

TEVAN **PANOX**[®]

**Innovatieve
& effectieve
desinfectie**



Panox productfamilie

De Panox producten zijn innovatieve desinfectiemiddelen op basis van gestabiliseerd waterstofperoxide en perazijnzuur.



Breed toepasbaar

Tevan Panox is op veel verschillende manieren toepasbaar. Kies een dosering op basis van waar u moet desinfecteren en welke micro-organismen u wilt bestrijden. U kunt het product zelf doseren of kiezen voor een gebruiksklare variant. In ons toepassingsoverzicht kunt u eenvoudig vinden welke dosering het best past bij uw situatie.



Milieuvriendelijke desinfectie

Wanneer u Tevan Panox met de juiste methoden gebruikt, is het product volkomen veilig voor het milieu. Er zijn geen residuen, want het product laat alleen water, zuurstof en CO₂ achter.



Uitgebreid getest

Om er zeker van te zijn dat onze Panox producten effectief desinfecteren tegen schadelijke micro-organismen, hebben we uitgebreide testen uitgevoerd. Panox is getest op effectiviteit tegen bacteriën, bacteriesporen, schimmels, gisten en virussen in PT02, PT03 en PT04.



Toepassingen

Onze Tevan Panox producten kunnen gebruikt worden als biocide tegen de volgende micro-organismen:

In het wettelijk gebruiksvoorschrift van een biocide is vastgelegd voor welke toepassingen de biocide gebruikt mag worden. Hierbij wordt gekeken naar producttoepassingen en micro-organismen. Door uitvoerige testen zijn de Tevan Panox producten werkend bewezen binnen de onderstaande toepassingen.

Biociden zijn onderverdeeld in 4 groepen:

Desinfectiemiddelen, conserveermiddelen, plaagbestrijdingsmiddelen en andere biociden. De Tevan Panox producten vallen binnen de hoofdgroep: 'desinfectiemiddelen'. Binnen deze groep zijn vijf producttoepassingen:

- PT1** Menselijke hygiëne
- PT2** Desinfectiemiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
- PT3** Dierhygiëne
- PT4** Voeding en diervoeders
- PT5** Drinkwater

PRODUCT	PT02	PT03	PT04
Panox	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen, schimmels. #1 #2 #3 #4	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen. #5	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen, schimmels, legionella. #6 #7
Panox 1816	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen, schimmels #1 #2 #3 #4	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen. #5	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen, schimmels, legionella. #6 #7
Panox 500	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen, schimmels. #1 #2 #3 #4	X	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen, schimmels. #6 #7
Panox 350	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen, schimmels. #1 #2 #3 #4	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen. #5	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen, schimmels, legionella. #6 #7
Panox 300	Bacteriën, gisten, virussen, schimmels. #1 #2 #3 #4	Bacteriën, gisten, mycobacteriën, virussen. #5	Bacteriën, gisten, virussen, schimmels, legionella. #6 #7
Panox 200	Bacteriën, schimmels, gisten, Adenovirus, Murine norovirus #1 #2 #3 #4	Bacteriën, gisten, virussen #5	Bacteriën, gisten, schimmels, virussen. #6 #7
Panox 100	Bacteriën, gisten, Adenovirus, Murine norovirus. #1 #2 #3 #4	Bacteriën, gisten, virussen. #5	Bacteriën, gisten, virussen. #6 #7

Binnen PT02, PT03 en PT04 kan Tevan Panox gebruikt worden voor desinfectie van oppervlakken in:

Toepassing #1:
Ziekenhuizen en zorginstellingen.

Toepassing #2:
Industrie en laboratoria.

Toepassing #3:
Andere gebieden dan ziekenhuizen of zorginstellingen waar mensen verblijven.

Toepassing #4:
Zwembaden.

Toepassing #5:
Acomodaties en aangrenzende kamers voor dieren

Toepassing #6:
De voedingsindustrie met uitzondering van melkapparatuur.

Toepassing #7:
Binnenoppervlakken van installaties die in contact komen met water (drinkwatersystemen voor mens en dier en proceswater).

Deze claims zijn in afwachting van de Europese toelating.

Effectiviteitstesten

Tevan Panox is getest tegen de volgende soorten micro-organismen:

Micro-organisme

Test volgens:

Bacteriën

EN 1276 (opgevolgd door EN 13727),
EN 1656, EN13623, EN 13697, EN13727,
EN14349, EN16437, NF T72 281

Bacteriesporen

EN 13704

Schimmels

EN 1657, EN 13624, EN 13697, EN 16438, NF T72 281

Mycobacteriën

EN 14204, EN 14348, NF T72 281

Virussen

EN 14476:2013+A1:2015, EN14476:2015,
EN14675, NF T72 281

Gisten

EN 1650, EN 1657, EN 13624, EN 13697,
EN 16438, NF T72 281



PT02

Ontsmettingsmiddelen en algiciden die niet bestemd zijn voor directe toepassing op mens of dier

	Test organisme	Norm	Vereiste Log reductie	Concentratie %	Blootstellingstijd	Resultaat Log reductie
	<i>Test organismen</i>	<i>Test naam</i>	<i>Referentie</i>	<i>Dosering</i>	<i>Inwerktijd</i>	<i>Kiemdodende activiteit</i>
Bacteriën	Enterococcus hirae	EN 13697 surfacetest PT02	>4	1,0	5 min.	▼ 6,7
	Enterococcus hirae	EN 13727 suspensientest PT02	>5	1,0	5 min.	▼ 5,38
	Enterococcus hirae	NF T72 281 room disinfection PT02	>5	10,582	15 + 90 min.	▼ 6,43
	Escherichia coli	EN 13697 surfacetest PT02	>4	1,0	5 min.	▼ 6,69
	Escherichia coli	NF T72 281 room disinfection PT02	>5	10,582	15 + 90 min.	▼ 6,74
	Pseudomonas aeruginosa	EN 13697 surfacetest PT02	>4	1,0	5 min.	▼ 6,79
	Pseudomonas aeruginosa	EN 13727 suspensientest PT02	>5	1,0	5 min.	▼ 5,44
	Pseudomonas aeruginosa	NF T72 281 room disinfection PT02	>5	10,582	15 + 90 min.	▼ 6,41
	Staphylococcus aureus	EN 13697 surfacetest PT02	>4	1,0	5 min.	▼ 6,79
	Staphylococcus aureus	EN 13727 suspensientest PT02	>5	1,0	5 min.	▼ 5,35
Schimmels	Staphylococcus aureus	NF T72 281 room disinfection PT02	>5	10,582	15 + 90 min.	▼ 6,62
	Aspergillus brasiliensis	EN 13624 suspensientest PT02	>4	4,0	5 min.	▼ 4,44
Mycobacteriën	Aspergillus brasiliensis	EN 13697 surfacetest PT02	>3	4,5	5 min.	▼ 6,06
	Aspergillus brasiliensis	NF T72 281 room disinfection PT02	>4	10,582	15 + 90 min.	▼ 6,53
	Mycobacterium avium	EN 14348 micobact PT02	>4	7,0	5 min.	▼ 6,26
	Mycobacterium avium	NF T72 281 room disinfection PT02	>4	10,582	15 + 90 min.	▼ 6,07
	Mycobacterium terrae	EN 14348 micobact PT02	>4	6,0	15 min.	▼ 6,51
	Mycobacterium terrae	EN 14348 micobact PT02	>4	7,0	5 min.	▼ 4,74
	Mycobacterium terrae	NF T72 281 room disinfection PT02	>4	10,582	15 + 90 min.	▼ 6,05
	Tuberculocidal	NF T72 281 Room disinfection PT02	>4	10,582	15 + 90 min.	▼ 6,05
Virussen	Adenovirus Type 5 (ATCC VR-5)	EN 14476: 2013+A1: 2015 suspensientest PT02 (virus)	>4	1,0	5 min.	▼ 5,69
	Adenovirus Type 5 (ATCC VR-5)	NF T72 281 carrier test room PT02 (virus)	>4	10,582	15 + 90 min.	▼ 5,69
	Murine norovirus (Berlin 06/06/DE Isolate S99)	EN 14476: 2013+A1: 2015 suspensientest PT02 (virus)	>4	1,0	5 min.	▼ 4,13
	Murine norovirus (Berlin 06/06/DE Isolate S99)	NF T72 281 carrier test room PT02 (virus)	>4	10,582	15 + 90 min.	▼ 5,44
Gisten	Poliovirus Type 1	EN 14476 suspensientest PT02 (virus)	>4	6	5 min.	▼ 4,1
	Candida albicans	EN 13624 suspensientest PT02	>4	1,0	5 min.	▼ 4,29
	Candida albicans	EN 13697 surfacetest PT02	>3	2,0	5 min.	▼ 5,65
	Candida albicans	NF T72 281 room disinfection PT02	>4	10,582	15 + 90min.	▼ 5,31

PT03 Dierhygiëne

	Test organisme	Norm	Vereiste Log reductie	Concentratie %	Blootstellingstijd	Resultaat Log reductie
	<i>Test organismen</i>	<i>Test naam</i>	<i>Referentie</i>	<i>Dosering</i>	<i>Inwerktijd</i>	<i>Kiempodende activiteit</i>
Bacteriën	Enterococcus hirae	EN 14349 surfacetest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 5,63
	Enterococcus hirae	EN 16437 surfacetest PT03 Porous	>4	6,0	15 min.	▼ 5,01
	Enterococcus hirae	EN 1656 suspensientest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 5,23
	Proteus hauseri (vulgaris)	EN 14349 surfacetest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 4,85
	Proteus hauseri (vulgaris)	EN 16437 surfacetest PT03 Porous	>4	4,0	5 min.	▼ 4,98
	Proteus hauseri (vulgaris)	EN 1656 suspensientest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 5,34
	Pseudomonas aeruginosa	EN 14349 surfacetest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 5,07
	Pseudomonas aeruginosa	EN 16437 surfacetest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 5,8
	Pseudomonas aeruginosa	EN 16437 surfacetest PT03 Porous	>4	6,0	5 min.	▼ 4,92
	Pseudomonas aeruginosa	EN 1656 suspensientest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 5,29
	Staphylococcus aureus	EN 14349 surfacetest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 5,62
	Staphylococcus aureus	EN 16437 surfacetest PT03 Porous	>4	6,0	15 min.	▼ 4,37
	Staphylococcus aureus	EN 1656 suspensientest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 5,37
Virussen	Bovine enterovirus type 1 (ECBO virus LCR-4)	EN 14675 suspensientest PT03 (virus)	>4	0,2	30 min.	▼ 4,25
Gisten	Candida albicans	EN 16438 surfacetest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 4,26
	Candida albicans	EN 1657 suspensientest PT03	>4	2,0	5 min.	▼ 4,54

PT04 Voeding en diervoeders

	Test organisme	Norm	Vereiste Log reductie	Concentratie %	Blootstellingstijd	Resultaat Log reductie
	<i>Test organismen</i>	<i>Test naam</i>	<i>Referentie</i>	<i>Dosering</i>	<i>Inwerktijd</i>	<i>Kiempodende activiteit</i>
Bacteriën	Enterococcus hirae	EN 13697 surfacetest PT04	>4	1,0	5 min.	▼ 6,7
	Escherichia coli	EN 13697 surfacetest PT04	>4	1,0	5 min.	▼ 6,69
	Legionella pneumophila	EN 13623 suspensientest legionella PT04	>5	0,88	5 min.	▼ 5,17
	Pseudomonas aeruginosa	EN 13697 surfacetest PT04	>4	1,0	5 min.	▼ 6,79
	Staphylococcus aureus	EN 13697 surfacetest PT04	>4	1,0	5 min.	▼ 6,79
Bacteriesporen	Bacillus cereus (spores)	EN 13704 suspensientest PT04	>3	2,0	60 min.	▼ 3,4
	Bacillus subtilis (spores)	EN 13704 suspensientest PT04	>3	2,0	60 min.	▼ 3,5
Schimmels	Aspergillus brasiliensis	EN 13697 surfacetest PT04	>3	4,5	5 min.	▼ 6,06
Gisten	Candida albicans	EN 13697 surfacetest PT04	>3	2,0	5 min.	▼ 5,65

Certificaten & toelatingen

Officiële toelatingen

Momenteel hebben we nationale toelatingen voor Tevan Panox in verschillende Europese landen. Hiermee kunt u op verantwoorde wijze werken met een toegelaten biocide met een bewezen werkzaamheid. We hebben ons productdossier voor de Tevan Panox-productfamilie ingediend bij ECHA, zodat we in heel Europa veilige desinfectie kunnen bieden.

Kiwa-ATA certificaat

Tevan Panox is de perfecte oplossing voor desinfectie in de drinkwaterindustrie. Met het Kiwa-ATA certificaat is Panox bewezen veilig te zijn voor gebruik in drinkwatersystemen. In combinatie met onze reinigingsproducten voor de waterindustrie, biedt u iedereen veilig drinkwater aan.

Halal gecertificeerd

Onze Panox producten zijn Halal gecertificeerd, wat betekent dat u al uw voedingsruimtes veilig kunt ontsmetten. U hoeft niet langer alcohol of chloor te gebruiken. Panox is het eerste halal gecertificeerde ontsmettingsmiddel, officieel gecertificeerd door Halal Quality Control (HQC).



K83315K83315/02

Ctgb

13654N

13655N

14798N



BC-SB034343-54



10510507029

Beschikbare verpakkingen

Panox				10 ltr. (can)	20 kg (can)	200 kg (vat)	1000 kg (ibc)
Panox 1816				10 ltr. (can)	20 kg (can)	200 kg (vat)	1000 kg (ibc)
Panox 500				10 ltr. (can)	20 kg (can)	200 kg (vat)	1000 kg (ibc)
Panox 350				10 ltr. (can)	20 kg (can)		
Panox 300	6 x 750 ml (spray)	6 x 1 ltr. (fles)	5 ltr. (can)	10 ltr. (can)			1000 kg (ibc)
Panox 200	6 x 750 ml (spray)	6 x 1 ltr. (fles)	5 ltr. (can)	10 ltr. (can)			
Panox 100	6 x 750 ml (spray)	6 x 1 ltr. (fles)	5 ltr. (can)	10 ltr. (can)			





📍 Edisonweg 19
4207 HE Gorinchem
The Netherlands

☎ +31 (0)183 621799

✉ info@tevan.com

➔ **WWW.TEVAN.COM**