

P3-topax[®] 990

Nestemäinen, neutraali, vaahtoava desinfiointiaine juoma- ja elintarviketeollisuudelle

- paksu, pysyvä vahto
- tehoaa hyvin bakteereja ja sieniä vastaan
- toimii hyvin myös matalissa lämpötiloissa
- monikäyttöinen, soveltuu erilaisille materiaaleille

Ominaisuudet

Konsentraatti	Ulkonäkö:	kirkas/vaalean kellertävä neste *
	Varastointi:	0 - 30 °C
	Liukoisuus:	liukenee veteen kaikissa suhteissa (20 °C)
	Tiheys:	n. 0,99 – 1,01 g/cm ³ (20 °C:ssa) *
	P-pitoisuus:	0 %
	N-pitoisuus:	0,74 %
	COD:	206 mg O ₂ /g
	Leimahduspiste:	ei sovelleta
Käyttöliuos	pH:	7.9 - 8 (1 %, 20 °C, demivesi)
	Vaahtoamisominaisuudet:	voimakkaasti vaahtoava, ei sovellu CIP-järjestelmiin

* Uuden erän tulotarkastuksessa käytettävät parametrit.

Soveltuvuus materiaaleille: **P3-topax 990** ei vahingoita seuraavia materiaaleja edellyttäen, että annostus-, aika- ja lämpötilasuosituksia noudatetaan

- **Metallit**
austeniittiset CrNi-teräkset (laatu väh. DIN 1.4301 = AISI 304), alumiini, ruostumaton teräs, pehmeä teräs (St 37/2)
- **Muovit**
PP, PE, kova PVC

- Muut lasi ja keraamiset pinnat
- Tiivisteet EPDM, Viton B, FFKM, NBR

Mikrobiologia

Bakterisidinen teho 20 °C:ssa ja 10 °C:ssa						
DIN EN 1276:n (suspensiotesti) mukainen						
Testiorganismi	Vaikutusaika [min]	Konsentraatio [%]	Logaritminen alenema			
			20 °C		10 °C	
			puhtaat olosuhteet (0.03 % BSA)	likaiset olosuhteet (0.3 % BSA)	puhtaat olosuhteet (0.03 % BSA)	likaiset olosuhteet (0.3 % BSA)
Grampositiivinen bakteeri						
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5 5	0,5 1,0	>5	>5	>5	>5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	0,75	>5	>5	>5	>5
Gramnegatiivinen bakteeri						
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	0,75	>5	>5	>5	
	5	1,0				
	5	1,25				
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	0,75	>5	>5		
	5	1,25				

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 (MUCL 27817)	15	1	>4	>4
	5	1,5	>4	
	5	2		>4
Candida albicans (ATCC 10231)	15	1,25	>4	>4
	15	1,25		>4
	5	2,0		>4

Käyttö

P3-topax 990 soveltuu ulkopintojen, laitteiden sekä lattioiden ja seinien desinfiointiin elintarviketeollisuudessa.

Vaahto menetelmässä käytetään yleensä 2 %:n vahvuista **P3-topax 990** -käyttöliuosta. Pieniin kohteisiin voidaan käyttää **seisontadesinfiointia** 1 %:n vahvuisella **P3-topax 990** -liuoksella.

- ⇒ Desinfiointi teurastamoissa ja lihanjalostusteollisuudessa (esim. kuljetinastiat, kuljetinradat, lajitteluhihnat, prosessikoneet)
- ⇒ Desinfiointi leipomoteollisuudessa (esim. sekoitusastiat, säiliöt, pakkauskoneet)
- ⇒ Desinfiointi meijereissä ja juustotehtaissa (esim. juuston jäähdytys- ja kypsytys huoneet, juustomuotit)
- ⇒ Desinfiointi panimo- ja juomateollisuudessa (esim. laitteiden ulkopinnat sekä täyttö-, kapseloimis- ja etiketöintikoneet, seinät ja lattiat)

Yleinen ohje:

- **Esihuuhtelu** vedellä näkyvän lian poistamiseksi
- **Vaahdota** kaikki pinnat 2 %:n vahvuisella **P3-topax 990** -liuoksella.
Upota pienet välineet/laitteet 1 - 2 % **P3-topax 990** -liuokseen.
Varmista, että kaikki käsiteltävät pinnat kastuvat liuoksella kokonaan; ilmakuplat esim. kulmissa täytyy poistaa.
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: 200 ml käyttöliuosta
Tiitteri: 0,5 n HCl
Indikaattori: metyylioranssi
Lisätty määrä HCl = V_1
Titraa 200 ml prosessivettä kuten kuvattu alla
Lisätty määrä HCl = V_2
 $(V_1 - V_2) \times 0,538 = (\text{painoprosentti}) \% \text{ P3-topax 990}$

Pesujärjestelmät

Suosittelomme **P3-topax 990**:ää käytettäväksi Ecolabin **CHAMELEON –hygieniajärjestelmän** avulla. Chameleon on valikoima puhdistuslaitteita avointen tilojen puhdistukseen.

- Kaikissa Chameleon-järjestelmissä on vaahdotus-, desinfiointi- ja huuhtelutoiminnot
- Kiinteissä ja liikuteltavissa järjestelmissä on 20 - 40 barin vedenpaine
- Säästää tilaa ja kestää
- Turvallinen käyttää
- Tarjoaa erityisratkaisut mm. savustuskammioihin ja automatisoituihin järjestelmiin

Esittelemme Chameleon-järjestelmiä erikseen pyynnöstä.

Turvallisuus

P3-topax 990 on luokiteltu "ärsyttäväksi" ("Xi") ja ympäristölle vaaralliseksi ("N").

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tämän esitteen tiedot perustuvat sen laatimishetkellä saatavilla olleeseen tietoon. Esitteessä kuvataan **P3-topax 990**: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 990**:n soveltuvuutta käyttökohteeseen ja sen materiaaleihin. Tuotteen mahdollisia patenttioikeuksia ei saa loukata.

6/2014