



# TP 990

## Beskrivelse

Flytende nøytralt, skummende desinfeksjonsmiddel med rengjørende egenskaper til bruk i næringsmiddelindustrien

## Produktfordeler

- visuell kontroll ved skumdesinfeksjon
- god bakteriedrepende effekt
- god effekt selv ved lave brukstemperaturer
- god rengjørende effekt også ved manuell rengjøring

## Egenskaper

### Konsentrat

<b>Utseende:</b>	Klar til opal, gulaktig væske *
<b>Oppbevaring:</b>	0°C til 40°C
<b>Holdbarhet:</b>	min. 2 år
<b>Oppløselighet:</b>	blandbart med vann i alle forhold
<b>Tetthet/20°C:</b>	0,98 – 1,02 g/cm <sup>3</sup> *
<b>P-innhold:</b>	0,00 %
<b>N-innhold:</b>	0,74 %
<b>COD:</b>	206 mg O <sub>2</sub> /g
<b>Flammepunkt:</b>	> 100°C
<b>pH:</b>	7,4 – 8,4 * (1 %, 20°C, demineralisert vann)
<b>Skummeevne:</b>	skummende

### Bruksoppløsning

\* Parametere til bruk ved inngangskontroll

### Materialpåvirkning

- Metall
- Plast
- Pakninger
- Øvrig materiale

Under de gitte bruksbetingelser kan **TP 990** brukes på:

Austenitisk (rustfritt, CrNi) stål (minimumskvalitet DIN 1.4301 = AISE 304), stål, aluminium, kobber, messing og sink.  
PP, PE, hard PVC.  
EPDM, Viton B, FFKM, NBR.  
Glass og keramiske overflater.

## Godkjennelse

Næringsmiddelinspektatet - DK: Journal nr. 2007-20-5409-01021 av 27-03-2008  
(Desinfeksjonsmiddel til bruk i næringsmiddelindustrien).

## Bruksområde

**TP 990** brukes til rengjøring av overflater og manuell rengjøring av smådeler, samt desinfeksjon av rengjorte maskiner, utstyr, vegger og gulv, og i tillegg utvendig på beholdere, tanker, rørsystemer, transportbånd, tappe- og pakkemaskiner i næringsmiddelindustrien.

**TP 990** er egnet til bruk i lavtrykkssystemer som **TP hygienesystem** og **Chameleon Hygiene System** samt til automatiske utlegingssystemer; herunder **Doorway Sanitation System**, men ikke til CIP-anlegg.

- **Lavtrykksanlegg**

Konsentrasjon	2,0 % (2,0 dl pr. 10 ltr. vann)
Temperatur:	10 – 70°C
Virketid:	15 – 60 minutter.
- **Overflatedesinfeksjon / bløtlegging**

Konsentrasjon	1,0 – 2,0 %
Temperatur:	10 – 70°C
Virketid:	15 – 60 minutter

Tiden skal sammen med konsentrasjon og temperatur bestemmes etter ønsket desinfeksjonseffekt. Se egen drapstabell.

### Merk!

Etter endt rengjøring og desinfeksjon skal alle flater som kommer i kontakt med næringsmidler skylles grundig med rent vann. Vær oppmerksom på risikoen for sammenblanding, herunder blanding i avløp, av forskjellige typer kjemikalier ved bruk. F.eks. kan det dannes farlige klogasser ved samtidig bruk av klor- og syreholdige produkter.

Vær også oppmerksom på risikoen for påvirkningen av renseanlegg og andre biologiske systemer ved utslipp av kjemikalieholdig avløpsvann - spesielt ved anaerobe eller mindre renseanlegg. Dette gjelder spesielt ved utslipp av biocide produkter og produkter med høy eller lav pH.

## Kontroll

Konsentrasjonen av TP 990 kan bestemmes ved hjelp av testpapir eller ved titrering.

Forlag:	200 ml bruksoppløsning
Indikator:	Methylrød
Titreringsvæske:	0,5 N saltsyre (HCl)

Forbrukt mengde HCl =  $V_1$

Titrer 200 ml prosessvann som beskrevet ovenfor  
Forbrukt mengde HCl =  $V_2$

$(V_1 - V_2) \times 0,538 = \% \text{ TP 990}$

## Sikkerhetsforhold

Faremerkningen på **TP 990** er: Irriterende (Xi) - Miljøfarlig (N)

For relevante risiko- og sikkerhetssetninger; se tilhørende sikkerhetsdatablad.

# Mikrobiologi

Bakteriologisk effektivitet ved 20 °C og ved 10 °C						
I overensstemmelse med EN 1276 (suspensjonstest)						
Testorganisme	Kontakt tid [min]	konsentrasjon [%]	Logg reduksjonsfaktor			
			20 °C		10 °C	
			rene betingelser (0.03% BSA)	urene betingelser (0.3% BSA)	rene betingelser (0.03% BSA)	urene betingelser (0.3% BSA)
<b>Gram-positive bakterier</b>						
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
<b>Gram-negative bakterier</b>						
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	0.75	>5			
	5	1.0		>5		
	5	1.25			>5	
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	0.75	>5			
	5	1.25		>5		

Effektivitet på gjær ved 20 °C				
I overensstemmelse med DIN EN 1650 (suspensjonstest)				
Gjær	Kontakt tid [min]	konsentrasjon [%]	Logg reduksjonsfaktor	
			rene betingelser (0.03 % BSA)	urene betingelser (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	
	15	1.25		>4
	5	2.0		>4

Ovennevnte opplysninger er basert på vår viten og erfaring. Disse er ikke en lovlig bindende forsikring for definerte egenskaper eller for egnetheten til et spesifikt formål. Videre, grunnet en rekke parametere som kan påvirke bruken av produktet, fritar ikke dette brukeren for selv å undersøke produktets anvendelighet og tilhørende sikkerhetsforanstaltninger. Ytterligere skal en mulig krenkelse av patentrettighetene unngås.

(Versjon november 2012 – Erstatte februar 2011)