

## DETERGENTE NATURALE CON FORMULAZIONE TRIENZIMATICA PULIZIA DEI CIRCUITI E DEL MATERIALE IN IMPIANTO DI LAVAGGIO A TUNNEL O MEDIANTE BAGNO STATICO

### SCHEDA TECNICA

#### LIQUID

#### NATURA DEL PRODOTTO

- **CLEARZYM CIP** è un detergente naturale con formulazione trienzimatica a base di protease, amilase e lipase.
- **CLEARZYM CIP** è applicabile a caldo sino alla temperatura di 70°C.

#### APPLICAZIONI

- Circuiti
  - Piccoli pastorizzatori.
  - Dosatori,....
- Tunnel di lavaggio.
- Lavaggio in ammollo di piccoli attrezzi
  - Piastre, vassoi,...
  - Elementi di processo (coltelli, parti smontabili, .....).
- Settori
  - Industria alimentare : *prodotti da forno e pasticceria industriale, trasformazione della carne, alimenti pronti, prodotti caseari, bevande.*
  - Produzioni agricole.
  - Industria farmaceutica.
  - Industria cosmetica.

#### PROPRIETÀ

- **CLEARZYM CIP** elimina tutti i tipi di contaminazione organica e preserva la lucentezza dei materiali e migliora i flussi negli scarichi e nelle tubazioni.
- **CLEARZYM CIP** è compatibile con tutti i tipi di materiali correntemente utilizzati nell'industria alimentare (con eccezione di rame e zinco). E' consigliato particolarmente per le attrezzature ed i materiali sensibili ai processi corrosivi (acciaio, bande stagnate, alluminio, ...).
- Applicabile sui circuiti e sulle superfici dei processi alimentari
- Detergente naturale certificato da ECOCERT Greenlife secondo il disciplinare ECOCERT disponibile su <http://detergents.ecocert.com/en>.

## • **COMPOSIZIONE**

- $\geq 5 < 15\%$  chelante.
- $< 5\%$  tensioattivi non ionici, enzimi (Amylase, Protease, Lipase), sali di carbonato, benzoato di sodio, correttore di acidità.
- Altri componenti : acqua, alcool, denaturanti.
- Contiene prodotto biocida utilizzato come conservante (TPO6).

98,75% del totale dei componenti sono di origine naturale.

## MODALITÀ

- **Procedura generale :**
  - Eliminare lo sporco grossolano con un prelavaggio.
  - Applicare **CLEARZYM CIP** secondo le raccomandazioni che seguono, indossando possibilmente dei guanti e degli occhiali di protezione.
  - Richiudere il contenitore dopo l'impiego.
  - Sciacquare con acqua potabile prima della disinfezione.
  - Disinfettare.
- **Applicazione :**
  - Diluire **CLEARZYM CIP** ad una concentrazione compresa tra 0.5% e 2%, in acqua calda compresa tra 30 e 70 °C.
  - **Bagno statico:** Effettuare un prelavaggio in caso di forti incrostazioni.
  - **Circuiti e impianti di lavaggio a tunnel:** Far circolare il prodotto a bassa velocità per 15-20 minuti. In caso di eccessiva pressione nei circuiti, si potrebbe verificare la formazione di schiuma. In tal caso, ridurre la velocità o interrompere la circolazione per la durata del tempo di contatto. Lasciare agire per un minimo di 20 minuti fino a diverse ore.
  - Sciacquare i circuiti / il materiale con acqua potabile.
  - Un dosaggio corretto consente di risparmiare prodotto e di ridurre l'impatto sull'ambiente.

## SICUREZZA

- Conformemente alle regolamento (CE) N°1272/2008, **CLEARZYM CIP** è classificato :
  - **Provoca grave irritazione oculare Cat.2 H319**

### Consigli di prudenza :

- Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- Provoca grave irritazione oculare.
- **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Non mettere in contatto con prodotti chimici acidi, alcali, forti ossidanti o comburenti quali acido nitrico, acido solforico, acido sulfamic, alcali clorurati, perossidi, acido peracetico.

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

- pH in soluzione pura:  $7,2 \pm 0,5$
- Densità a 25°C : 1,06.
- Solubile in acqua.
- Debole capacità schiumogena a freddo, nessuna capacità schiumogena a partire da 45°C.
- Stabilità: prodotto stabile per almeno UN anno in condizioni normali di conservazione, nel contenitore originale chiuso.
- I tensioattivi sono biodegradabili secondo il regolamento CE 648/2004.

## EFFICACIA

- La capacità detergente di **CLEARZYM CIP** è ottenuta attraverso :
  - Un importante potere chelante.
  - La degradazione dello sporco costituito da complessi glucidici, proteici, glicoproteici, lipoproteici e lipidici.
  - La prevenzione dell'intasamento degli scarichi al livello di bocche e tubi.

## METODO DI DOSAGGIO

- Monitorare la diluizione della soluzione mediante metodo conduttimetrico nell'intervallo di concentrazione da 0,5% a 2% ed alla temperatura compresa tra 30 e 70°C (grafico conduttività-concentrazione-temperatura disponibile su richiesta).
- Caratteristica del conduttimetro: range da 0,00 a 20,00 mS/cm.
- Validazione del lavaggio mediante metodo di rilevamento delle proteine e/o degli zuccheri (metodo rapido con indicatore a striscia).

## IMMAGAZZINAMENTO E CONSERVAZIONE

- **CLEARZYM CIP** mantiene le sue proprietà per almeno 12 mesi qualora sia conservato ad una temperatura ambiente moderata.
- Non conservare vicino ad alcali, acidi, ossidanti, candeggina.

## CONFEZIONAMENTO

Bidoni da 20kg

Fusti da 220kg.

Conservare tra 4°C e 25°C

*Tutte le informazioni tecniche fornite con questo documento sono basate su dati attualmente disponibili che LCB food safety valuta affidabili.*

*Tali informazioni sono destinate ad utilizzatori che agiscono a propria discrezione e proprio rischio.*

*Le precauzioni indicate in questo documento sono fornite con il presupposto che gli utilizzatori si assicurino che condizioni d'impiego particolari non rappresentino alcun rischio per la salute e per la sicurezza degli operatori.*

*Nei casi in cui le condizioni d'impiego del prodotto esulano dalle nostre indicazioni, non riconosceremo qualunque tipo di garanzia, espressa o implicita, e declineremo qualunque responsabilità sull'uso di queste informazioni.*

*Pericoloso. Osservare le precauzioni per l'uso.*