

# P3-topax 960

**Apraksts:** Šķidr, sārmais, neoksidējošs tīršanas un dezinfekcijas līdzeklis putu tīršanai pārtikas un dzērienu rūpniecībā

## Produkts priekšrocības:

- vizuāla kontrole, izmantojot putu dezinfekciju
- laba baktericīda un rauga iznīcināšanas iedarbība
- Efektivitāte pret *Salmonella typhimurium* saskaņā ar EN13697
- izcila tīršanas īpašība tauku, eļļas un proteīnu noņemšanai
- viegli noskalojams
- ieteicams centralizētām putu sistēmām ar iepriekš atšķaidītiem lietošanas šķīdumiem

## Īpašības

<b>Koncentrāts</b>	<b>Izskats</b>	dzidrs, bezkrāsains līdz gaiši dzeltens šķidrums *
	<b>Uzglabāšanas stabilitāte:</b>	-10 °C līdz 40 °C
	<b>Šķīdība:</b>	20 °C temperatūrā jebkurā proporcijā sajaucams ar ūdeni
	<b>Blīvums:</b>	1,090 – 1,130 g/cm <sup>3</sup> (pie 20 °C) *
	<b>P saturs:</b>	0 %
	<b>N saturs:</b>	0,82 %
	<b>S saturs:</b>	0
	<b>COD:</b>	240–260 mg O <sub>2</sub> /g
	<b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	neattiecas
<b>Lietošanas šķīdums</b>	<b>pH:</b>	12,5 – 13,0 (1 %, 20 °C, dejonizēts ūdens)
	<b>Putas īpašības:</b>	stipri putojošs, nepiemērots CIP sistēmām

\* Parametri ir atkarīgi no ievesto preču kontroles

## Materiālu saderība:

**Lietošanas risinājums:** **P3-topax 960** ir, zem šādu pieteikuma nosacījumiem aprakstītajiem lietošanas nosacījumiem, ir saderīgs ar:

- **Metāli** Mīkstais tērauds, austenīta CrNi tēraudi (AISI 304 tipi; 1.4301; 1.4541), austenīta CrNi tēraudi (AISI 316 tipi; 1.4401; 1.4571), hroma tērauds, titāns, sakausējums C4 (DIN 2.4610), stikla emalja
  - **Plastmasa** LD-PE, HD-PE, PP, PVC-P (mīkstais PVC), PVC-U (cietais, stingrais),  
PTFE
  - **Vārsti** NBR, HNBR, EPDM, FFKM, PTFE
  - **Citi materiāli** Stikls, keramika
- Koncentrāts:** Šādi materiāli ir piemēroti apstrādei  
**P3-topax 960** koncentrāts uzglabāšanai un dozēšanai:
- **Blīvējumi** NBR, EPDM

## Mikrobioloģija

<b>EN 1276 Baktericīdā efektivitāte</b>				
Atbilstības kritēriji	Testa organismi	Temperatūra	Tīri apstākļi (0,03 % BSA)	Netīri apstākļi (0,3 % BSA)
>5 log samazinājums	<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	2,0 5 min	2,0 5 min
		20	1,5 5 min	2,0 5 min

<b>EN 1650 Fungicīdā un rauga iznīcināšanas efektivitāte</b>				
Atbilstības kritēriji	Testa organismi	Temperatūra	Tīri apstākļi (0,03 % BSA)	Netīri apstākļi (0,3 % BSA)
>4 log samazinājums	<b>Raugi</b> - <i>Candida albicans</i> (DSM 1386)	10 °C	2,0 15 min	2,0 15 min
		20	1,5 5 min	1,5 5 min
			0,5 15 min	0,5 15 min

<b>EN 13697 Baktericīda, rauga un sēnīšu iznīcināšanas efektivitāte</b>				
	Testa organismi	Temperatūra	Tīri apstākļi (0,03 % BSA)	Netīri apstākļi (0,3 % BSA)
Atbilstības kritēriji Baktericīda iedarbība >4 log samazinājums Raugu/sēnīšu iznīcināšanas efektivitāte >3 log samazinājums	<b>Baktērijas</b> - Staphylococcus aureus (DSM 799) - Enterococcus hirae (DSM 3320) - Escherichia coli (DSM 682) - Pseudomonas aeruginosa (DSM 939)	10 °C	5,0 5 min	5,0 5 min
			4,0 15 min	5,0 15 min
		20 °C	4,0 5 min	5,0 5 min
			3,0 15 min	3,0 15 min
	<b>Papildu baktērijas</b> - <i>Salmonella typhimurium</i>	20 °C	0,5 5 min	0,5 5 min
			0,5 15 min	0,5 15 min
	<b>Raugi</b> - Candida albicans (DSM 1386)	10 °C	2,0 15 min	2,0 15 min
		20	2,0 5 min	2,0 5 min
			1,5 15 min	2,0 15 min

## Lietošana

**P3-topax 960** ir piemērots tīrīšanai un dezinfekcijai iekārtu un instrumentu, kā arī grīdu un sienu tīrīšanai un dezinfekcijai pārtikas pārstrādes, piena produktu un dzērienu ražošanas nozarē, izmantojot 3 % **P3-topax 960** lietošanas šķīdumu ar **putošanas procedūru**. Maziem priekšmetiem var veikt **statisku dezinfekciju** 3 % **P3-topax 960** šķīdumā.

- ⇒ Tīrīšana un dezinfekcija kautuvēs un gaļas pārstrādes rūpniecībā (piemēram, konveijeru tvertnes, konveijeru ķēdes, atdalīšanas lentes, pārstrādes mašīnas)
- ⇒ Tīrīšana un dezinfekcija delikatešu rūpniecās (piemēram, maisīšanas tvertnes, cisternas, iepakšanas mašīnas)
- ⇒ Tīrīšana un dezinfekcija piena pārstrādes rūpniecās un sieru ražotnēs (piemēram, siera plaukti un nogatavināšanas telpas)
- **Iepriekšēji noskalojiet** ar ūdeni, lai noņemtu rupjos netīrumus
- Visas virsmas **apsmidzināt** ar 3 % **P3-topax 960** šķīdumu. Nelielus priekšmetus **iemērciet** 3 % **P3-topax 960** šķīdumā. Kontakta laiks: vismaz 15 minūtes
- **Nobeiguma skalošana** ar dzeramā ūdens kvalitātes ūdeni

# Lietošana Sistēma

**P3-topax 960** lietošanai mēs iesakām **Ecolab Hybrid7** atklātu iekārtu tīrīšanas iekārtu klāsts, kas nodrošina:

- Putu, dezinfekcijas un skalošanas funkcijas
- Stacionāras un mobilas sistēmas pilnīgai elastībai
- Telpu taupīšanu, izturīgu, higiēnisku dizainu
- Augsta operatora drošība
- Īpašas iekārtas stacionārām un automatizētām tīrīšanas sistēmām (piemēram, dūmu kameras, pildītāji, konveijeru lentes tīrīšanai)

**P3-topax 960** ir piemērots lietošanai centralizētās putu sistēmās! Atšķaidīšanai izmantotā ūdens cietība var būt līdz 8°dH / 142 ppm CaCO<sub>3</sub>, lai novērstu kaļķa veidošanos cauruļvados. Tomēr ieteicams veikt skaidru šķīdības testu ar klienta ūdenim. Individuālus produktu ieteikumus lūdzu konsultējieties ar mūsu Ecolab pārstāvi!

## Svarīgas norādes!

- Notekūdeņi, kas satur ķīmikālijas, drīkst tikt novadīti saskaņā ar vietējiem noteikumiem
- Ķīmiskās vielas, kas satur notekūdeņus, drīkst novadīt tikai bioloģiskajā attīrīšanas attīrīšanas pēc izietu neitralizācijas Neitralizācijas un bufera tvertne
- Kad iztukšojot ķīmiski piesārņotu notekūdeņu novadīšanas gadījumā ir īpaši svarīgi pievērst uzmanību šo ūdeņu baktēriju toksicitātei ir ūdens. Tas ir īpaši svarīgi, ja ir darīšana ar biocīdus saturošiem notekūdeņiem un anaerobajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām
- Ja rodas šaubas, lūdzu, konsultējieties ar mūsu tehnisko dienestu.

## Monitorings

### Koncentrācijas noteikšana

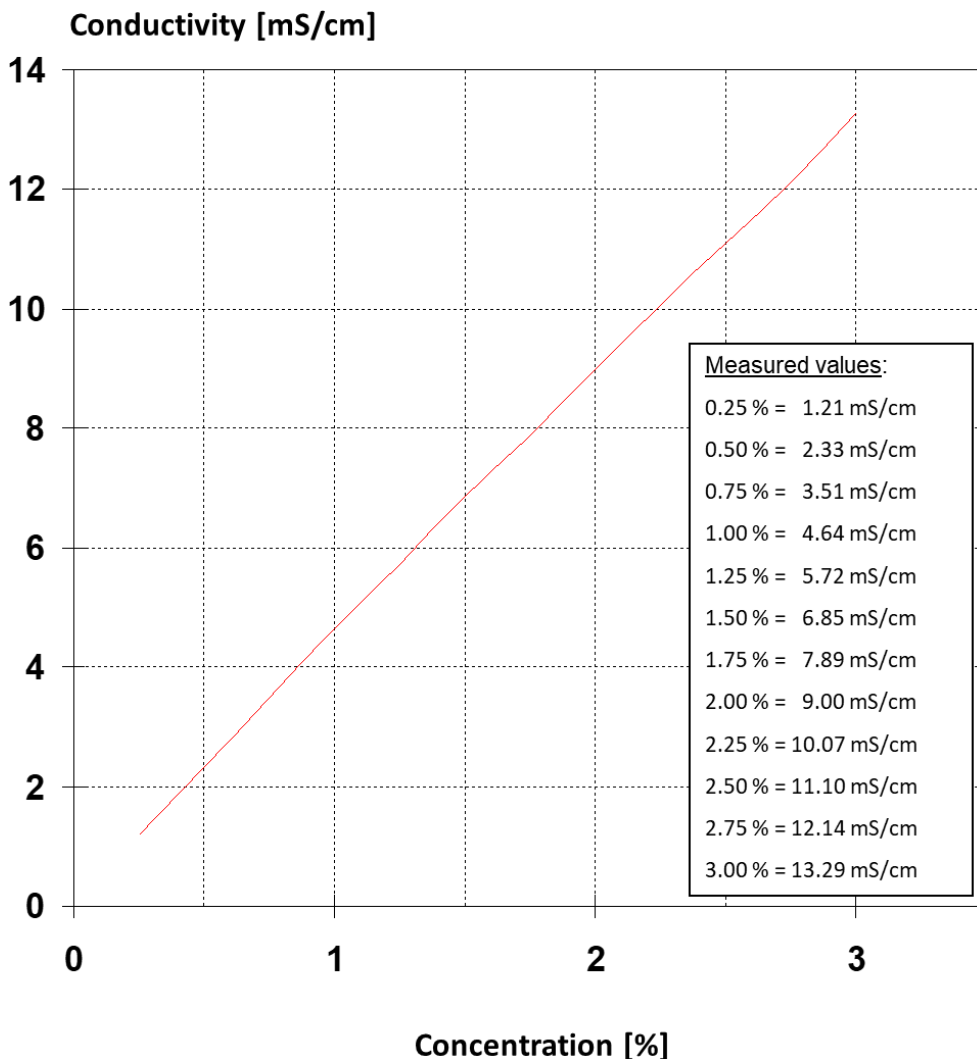
- **Titrēšana**

Uztvērējkolba:	50 ml lietošanas šķīdums
Titrēšanas šķīdums:	0,5 n HCl
Indikators:	Fenolftaleīns

Pievienotais tilpums ml x 0,5 = (pēc svara) % **P3-topax 960**

- Vadītspēja

**P3-topax 960**  
Specifiskā vadītspēja (25 °C, 0 °d)  
Temperatūras koeficients:  $\alpha$  1,93 %/°C



## Drošība

Attiecīgās **P3-topax 960** bīstamības identifikācijas ir norādītas EK drošības datu lapā. Ja rodas kādi jautājumi šajā sakarā, lūdzu, sazinieties ar Ecolab pārstāvi.

Lietojiet biocīdus droši. Pirms lietošanas vienmēr izlasiet etiķeti un produkta informāciju.

Šeit sniegtie apgalvojumi, informācija un dati tiek uzskatīti par precīziem un uzticamiem. Informācija apraksta **P3-topax 960** raksturīgās īpašības parastā lietošanā, bet to nevar uzskatīt par garantiju, skaidru vai netiešu garantiju par piemērotību konkrētam mērķim, un tā nepaplašina obligātās garantijas tiesības (ja tādas ir). Specifikācijas un veiktspēja var atšķirties atkarībā no ekspluatācijas apstākļiem. Tā kā produktu veiktspēju un piemērotību ietekmē daudzi parametri, šī informācija neatbrīvo lietotāju no atbildības par produkta piemērotību un veicamajiem atbilstošajiem drošības pasākumiem. Turklāt jebkurā gadījumā ir jāizvairās no iespējama patentu tiesību pārkāpuma.

July, 2025