



## SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

### ***P3-steril***

***Detergente-sanitizzante liquido per le pulizie manuali nell'industria alimentare.***

### **Proprietà**

- Eccellenti proprietà detergenti e sanitizzanti.
- Idoneo anche per macchine lavastivali.

### **Caratteristiche fisico - chimiche**

<b>Aspetto:</b>	liquido incolore limpido
<b>Solubilità:</b>	a 20°C miscibile con acqua in ogni rapporto
<b>Densità:</b>	1,09-1,11 g/cm <sup>3</sup>
<b>Stabilità allo stoccaggio:</b>	da 0 a 45°C
<b>Valore pH:</b>	circa 9,5 (all'1 %, 20°C, acqua demineralizzata)
<b>Contenuto fosforo P:</b>	2,53 %
<b>Contenuto azoto N :</b>	0,13 %
<b>COD :</b>	190-230 mg O <sub>2</sub> / g
<b>Punto infiammabilità :</b>	non infiammabile

### **Compatibilità con i materiali:**

- **Compatibile con :** alluminio e materiali simili, rame, ottone, ferro e acciai normali. PE, PP, PVC rigido, PTFE, PVDF.  
Per ulteriori informazioni sulla compatibilità rivolgersi al personale specializzato Ecolab.

## Applicazione

- Campi di applicazione:**
- Per lavaggi manuali di tutte le superfici e lavaggi manuali ad immersione di piccoli pezzi.
  - Per lavaggio delle calzature ( stivali ) nelle apposite macchine.

### Modo d'applicazione:

Le concentrazioni, i tempi di azione e le temperature dipendono in modo determinante dal tipo di utenza da trattare. I parametri riportati sono pertanto indicativi.

Concentrazione : da 1 a 3 %  
Temperatura : da 20 a 50°C  
Tempo di contatto : da 5 a 60 minuti

Risciacquare con abbondante acqua potabile dopo il trattamento previsto.

## Monitoraggio chimico

### Prodotti chimici necessari

Prelievo di 25 ml di soluzione di applicazione  
Soluzione titolante : 0,004 M SLS ( sodio laurilsolfato )  
Indicatore: indicatore misto  
Cloroformio

### Apparecchiature necessarie

Cilindro di misurazione (25 ml, 100 ml)  
Cilindro agitatore con tappo smerigliato (250 ml)  
Buretta / pipetta graduata

### Titolazione

Immettere nel cilindro agitatore 25 ml. della soluzione di **P3-steril**, 10 ml dell'indicatore misto, 20 ml di cloroformio. Si titola con la soluzione di SLS. Dopo ogni aggiunta agitare fortemente per alcuni secondi e far depositare la fase organica. Dopo i primi movimenti di agitazione sollevare leggermente il tappo smerigliato per equilibrare la pressione. E' raggiunto il punto finale della titolazione, al momento del viraggio della fase del diclorometano dal blu al violetto.

### Calcolo

Consumo in ml x 0,17 = % di **P3-steril**

## Microbiologia

<b>Tempo di uccisione in minuti di una soluzione 1% di P3-steril</b>					
Microorganismi testati	Conc. / ml di inoculo	senza proteine		con 10% di siero bovino	
		10°C%	20°C	10°C%	20°C
<b>Batteri Gram positivi:</b>					
<b>Staphylococcus aureus</b> ATCC 6538	6,0 x 10 <sup>6</sup>	5	5	30	5
<b>Enterococcus faecium</b> DSM 2918	7,6 x 10 <sup>6</sup>	5	5	5	5
<b>Listeria monocytogenes</b> BGA 6458	3,3 x 10 <sup>6</sup>	5	5	5	5
<b>Batteri Gram negativi:</b>					
<b>Proteus mirabilis</b> ATCC 14153	7,6 x 10 <sup>6</sup>	30	5	60	5
<b>Pseudomonas aeruginosa</b> ATCC 15442	4,2 x 10 <sup>6</sup>	60	5	60	5
<b>Salmonella typhimurium</b> ATCC 13311	6,9 x 10 <sup>6</sup>	5	5	60	5
<b>Yersinia enterocolitica</b> K 2950	9,1 x 10 <sup>6</sup>	15	5	60	5
<b>Campylobacter jejuni</b> NTCT 11332	1,0 x 10 <sup>6</sup>	5	5	5	5
<b>Lieviti e muffe :</b>					
<b>Candida albicans</b> ATCC 10231	1,4 x 10 <sup>6</sup>	5	5	60	30
<b>Aspergillus niger</b> ATCC 16404	6,9 x 10 <sup>6</sup>	30	15	60	30
<b>Penicillium expansum</b> K 7630	2,5 x 10 <sup>6</sup>	15	5	30	15

*Le indicazioni qui riportate sono state stabilite per condizioni d'impiego generale. Se Vi trovate in condizioni che si discostano dalla norma, per esempio in funzione della particolare durezza dell'acqua, o del metodo di lavoro o dei problemi di pulizia, Vi preghiamo di consultarci; Il nostro servizio tecnico Vi consiglierà e collaborerà con Voi.*

30/04/2015