



P3-topax 990

Beskrivelse

Flydende neutralt, skummende desinfektionsmiddel med rengørende egenskaber til levnedsmiddelindustrien

Produktfordele

- visuel kontrol ved skumdesinfektion
- god bakteriedræbende effekt
- God effekt også ved lave anvendelsestemperaturer
- God rengørende effekt også ved manuel rengøring

Egenskaber

Koncentrat

Udseende:	Klar til opal, gullig væske *
Opbevaring:	0°C til 40°C
Holdbarhed:	min. 2 år
Opløselighed:	blandbart med vand i alle forhold
Vægtfylde/20°C:	0,99 – 1,01 g/cm ³ *
P-indhold:	0,00 %
N-indhold:	0,74 %
COD:	206 mg O ₂ /g
Flammepunkt:	> 100°C

Brugsopløsning

pH:	7,5 – 8 * (1 %, 20°C, demineraliseret vand)
Skumkarakteristik:	skummende

* Parametre til brug ved indgangskontrol

Korrosionsforhold

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

- **Metaller**
- **Plast**
- **Pakninger**
- **Øvrige materialer**

Austenitisk (rustfrit, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 = AISE 304), stål, aluminium, kobber, messing og zink.
PP, PE, hård PVC.
EPDM, Viton B, FFKM, NBR.
Glas og keramiske overflader.

Godkendelse

Fødevareredirektoratet: Journal nr. 2007-20-5409-01021 af 27-03-2008
(Desinfektionsmiddel i fødevarerivirksomheder)

Anvendelse

P3-topax 990 anvendes til rengøring af overflader og manuel rengøring af smådele, samt desinfektion af rengjorte maskiner, udstyr, vægge og gulve samt udvendig på beholdere, tanke, rørsystemer, transportbånd, tappe- og pakkemaskiner overalt indenfor levnedsmiddelindustrien.

P3-topax 990 er velegnet til brug i lavtrykssystem som **P3-topax hygiejnesystem** og **Chameleon Hygiejne System** samt til automatiske udlægnings systemer herunder **Doorway Sanitation System**, men ikke til CIP-anlæg. **P3-topax 990** er ligeledes velegnet til manuel desinfektion samt til standdesinfektion.

- **Lavtryksanlæg / Skum applikationer**

Koncentration	2,0 % (2,0 dl pr. 10 ltr. vand)
Brugstemperatur:	10 – 70°C
Indvirkningstid:	15 – 60 minutter.

- **Standdesinfektion / iblødlægning**

Koncentration	1,0 – 2,0 %
Brugstemperatur:	10 – 70°C
Indvirkningstid:	15 – 60 minutter

- **Manuel applikation**

P3-topax 990 kan påføres manuelt med en børste i en koncentration på 2 % som en kombineret rengøring og desinfektion af mindre dele og udstyr.

Tiderne skal sammen med koncentration og temperatur afstemmes efter ønsket desinfektionseffekt. Se særskilt drabstabel.

Efter endt rengøring og desinfektion, skal alle flader, der kommer i kontakt med levnedsmidler, efterskylles grundigt med rent vand af drikkevandskvalitet.

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

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.

Kontrol

Koncentrationen af P3-topax 990 kan bestemmes ved hjælp af testpapir eller ved titrering. Se eventuelt særskilt titrerforskrift.

Forlag:	200 ml brugsopløsning
Indikator:	Methylrød
Titrvæske:	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

Faremærkningen på **P3-topax 990** er: Lokalirriterende (Xi)
Miljøfarlig (N)

For relevante risiko- og sikkerhedssætninger henvises til den tilhørende 16-punkts leverandørbrugsanvisning.

Mikrobiologi

Bakteriologisk Effektivitet ved 20 °C og ved 10 °C						
I overensstemmelse med EN 1276 (suspensionstest)						
Test organisme	Kontakt tid [min]	koncentration [%]	Log reduktions faktor			
			20 °C		10 °C	
			rene betingelser (0.03% BSA)	urene betingelser (0.3% BSA)	rene betingelser (0.03% BSA)	urene betingelser (0.3% BSA)
Gram-positive bakterier						
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5 5	0.75 1.0	>5	>5	>5	>5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	0.75	>5	>5	>5	>5
Gram-negative bakterier						
Escherichia coli (ATCC 10536)	5 5 5	0.75 1.0 1.25	>5	>5	>5	
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5 5	0.75 1.25	>5	>5		

Effektivitet overfor Gær ved 20 °C				
I overensstemmelse med DIN EN 1650 (suspensionstest)				
Gær	Kontakt tid [min]	koncentration [%]	Log reduktions faktor	
			rene betingelser (0.03 % BSA)	urene betingelser (0.3 % BSA)
Saccharomyces cerevisiae var. Diastaticus (MUCL 27817)	15 5 5	1 1.5 2	>4 >4	>4 >4
Candida albicans (ATCC 10231)	15 15 5	1.25 1.25 2.0	>4	>4 >4

Oplysningerne i denne brochure er baseret på vor aktuelle viden og erfaringer. Disse er ikke en lovlig bindende forsikring for definerede egenskaber eller for egnetheden til et specifikt formål. Endvidere, grundet en række parametre som kan påvirke brugen af vore produkter, fritager dette ikke brugeren for selv at undersøge produktets anvendelighed og tilhørende sikkerhedsforanstaltninger som skal træffes. Yderligere skal en mulig krænkelse af patentrettighederne undgås.

(Version marts 2013 – erstatter november 2012)