



# P3-topax<sup>®</sup> 990

## Beskrivelse

Flydende, neutralt, skummende desinfektionsmiddel med rengørende egenskaber til brug indenfor fødevarerindustrien

## Produktfordele

- Visuel kontrol via skumdannelse
- Effektiv mod *Listeria monocytogenes* og *Salmonella typhimurium* i henhold til EN1276
- God effekt også ved lave anvendelsestemperaturer
- Anbefalet til centrale skumsystemer med foropløste brugsopløsninger

## Egenskaber

### Koncentrat

<b>Udseende:</b>	klar gul til ravfarvet væske*
<b>Opbevaring:</b>	0°C til 30°C
<b>Opløselighed:</b>	Blandbart med vand i alle forhold
<b>Vægtfylde/20°C:</b>	0,98 – 1,02 g/cm <sup>3</sup> *
<b>P-indhold:</b>	0,00 %
<b>N-indhold:</b>	0,74 %
<b>COD:</b>	206 mg O <sub>2</sub> /g
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant

### Brugsopløsning

<b>pH:</b>	7,5 – 8 (1 %, 20°C, demineraliseret vand)
<b>Skumkarakteristik:</b>	Stærkt skummende Ikke egnet til CIP

\* Parametre til brug ved indgangskontrol

### Materialekompatibilitet

Under de angivne anvendelsesbetingelser er **P3-topax 990** foreneligt med:

- **Metaller**  
Austenitisk (rustfrit, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 = AISI 304), aluminium, stål (St 37/2)
- **Plast**  
PP, PE, hård PVC
- **Pakninger**  
EPDM, Viton B, FFKM, NBR
- **Øvrige materialer**  
Glas og keramiske overflader

## Godkendelse

Desinfektionsmiddel godkendt af Fødevarerstyrelsen under journalnummer 2007-20-5409-01021.

# Mikrobiologi

EN 1276 Baktericid effekt					
Kriterier for godkendelse >5 logreduktion	Testorganisme	Temperatur	Rene betingelser (0,03% BSA)	Urene betingelser (0,3% BSA)	
	<b>Bakterier</b> <i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538) <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 15442) <i>Escherichia coli</i> (ATCC 10536) <i>Enterococcus hirae</i> (ATCC 10541)		10°C	3,5%	5,0%
				5 min	5 min
				2,0%	4,0%
				15 min	15 min
				2,0%	3,0%
				30 min	30 min
	20°C	1,0%	2,0%		
1 min		1 min			
0,5%	5 min	1.25%			
	5 min	5 min			
<b>Andre bakterier</b> <i>Listeria monocytogenes</i>	20°C	-	0,5%		
<i>Salmonella typhimurium</i>	20°C	2,0%	5 min		
		5 min	5,0%		
			5 min		

EN 1650 Fungicid og gærdræbende effekt					
Kriterier for godkendelse >4 logreduktion	Testorganisme	Temperatur	Rene betingelser (0,03% BSA)	Urene betingelser (0,3% BSA)	
	<b>Gær</b> <i>Candida albicans</i> (DSM 1386)		10°C	3,5%	5,0%
				5 min	5 min
				3,0%	4,0%
				15 min	15 min
			20°C	1,0%	3,0%
				30 min	30 min
				-	2,0%
				5 min	5 min
	0,5%	15 min	1,5%		
15 min		15 min			
<b>Andre gærtyper</b> <i>Saccharomyces cerevisiae</i>		10°C	1,5%	3,0%	
			5 min	5 min	
			1,0%	3,0%	
			15 min	15 min	
			-	1,0%	
				30 min	

<b>EN 13697 Baktericid, gærdræbende og fungicid effekt</b>					
	Testorganisme	Temperatur	Rene betingelser (0,03% BSA)	Urene betingelser (0,3% BSA)	
Kriterier for godkendelse  Baktericid effekt >4 logreduktion  Gærdræbende/ Fungicid effekt >3 logreduktion	<b>Bakterier</b> <i>Staphylococcus aureus</i> (DSM 799) <i>Enterococcus hirae</i> (DSM 3320) <i>Escherichia coli</i> (DSM 682)	10°C	5,0%	6,0%	
			5 min	5 min	
			1,0%	2,0%	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (DSM 939)	20°C	15 min	15 min
				0,5%	1,0%
				30 min	30 min
	<b>Gær</b> <i>Candida albicans</i> (DSM 1386)	10°C	1,0%	5,0%	
			5 min	5 min	
			1,0%	1,0%	
		20°C	15 min	15 min	
			2,0%	3,5%	
			5 min	5 min	
			1,0%	2,0%	
			15 min	15 min	

## Anvendelse

**P3-topax 990** anvendes til desinfektion af overflader, maskiner, gulve, vægge samt mindre dele (inkl. skovask) indenfor fødevarerindustrien.

Produktet er egnet til skumudlægning, iblødlægning og manuelle applikationer.

### Skumudlægning:

- Påfør en 2% opløsning af **P3-topax 990** på alle rengjorte overflader
- Indvirkningstid: Min. 15 minutter
- Slutskyl med vand af drikkevandskvalitet

### Iblødlægning:

- Anbring de rengjorte dele i en 1-2% opløsning af **P3-topax 990**. Det er vigtigt, at alle overflader er dækket af desinfektionsopløsningen; luftbobler i f.eks. rørøjninger skal undgås ved at emnet er helt dækket af opløsningen.
- Indvirkningstid: Min. 15 minutter
- Slutskyl med vand af drikkevandskvalitet

### Manuel applikation:

Ved kombineret rengøring og desinfektion af mindre dele kan **P3-topax 990** påføres manuelt:

- Forskyl med vand for fjernelse af fastsiddende snavs
- Børst delene med en 2% opløsning af **P3-topax 990** og lad delene ligge i opløsningen i 15 minutter.
- Slutskyl med vand af drikkevandskvalitet

**P3-topax 990** vil i alle ovenstående applikationer have en rengørende og desinficerende effekt.

**P3-topax 990** er velegnet til brug i alle lavtrykssystemer, men vi anbefaler brugen af Ecolabs Hybrid systemer.

Efter endt rengøring skal alle flader, der kommer i forbindelse med fødevarer, efterskylles grundigt med rent vand.

### Vigtigt!

Vær opmærksom på risikoen for sammenblanding, herunder blanding i afløb, af forskellige typer kemikalier ved anvendelse. F.eks. vil der være risiko for dannelse af farlige klogasser ved samtidig brug af klorholdige og syreholdige produkter.

Vær ligeledes opmærksom på risikoen for påvirkning af rensningsanlæg og andre biologiske systemer ved udledning af kemikalieholdigt spildevand - specielt ved anaerobe eller mindre rensningsanlæg. Dette gælder især ved udledning af biocide produkter og produkter med højt eller lavt pH.

I tvivlstilfælde kontaktes Ecolabs Teknisk Service.

## Kontrol

Koncentrationskontrol

Forlag: 200 ml brugsopløsning  
Indikator: Tashiro-indikator  
Titervæske: 0,5 N saltsyre (HCl)  
Forbrugt mængde HCl =  $V_1$

Titrer 200 ml procesvand som beskrevet ovenfor  
Forbrugt mængde HCl =  $V_2$

$$(V_1 - V_2) \times 0,538 = \% \text{ P3-topax 990}$$

## Sikkerhed

For relevante risiko- og sikkerhedssætninger henvises til produktets sikkerhedsdatablad. Hvis du har spørgsmål til dette, kontakt venligst din Ecolab-repræsentant.

Anvend biocider med omtanke. Læs altid etiket og produktinformation før brug.

Udsagn, oplysninger og data præsenteret i dette dokument menes at være nøjagtige og pålidelige. Oplysningerne beskriver de karakteristiske træk ved **P3-topax 990** i almindelig brug, men kan ikke tages som en garanti, udtrykkelig garanti eller stiltiende garanti for egnetheden til et bestemt formål og ændrer ikke obligatoriske garantiretigheder (hvis nogen). Specifikationer og ydeevne kan variere afhængigt af brugsbetingelserne. Da mange parametre vil påvirke produktets ydeevne og anvendelighed, fritager denne information ikke brugeren for ansvar med hensyn til egnetheden af produktet og passende sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes. Desuden skal en mulig krænkelse af patentrettigheder til enhver tid undgås.

(Version september 2023 – erstatter september 2020)