

P3-topax® 960

**Nestemäinen, emäksinen ei-hapettava puhdistus- ja desinfiointiaine
vaahtopesuun juoma- ja elintarviketeollisuudessa**

- vaahto helpottaa visuaalista kontrollia
- tehoaa hyvin bakteereja ja sieniä vastaan
- monikäyttöinen
- hyvät pesuominaisuudet rasva- ja proteiiniliian poistoon
- huuhtoutuu hyvin pois
- jättää pinnat puhtaiksi ja kiiltäviksi

Ominaisuudet

Konsentraatti

Ulkonäkö: kirkas, väritön/vaalean kellertävä neste *

Varastointi: -10 - 40 °C

Liukoisuus: liukenee veteen kaikissa suhteissa (20 °C)

Tiheys: n. 1,11 g/cm³ (20 °C:ssa) *

P-pitoisuus: 0 %

N-pitoisuus: 0,82 %

COD: 240 - 260 mg O₂/g

Leimahduspiste: ei sovelleta

Käyttöliuos

pH: 12,5 – 13,0
(1 %, 20 °C, demivesi)

Vaahtoamisominaisuudet: voimakkaasti vaahtoava, ei sovellu CIP-järjestelmiin

* Uuden erän tulotarkastuksessa käytettävät parametrit.

Soveltuvuus materiaaleille:

P3-topax® 960 ei vahingoita seuraavia materiaaleja edellyttäen, että annostus-, aika- ja lämpötilasuosituksia noudatetaan:

- **Metallit**

austeniittiset CrNi-teräkset (laatu väh. 1.4301 = AISI 304), ruostumaton teräs, kupari

- **Muovit** PP, HDPE, PVC, PTFE, PVDF
- **Muut** lasi ja keraamiset pinnat
- **Tiivisteet** Käyttö/vaihto sopiviin tiivisteisiin:

Konsentraatti:
EPDM (291, 65SH), NBR

Käyttöliuos:
FPM (602, 65SH, 592), EPDM (291, 65SH), NBR

Mikrobiologia

Bakterisidinen teho 20 °C:ssa				
DIN EN 1276:n (suspensiotesti) mukainen				
Testiorganismi	Vaikutusaika [min]	Konsentraatio [%]	Logaritminen alenema	
			20 °C	
			puhtaat olosuhteet (0.03 % BSA = naudan seerumia)	likaiset olosuhteet (0.3 % BSA)
Grampositiivinen bakteeri				
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5 5	1,5 2,0	>5	>5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5 5	1 2	>5	>5
Gramnegatiivinen bakteeri				
Escherichia coli (ATCC 10536)	5 5 5	1 1,5 2	>5	>5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5 5	1,5 2	>5	>5
Listeria monocytogenes (DSM 20600T)	1	0,5	>5	>5
Salmonella typhimurium (DSM 5569)	1	1,5	>5	>5

Teho hiivoja vastaan 20 °C:ssa

DIN EN 1650:n (suspensiotesti) mukainen

Hiivat	Vaikutusaika min	Konsentraatio %	Logaritminen alenema	
			puhtaat olosuhteet (0,03 % BSA)	likaiset olosuhteet (0,3 % BSA)
Saccharomyces cerevisiae var. Diastaticus (DSM 70487)	15	1,5	>4	>4
Candida albicans (ATCC 10231)	15	1,5	>4	>4

Bakterisidinen teho ja teho hiivoja vastaan 20 °C:ssa

DIN EN 13697:n (pintatesti) mukainen

Testiorganismi	Vaikutusaika [min]	Konsentraatio [%]	Logaritminen alenema	
			puhtaat olosuhteet (0.03 % BSA)	puhtaat olosuhteet (0.03 % BSA)
Grampositiivinen bakteeri				
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	2	>5	>5
	15	2		
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	1,5	>5	>5
	5	2		
Gramnegatiivinen bakteeri				
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	1,5	>5	>5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	1,5	>5	>5
	5	2		
Hiivat				
Saccharomyces cerevisiae var. Diastaticus (DSM 70487)	15	1,5	>4	>4
Candida albicans (ATCC 10231)	15	1,5	>4	>4

Käyttö

P3-topax® 960 soveltuu laitteiden ja välineiden sekä lattioiden ja seinien puhdistukseen ja desinfiointiin elintarvike-, juoma- ja meijeriteollisuudessa. **Vaahtopesumenetelmässä** käytetään yleensä 2 %:sta **P3-topax® 960** -käyttöliuosta. Pieniin kohteisiin voidaan käyttää **seisontadesinfiointia** 2 %:n vahvuisella **P3-topax® 960** -liuoksella.

- ⇒ Puhdistus ja desinfiointi teurastamoissa ja lihanjalostusteollisuudessa (esim. kuljetinastiat, kuljetinradat, lajitteluhihnat, prosessikoneet)
- ⇒ Puhdistus ja desinfiointi leipomoteollisuudessa (esim. sekoitusastiat, säiliöt, pakkauskoneet)
- ⇒ Puhdistus ja desinfiointi meijereissä ja juustotehtaissa (esim. juuston jäähdytys- ja kypsytyshuoneet, juustomuotit)
- **Esihuuhtelu** vedellä näkyvän lian poistamiseksi
- **Vaahdota** kaikki pinnat 2 %:n vahvuisella **P3-topax® 960** -liuoksella.
Upota pienet välineet/laitteet 2 %:n vahvuiseen **P3-topax® 960** -liuokseen.
Vaikutusaika: vähintään 15 minuuttia
- **Loppuhuuhtelu** juomavesilaatuisella vedellä

Tärkeitä tietoja!

- Kemikaaleja sisältävät jätevedet on hävitettävä viranomais määräysten mukaisesti.
- Kemikaaleja sisältävä jätevesi on neutraloitava ennen sen johtamista biologiseen jäteveden puhdistukseen.
- Poistettaessa kemikaalipitoisia jätevesiä on niiden mikrobittoksisuuteen kiinnitettävä huomiota. Tämä on erityisen tärkeää biosidien hävityksessä anaerobilaitoksessa.
- Mikäli teillä on kysyttävää, olkaa hyvä ja ottakaa yhteyttä tekniseen tukeemme.

Seuranta

Konsentraation määrittäminen

- **Titraus**
Näyte: 20 ml käyttöliuosta
Tiitteri: 0,1 n HCl
Indikaattori: Fenoliftaleiini
Kulutettu HCl määrä (ml) x 0,25 = m-% **P3-topax® 960**
- **Johtokyky** Ks. johtokykykäyrä sivulla 6.

Pesujärjestelmät

Suosittelimme **P3-topax 960**:n käyttöön **Ecolabin Hybrid**-valikoimaa, jossa valikoima tehtaan puhdistamiseen soveltuvia laitteita:

- vaahto-, desinfiointi- ja huuhtelutoiminnot
- kiinteät ja liikuteltavat järjestelmät antavat joustavuutta
- Tilaasäästävää, järeätekoinen muotoilu
- Turvallinen käyttäjälle
- Erityiset laitteet savustuskammioille ja automaattisille puhdistusjärjestelmille sekä kuljetushihnoille

Turvallisuus

P3-topax® 960 on luokiteltu "syövyttäväksi" ja "ympäristölle vaaralliseksi".

Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tämän esitteen tiedot perustuvat sen laatimishetkellä saatavilla olleeseen tietoon. Esitteessä kuvataan **P3-topax® 960**:n tyypillisiä ominaisuuksia tuotteen normaalia käyttöä varten. Tiedot eivät ole lainopillisesti sitovia. Koska useat seikat saattavat vaikuttaa tuotteen käyttöön, esite ei vapauta tuotteen käyttäjää tarkastamasta **P3-topax® 960**:n soveltuvuutta käyttökohteeseen ja sen materiaaleihin. Tuotteen mahdollisia patenttioikeuksia ei saa loukata.

(07/2016)

Conductivity at 25°C

mS/cm

