

Rev. n. 1 del 09/04/2024

## Bollettino tecnico

### BOTRUS

#### DETERGENTE CAUSTICO PER APPLICAZIONI CIP, LAVAGGIO BOTTIGLIE E A SPRUZZO

##### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Detergente caustico liquido, con antischiuma, stabile a basse temperature, idoneo per applicazioni C.I.P., lavaggio bottiglie e lavaggio a spruzzo. Aiuta la detergenza e la rimozione di ruggine, alluminio ed etichette nelle applicazioni di lavaggio delle bottiglie, assicurando l'integrità del prodotto. Inibisce la formazione di calcare prevenendo l'ostruzione degli ugelli ed incrementando l'efficienza operativa. Inoltre, consente una sensibile riduzione della frequenza degli interventi di manutenzione sugli impianti con conseguente riduzione dei costi di gestione. Favorisce il risciacquo ed aiuta a prevenire la comparsa di aloni sulle bottiglie causati da una durezza eccessiva dell'acqua e da altri depositi, riducendone il tasso di scarto. Dotato di un'efficace capacità di controllo della schiuma anche nelle condizioni più critiche, migliora sensibilmente le performance di detergenza.

##### APPLICAZIONI

Adatto anche per la rimozione di grassi, proteine ed oli nelle applicazioni C.I.P. del Food Processing e per il lavaggio di stampi e casse.

##### MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Utilizzare ad una concentrazione compresa tra 1 e 3% in peso in un intervallo di temperature di  $55 \div 80$  °C in funzione del tipo di applicazione e contaminazione.

Si consiglia di risciacquare accuratamente dopo l'utilizzo, per eliminare qualsiasi eventuale residuo da tutte le superfici di contatto con alimenti e bevande.

##### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Applicabile mediante sistemi di dosaggio e controllo automatici, basati sulla misura della conducibilità, assicura il corretto utilizzo del prodotto e risultati di pulizia riproducibili.

##### PRECAUZIONI D'USO

Data la sua stabilità alle basse temperature, lo stoccaggio non richiede particolari accorgimenti.

##### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Stato fisico: Liquido

Colore: Paglierino

Odore: Caratteristico

pH: > 13,0

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: > 100 °C

Punto di infiammabilità: > 60 °C

Densità e/o densità relativa:  $1,21 \pm 0,01$

##### ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

## Bollettino tecnico

### BOTRUS

#### DETERGENTE CAUSTICO PER APPLICAZIONI CIP, LAVAGGIO BOTTIGLIE E A SPRUZZO

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto può essere corrosivo i metalli

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### 2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

Numero ONU: 1760

### IMBALLAGGIO

Flacone 1 L  
Tanica 5 L  
Tanica 30 L  
Tanica 60 L

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.