

## P3-topax 990

**Produkta apraksts** Šķidrums, neitrāls, putu tīrīšanas līdzeklis ar dezinfekcijas īpašībām pārtikas rūpniecībai.

### Produkta priekšrocības

- Vizuāla pārbaude putu dezinfekcijai
- Efektīvs pret *Listeria Monocytogenes* un *Salmonella typhimurium* saskaņā ar EN1276.
- Ieteicams centralizētām putu sistēmām ar iepriekš atšķaidītiem lietošanas šķīdumiem
- Efektīvs zemās temperatūrās

### Īpašības

Koncentrāts	Izskats:	transparents, gaiši dzeltens šķidrums*
	Šķīdība:	20 °C temperatūrā, sajaucams ar ūdeni jebkurā proporcijā
	Blīvums:	0,98–1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C temperatūrā)*
	Glabāšanas apstākļi:	0–30 °C
	Fosfora saturs:	0,0 %
	Slāpekļa saturs:	0,74 %
	Sēra saturs:	0,0 %
	COD:	206 mg O <sub>2</sub> /g
	Uzliesmošanas temperatūra:	neattiecas
	pH vērtība:	7,5–8 (1 %, 20 °C, dejonizēts ūdens)
Darba šķīdums	Putu īpašības:	spēcīgi putojošs, nav piemērots izmantošanai CIP sistēmās

\* parametri, uz kuriem attiecas ienākošo preču pārbaude

<b>Materiāla pielāide:</b>	<b>P3-topax 990</b> saskaņā ar turpmāk aprakstītajiem lietošanas nosacījumiem ir saderīgs ar:
<b>Metāli:</b>	Austenīta tēraudi CrNi, (kvalitāte vismaz DIN 1.4301 = AISI 304), mīkstais tērauds (St 37/2), alumīnijs, nerūsējošais tērauds.
<b>Plastmasas:</b>	PE, PP, cietais PVC
<b>Blīvējumi:</b>	NBR, EPDM, Viton B, FFKM
<b>Citi:</b>	Stikls un keramika

## Mikrobioloģija

EN 1276 Fungicīda efektivitāte				
Kritērijs  >5 log reducēšanas koeficients	Testa organismi	Temperatūra	Tīri apstākļi (0,03 % BSA)	Tīri apstākļi (0,3 % BSA)
	<b>Baktērijas</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 min.	5,0 % 5 min.
			2,0 % 15 min.	4,0 % 15 min.
			2,0 % 30 min.	3,0 % 30 min.
		20 °C	1,0 % 1 min.	2,0 % 1 min.
			0,5 % 5 min.	1,25 % 5 min.
	<b>Papildu Baktērijas:</b> - <i>Listeria monocytogenes</i>	20 °C	-	0,5 % 5 min.

EN 1650 Efektivitāte pret raugu				
	Testa organismi	Temperatūra	Tīri apstākļi (0,03 % BSA)	Tīri apstākļi (0,3 % BSA)
Kritērijs >4 log reducēšanas koeficients	<b>Raugs</b> - <i>Candida albicans</i> (DSM 1386)	10 °C	3,5 % 5 min.	5,0 % 5 min.
			3,0 % 15 min.	4,0 % 15 min.
			1,0 % 30 min.	3,0 % 30 min.
		20 °C	-	2,0 % 5 min.
			0,5 % 15 min.	1,5 % 15 min.
			1,5 % 5 min.	3,0 % 5 min.
	<b>Papildu Raugs</b> - <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	10 °C	1,0 % 15 min.	3,0 % 15 min.
			-	1,0 % 30 min.
			-	-

EN 13697 Baktericīdā, rauga un fungicīdā iedarbība				
	Testa organismi	Temperatūra	Tīri apstākļi (0,03 % BSA)	Tīri apstākļi (0,3 % BSA)
Kritērijs Baktericīdā efektivitāte >4 log reducēšanas koeficients Rauga/fungicīdā efektivitāte >3 log reducēšanas koeficients	<b>Baktērijas</b> - <i>Staphylococcus aureus</i> (DSM 799) - <i>Enterococcus hirae</i> (DSM 3320) - <i>Escherichia coli</i> (DSM 682) - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (DSM 939)	10 °C	5,0 % 5 min.	6,0 % 5 min.
			1,0 % 15 min.	2,0 % 15 min.
			0,5 % 30 min.	1,0 % 30 min.
		20 °C	1,0 % 5 min.	5,0 % 5 min.
			1,0 % 15 min.	1,0 % 15 min.
			-	5,0 % 5 min.
	<b>Raugs</b> - <i>Candida albicans</i> (DSM 1386)	10 °C	2,0 % 5 min.	3,5 % 5 min.
			2,0 % 15 min.	3,5 % 15 min.
			1,0 % 30 min.	2,0 % 30 min.
		20 °C	2,0 % 5 min.	3,5 % 5 min.
			1,0 % 5 min.	2,0 % 15 min.
			-	-

## Pielietojums:

**P3-topax 990** tiek izmantots rūpnīcu un aprīkojuma, kā arī grīdu, sienu un mazāku detaļu dezinfekcijai pārtikas rūpniecībā. Produkts ir piemērots **tīrīšanai ar putām, ar rokām un iegremdējot.**

### Mazgāšana ar putām:

- Visām noskalotajām virsmām **uzklājiet 2 % (20 g/l) P3-topax 990** šķīduma putas
- Kontakta laiks: vismaz 15 minūtes
- **Noslēguma skalošana** ar ūdeni ar dzeramā ūdens kvalitāti

### Mazgāšana iegremdējot:

- Nelielas detaļas **ievietojiet P3-topax 990** šķīdumā 1–2 % (10–20 g/l). Ir svarīgi, lai mazgājamā virsma būtu pilnībā pārklāta ar šķīdumu; pareiza aizpildīšana novērsīs gaisa burbuļu veidošanos.
- Kontakta laiks: vismaz 15 minūtes
- Noslēguma skalošana ar ūdeni ar dzeramā ūdens kvalitāti

### Mazgāšana ar rokām:

**P3-topax 990** var lietot manuāli mazu elementu tīrīšanai un dezinfekcijai:

- **Iepriekš noskalojiet** ar ūdeni, lai noņemtu smagus netīrumus
- **Skrāpējiet** detaļas ar 2 % (20 g/l) **P3-topax 990** šķīdumu, pēc tam atstājiet tās šķīdumā uz 15 minūtēm.
- **Noslēguma skalošana** ar ūdeni ar dzeramā ūdens kvalitāti

Iepriekš aprakstītajos apstākļos **P3-topax 990** piemīt arī **tīrīšanas īpašības.**

### Svarīgas norādes!

- Ķīmiskās vielas saturoši notekūdeņi jāneitralizē saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Ķīmiskās vielas saturoši notekūdeņi jāneitralizē bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās pēc tam, kad tie izgājuši cauri neitralizācijas un bufertvertnei.
- Neitralizējot ķīmiski piesārņotus notekūdeņus, ir svarīgi pievērst īpašu uzmanību to toksiskumam baktērijām. Tas ir īpaši svarīgi gadījumā, ja notekūdeņi satur anaerobo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu germicīdus.
- Ja rodas šaubas, sazinieties ar mūsu tehnisko servisu.

## Kontrole

### Koncentrācijas noteikšana • Titrēšana

Darba šķīdums: 200 ml darba šķīduma  
Titrēšanas šķīdums: 0,5n HCl  
Indikators: Metilsarkanais  
HCl = V<sub>1</sub> pievienotais tilpums

Titrēt ar 200 ml pēcražošanas ūdens, kā aprakstīts iepriekš.

HCl = V<sub>2</sub> pievienotais tilpums  
(V<sub>1</sub> - V<sub>2</sub>) x 0,538 = (pēc svara) % **P3-topax 990**

**Pieteikšanas sistēma P3-topax 990** pieteikšanai mēs iesakām izmantot **Ecolab Hybrid System** – atklātu virsmu tīrīšanas iekārtu sēriju, kas nodrošina:

- Putu veidošanu, dezinfekciju un skalošanu
- Stacionārās un portatīvās sistēmas
- Kompaktu, izturīgu un higiēnisku dizainu
- Augstu operatora drošības līmeni
- Īpašas iekārtas, piemēram, kūpinātavām vai automātiskām mazgāšanas sistēmām

**P3-topax 990** ieteicams izmantot centralizētās putu sistēmās! Izmantojamais šķīdums ir dzidrs un šķīst ūdenī ar dažādu cietības pakāpi, kas novērš kaļķakmens veidošanos caurulēs. Tomēr ir ieteicams veikt šķīdības testu ar ūdeni, kas tiek piegādāts klienta telpās.

## Drošība

Svarīgu informāciju par **P3-topax 990** skatiet produkta datu lapā. Ja rodas šaubas, sazinieties ar *Ecolab* pārstāvi.

Lietojiet biocīdus, ievērojot drošības pasākumus.

Pirms lietošanas izlasiet etiķeti un informāciju par produktu.

Visi iepriekš minētie apgalvojumi, informācija un dati tiek uzskatīti par pareiziem un ticamiem. Šī informācija apraksta **P3-topax 990** raksturīgās piezīmes tā parastajam pielietojumam, taču tā nevar tikt uzskatīta par garantiju vai netiešu garantiju par piemērotību attiecīgajam pielietojumam un nav pamats piemērojamo garantijas tiesību izmantošanai. Tā kā izstrādājuma veiktspēju un piemērotību ietekmē daudzi parametri, šī informācija neatbrīvo lietotāju no atbildības par pareizu izstrādājuma lietošanu un atbilstošu drošības pasākumu veikšanu. Turklāt jebkurā gadījumā ir jāizvairās no patentu pārkāpumiem.

2023. gada augusts

**Ecolab Sp. z o.o.**  
ul. Opolska 114  
31-323 Kraków  
[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)