glicerina g 1,000

Nonilfenossipolietilenossietanolo g 0,250

Sodio fosfato bibasico g 0,150

Acido citrico anidro g 0,071

Acqua depurata q.b. a g 100,000

2.2 INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze pericolose contenute:

Ingrediente	N° CAS/N° EINECS	Simbolo del pericolo	Frase di rischio
Polivinilpirrolidone Iodio	25655-41-8/	Xi; N	R36 Irritante per gli occhi R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il Polivinilpirrolidone Iodio è considerato quale sostanza in grado di produrre sensibilizzazione per contatto con la pelle; il suo impiego può costituire un rischio per i bambini non ancora nati.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

4.2 CONTATTO CON LA CUTE: togliere gli indumenti contaminati; lavare con acqua e sapone le zone interessate.

4.3 INGESTIONE: sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua. Consultare un medico.

4.4 INALAZIONE: nessuna

INFORMAZIONI PER IL MEDICO: un esteso assorbimento di Iodio, connesso con l'uso del Polivinilpirrolidone-Iodio, il quale non può essere eliminato attraverso la via renale, ne' metabolizzato, può causare effetti avversi sistemici (es. acidosi metabolica, neutropenia), compresi quelli sulla funzione tiroidea, vale a dire un ipotiroidismo

esoform	Scheda di sicurezza DC011: CITRO JOD 100
Rev. 02 del 27.11.2003	Pag 3 di 6

passaggero, oppure, nei casi di ipertiroidismo latente, il pericolo di destabilizzazione e crisi tireotossica. L'assorbimento di Iodio dal Povidone-Iodio, inoltre, può interferire con i tests sulla funzione tiroidea o con quelli di ricerca del sangue occulto nelle feci e nelle urine, per le proprietà fortemente ossidative dello Iodio. Il Polivinilpirrolidone-Iodio, comunque, è raramente causa di intossicazioni acute, in quanto libera lentamente Iodio elementare e la sua tossicità è valutata pari ad un quinto circa del suo contenuto in Iodio.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE: tutti i tipi di estinguenti sono adatti.
- 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: nessuno.
- 5.4 SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO: nessuna.
- 5.5 PERICOLI DERIVANTI DAI PRODOTTI DI COMBUSTIONE E DI DECOMPOSIZIONE: la combustione libera ossidi di azoto (NO_x), disossido di carbonio (CO₂), cianuro di idrogeno, iodio.
- 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, evitare che il prodotto fluisca nei corpi idrici; raccogliere con mezzi assorbenti e smaltire appropriatamente; lavare i residui con abbondante acqua. 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, al riparo dal calore e dalla luce.
- 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: 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: indumenti protettivi.
- 8.2.4 Protezione delle mani: guanti.
- 8.2.5 Precauzioni generali: non bere, non mangiare e non fumare durante la manipolazione.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- | | | |
|-----|----------------|--------------------|
| 9.1 | Aspetto | liquido |
| 9.2 | Colore | bruno |
| 9.3 | Odore | tipico dello iodio |
| 9.4 | Peso specifico | 1,020-1,050 |
| 9.5 | PH | 4,5-6,5 |
| 9.6 | Viscosità | 5-20 mPa·s |

esoform	Scheda di sicurezza DC011: CITRO JOD 100
Rev. 02 del 27.11.2003	Pag 4 di 6

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Nessun problema di stabilità alle adeguate condizioni di magazzinaggio.

10.1 CONDIZIONI DA EVITARE: il riscaldamento del prodotto sopra i 43° C, per la liberazione di vapori tossici di iodio in seguito ad un indebolimento delle forze complessanti tra l'alogeno e il suo carrier.

10.2 MATERIALI DA EVITARE: il prodotto è incompatibile con alcali, sali di mercurio, acido tannico, carbonati, perossido di idrogeno, saponi o pomate contenenti mercurio o composti del benzoino.

10.3 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: i prodotti di decomposizione termica includono: ossidi di azoto (No_x), disossido di carbonio (CO₂), cianuro di idrogeno, iodio.

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: possibile bruciore o irritazione; possibili reazioni allergiche (iododerma tuberoso, dermatite) in soggetti particolarmente sensibili.

11.1.3 Inalazione: nessun effetto.

11.1.4 Ingestione: nausea, vomito.

11.1.5 Esposizione continuata: il prodotto non ha effetti mutageni.

11.2 TOSSICITA' PER GLI ANIMALI

DL₅₀ (acuta orale, topo): 8100 mg/Kg (Polivinilpirrolidone Iodio)

DL₅₀ (acuta orale, ratto): 5600 mg/Kg (Polivinilpirrolidone Iodio)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 ECOTOSSICITA'

CL₅₀ (Leuciscus idus, 96 h, DIN 38412 parte 15 statico): >4,6 -10 mg/Lt (Polivinilpirrolidone Iodio)

CL₅₀ (crostacei acquatici, 48 h): 58 mg/Lt (Polivinilpirrolidone Iodio)

CE₁₀ (Pseudomonas putida, 17h, DIN 38412 parte 8 aerobico): 270 mg/Lt (Polivinilpirrolidone Iodio)

12.2 MOBILITA': dati non disponibili.

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

Il Polivinilpirrolidone Iodio è difficilmente biodegradabile, secondo i criteri OECD; difficile eliminabilità dall'acqua.

COD (OCSE - linea direttrice 302 B / aerobico, fango attivo, domestico, adattato, 3h): grado di eliminazione <20% (Polivinilpirrolidone Iodio).

COD (ISO 14593 / aerobico, fango attivo, domestico, 28g): grado di eliminazione <10% (Polivinilpirrolidone Iodio).

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

esoform	Scheda di sicurezza DC011: CITRO JOD 100
Rev. 02 del 27.11.2003	Pag 5 di 6

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

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

Simboli	Xi	Irritante
Fraasi di rischio	R 43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
	R 63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
Fraasi di prudenza	S 2	Conservare fuori dalla portata dei bambini
	S 36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti
	S 46	In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

16.1 ULTERIORI INFORMAZIONI SUL PRODOTTO: l'impiego del prodotto con acqua molto calda può macchiare le mani. Il contatto con la biancheria inamidata dà colorazione. Evitare il contatto con 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.

esoform	Scheda di sicurezza DC011: CITRO JOD 100
Rev. 02 del 27.11.2003	Pag 6 di 6

LISTA DELLE REVISIONI

Revisione	Data	Motivo della revisione
00	15.12.99	Prima emissione
01	18.06.01	Aggiornamento punti 3, 8, 14, 15
02	27.11.03	Adeguamento Decreto 07.09.2002; inserimento numero di registrazione del presidio medico chirurgico; aggiornamento punti 6.1, 12.