Comedical®

Cogel®

# COGEL LITHIUM ONE%

## Superconduttore
## Soluzione in gel di sali di litio

L'uso di Cogel Lithium One% è raccomandato in tutte le applicazioni mediche diagnostiche dove si rende necessaria la riduzione delle resistenze di contatto tra gli elettrodi di rilevazione e la cute nell'acquisizione di segnali bioelettrici. In particolare modo l'eccellente superconduttività che caratterizza questo prodotto fa si che gli impieghi elettivi si identifichino in tutti i casi dove le caratteristiche dei segnali da rilevare sono soprattutto di bassissima ampiezza come ad esempio i segnali EEG, EMG e PE. Le particolari caratteristiche chimico fisiche del prodotto garantiscono elevatissima efficienza per l'intera durata degli esami o dei trattamenti anche se protratti per lungo tempo.

REACH COMPLIANT · COMPLIANT

Il prodotto è conforme al regolamento REACH e non contiene SVHC

Dispositivo Medico realizzato in Italia

## SPECIFICHE RILEVANTI, ASPETTI QUALITATIVI E DI SICUREZZA

Cogel Lithium One% è un gel elettroconduttore, in quanto arricchito con sali di litio ed è idrosolubile. La particolare struttura reticolata ad elevatissima resistenza che caratterizza il prodotto, ne limita l'effetto di liquefazione causato da sostanze ad elevato contenuto salino, quali ad esempio il sudore ed il grasso corporeo e pertanto si rende evidente il considerevole risparmio nell'uso in quanto non sono necessarie frequenti aggiunte di gel durante lo svolgimento degli esami. Cogel Lithium One% è totalmente privo di profumi od essenze, notoriamente causa di reazioni allergiche di tipo primario, non contiene formaldeide ed inoltre il suo pH è neutro. Tutte le materie prime impiegate nella realizzazione di Cogel Lithium One% appartengono alla categoria F.U. (Farmacopea Ufficiale).

I contenitori utilizzati nel confezionamento del gel sono in polietilene di grado alimentare, totalmente privi di lattice. Comedical s.r.l. effettua costanti controlli di qualità su ogni lotto e soprattutto sull'intero ciclo di produzione e confezionamento sia primario che secondario della linea Cogel Lithium One%.

Cogel Lithium One% è un Dispositivo Medico marcato CE, di Classe I, in conformità alla Regola 1 dell'Allegato VIII del Regolamento UE 2017/745.

## CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE DEL GEL

| | |
|---|---|
| **Composizione:** | sistema colloidale in forma semisolida, gelatinosa, a base di carbopolimeri |
| **Contenuto:** | Aqua (96,10%), Propylene glycol, Sodium carbomer, Lithium chloride (0,99%), Methylparaben, Disodium EDTA |
| **Odore:** | inodore |
| **Colore:** | opale |
| **Solubilità in acqua:** | solubile |
| **Densità a 20°C:** | 0,95 g/ml |
| **Viscosità:** | 25.000 (20.000 - 30.000) mps |
| **Infiammabilità:** | non infiammabile |
| **Ph a 20°C:** | 6,7 ± 0,2 |
| **Contenitori impiegati:** | realizzati in polietilene per uso alimentare |

*Per ulteriori specifiche consultare il sito Internet www.comedical.biz*

## CODICE PRODOTTO E CONFEZIONAMENTO

| REF | Confezionamento Primario | Contenuto | Confezionamento Secondario |
|---|---|---|---|
| **CLI0250MF036** | Flacone in PE con tappo erogatore tipo push pull | 250 g | 24 pz. |

*Rivenditore Autorizzato o Agente di Zona*

Comedical®

**Comedical s.r.l.** via della Cooperazione, 29 - 38123 Trento (TN) - IT
Tel. +39 0461 945876 - info@comedical.biz - **www.comedical.biz**

CE