

P3-topax[®] 66

Descriere:

Agent de curatare si dezinfectie lichid, alcalin, cu clor activ, pentru igienizarile cu spuma din industria alimentara.

Avantaje:

- Excelente proprietati de indepartare a reziduurilor grase si proteice: carne, grasime, miez paine
- Excelenta indepartare a compusilor proteici / materiilor tanante (ingredienti ai pietrei de bere)
- Excelent efect de inalbire a suprafetelor dupa sange si condimente
- Combatere eficienta a microorganismelor din industria alimentara: efect degresant impotriva mucegaiurilor.
- Inregistrat DVG / avizat ca biocid

Proprietati

Concentrat

Aspect:	lichid, clar, galbui *
Stabilitate la stocare:	0 - 30 °C
Solubilitate:	la 20 °C miscibil cu apa in orice proportie
Densitate:	1.11 - 1.15 g/cm ³ (la 20 °C)*
Continut in P:	0.10 %
Continut in N:	0.17 %
COD (CCO-Cr):	89 - 109 mg O ₂ /g
Punct de aprindere:	neaplicabil

Solutia de aplicare:

pH:	11.6 - 12.0 (1 %, 20 °C, apa deionizata)
Conductivitate:	4.05 mS/cm (1 %, 25 °C, apa deionizata)
Caracteristicile spumel:	puternic spumant, nepotrivit ptr sistemele CIP

Compatibilitatea cu materialele:P3-topax 66 este in conditiile de aplicare descrise mai jos, compatibil cu**:

- **Metale** otel austenitic CrNi (calitate minima DIN 1.4301 = AISE 304), zinc
- **Materiale plastice** HD-PE, PP, PVC rigid
- **Altele** suprafete ceramice

**))Datorita multitudinii de furnizori si de materiale compozite folosite in industrie, recomandam obtinerea acceptului furnizorului ptr utilizarea P3-topax 66 pe orice tip de material nelistat mai sus.

Microbiologie

Efectul bactericid al **P3-topax 66**:

Timpul de sterilizare in minute, folosind metoda calitativa "DVG suspension test method 1988"

Timpul de sterilizare in minute					
Organisme testate	Concentratie organism/ml inoculum	Fara / cu incarcare proteica *			
		la 20 °C		la 10 °C	
		2.0 %	2.0 %*	2.0 %	2.0 %*
Bacterii gram-pozitive					
Staphylococcus aureus ATCC 6538	5.9 x 10 ⁶	5	60	5	60
Enterococcus faecium DSM 2918	7.6 x 10 ⁶	5	5	5	30
Listeria monocytogenes BGA 6458	4.0 x 10 ⁶	5	30	5	30
Bacterii gram-negative					
Proteus mirabilis ATCC 14153	5.2 x 10 ⁶	5	5	5	15
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	8.0 x 10 ⁶	5	5	5	5
Escherichia coli ATCC10536	1.6 x 10 ⁶	5	5	5	5
Salmonella typhimurium ATCC 13311	6.9 x 10 ⁶	5	5	5	5
Yersinia enterocolitica K 2950	8.7 x 10 ⁶	5	5	5	30
Campylobacter jejuni NTCT 11332	1.0 x 10 ⁶	5	5	5	5
Drojdii si mucegaluri					
Candida albicans ATCC 10231	2.4 x 10 ⁶	5	5	5	5
Penicillium expansum K 7630	2.5 x 10 ⁶	15	30	30	30
Aspergillus niger ATCC 16404	6.9 x 10 ⁶	15	60	60	90

Aplicare

P3-topax 66 este un agent de curatare spumant universal, recomandat in intreaga industrie alimentara.

1. **Pre-clatire** cu apa pentru indepartare reziduuri grosiere
2. **Spumarea** suprafetelor cu o solutie 2 - 3 % **P3-topax 66**
Timp de contact: 10 - 20 minute
3. **Clatire finala** cu apa la 40 - 60 °C, asigurandu-va ca toate urmele de spuma si depuneri au fost complet indepartate

ATENTIE !

- Efluentul, cu continut de chimicale, trebuie evacuat doar in conformitate cu reglementarile locale.
- Efluentul, cu continut de chimicale trebuie evacuat doar in statia de epurare biologica, dar numai dupa ce a trecut prin tancul tampon de neutralizare
- La evacuarea efluentului poluat chimic, este important a se avea grija la toxicitatea apei asupra bacteriilor. Acest lucru este intotdeauna important atunci cand avem de a face cu efluenti ce contin biocide si statii de epurare anaerobe.
- In situatiile de incertitudine, contactati reprezentantul Ecolab

Monitorizare

Determinarea concentratiei

- **Titrare**

Descompunerea clorului liber din solutie prin adaugarea unui varf de spatula de tiosulfat de sodiu:

Pahar Erlenmayer:	50 ml solutie
Solutie de titrare:	0.5 n HCl
Indicator:	Fenolftaleina
Factor de titrare:	0.86

Volum folosit la titrare in ml x 0.86 = % **P3-topax 66** (in procente de greutate.)

- **Conductivitate**

Conductivitatea specifica a **P3-topax 66** (a se vedea graficul de pe pagina 5)

Sistemul P3:

Pentru aplicarea **P3-topax 66** recomandam folosirea **P3-TOPAX HYGIENE SYSTEM**:

- unitate compacta ptr clatire, spumare si dezinfectie care lucreaza la presiunea de cca. 20 bar
- sistem de dozare adaptat cererii, usor de modificat
- usor de aplicat si mentinut

Brosurile sistemelor P3 sunt disponibile la cerere.