

P3-topax[®] 960

Popis produktu: Tekutý, alkalický čistiaci a dezinfekčný prostriedok určený na penové čistenie v potravinárskom a nápojovom priemysle

Výhody produktu:

- vizuálna kontrola pri penovej aplikácii
- dobrá baktericídna a fungicídna účinnosť
- univerzálne použitie
- vynikajúce čistiace vlastnosti – výborné odstraňovanie mastných a proteínových nečistôt
- dobré oplachovacie vlastnosti
- zanecháva lesklý a *čistý povrch

Vlastnosti:

Koncentrát:	Vzhľad:	bezfarebná až svetlo žltá tekutina*
	Stabilný pri skladovaní:	0 - 40 °C
	Rozpustnosť:	pri 20°C miešateľný s vodou pri akomkoľvek pomere
	Hustota:	cca. 1.11 g/cm ³ (20°C) *
	P - obsah:	0 %
	N - obsah:	0.82 %
	COD:	240 - 260 mg O ₂ /g
	Bod vzplanutia:	neaplikovaný
Aplikačný roztok:	pH:	12.5 - 13.0 (1%, 20°C, deionizovaná voda)
	Penivosť:	silne penivý, nevhodný pre CIP-systémy

* Parametre pre vstupnú kontrolu

Materiálová kompatibilita: **P3-topax 960** je, pri nižšie uvedených aplikačných podmienkach kompatibilný s:

- **Kovy** austenická CrNi oceľ (kvalita najmenej DIN 1.4301 = AISI 304), nerezová oceľ, meď
- **Plasty** PP, HDPE, PVC, PTFE, PVDF

• **Ostatné** Sklo a keramické povrchy

• **Tesnenia** Koncentrát:
EPDM (291,65SH), NBR

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

Mikrobiológia

Baktericídna účinnosť pri 20°C a 10°C						
Testované podľa DIN EN 1276 (suspenný test)						
Testovaný organizmus	Doba pôsobenia [min]	Koncentrácia [%]	Log redukčný faktor			
			20°C		10°C	
			čisté podmienky (0.03 % BSA)	podmienky so záťažou (0.3 % BSA)	čisté podmienky (0.03 % BSA)	podmienky so záťažou (0.3 % BSA)
Gram-pozitívne baktérie						
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5	1.5 2	>5	>5	>5	>5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	1 2	>5	>5	>5	>5
Gram-negatívne baktérie						
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	1 1.5 2	>5	>5	>5	>5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	1.5 2	>5	>5	>5	>5
Listeria monocytogenes (DSM 20600T)	1	0.5	>5	>5		
Salmonella typhimurium (DSM 5569)	1	1.5	>5	>5		
Kvasinky – účinnosť pri 20°C						
Testované podľa DIN EN 1650 (suspenný test)						
Testovaný organizmus	Doba pôsobenia [min]	Koncentrácia [%]	Log redukčný faktor			
			čisté podmienky (0.03 % BSA)	podmienky so záťažou (0.3 % BSA)		
Saccharomyces cerevisiae var. Diastaticus (DSM 70487)	15	1.5	>4	>4		
Candida albicans (ATCC 10231)	15	1.5	>4	>4		

Baktericídna účinnosť a účinnosť proti kvasinkám pri 20 °C				
Testované podľa DIN EN 13697 (povrchový test)				
Testovaný organizmus	Doba pôsobenia [min]	Koncentrácia [%]	Log redukčný faktor	
			čisté podmienky (0.03 % BSA)	podmienky so záťažou (0.3 % BSA)
Gram-pozitívne baktérie				
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5 15	2 2	>5	>5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	5	1.5 2	>5	>5
Gram-negatívne baktérie				
Escherichia coli (ATCC 10536)	5	1.5	>5	>5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5	1.5 2	>5	>5
Kvasinky				
Saccharomyces cerevisiae var. Diastaticus (DSM 70487)	15	1.5	>4	>4
Candida albicans (ATCC 10231)	15	1.5	>4	>4

Aplikácia

P3-topax 960 je vhodný na čistenie a dezinfekciu zariadení a nástrojov, ako aj podláh a stien v potravinárskom, mliekarenskom a nápojovom priemysle. Používa sa 2%-ný roztok **P3-topax 960** pri **penovej aplikácii**. Pre malé predmety, **statickú dezinfekciu** môže byť použitý tiež 2%-ný roztok **P3-topax 960**.

- ⇒ Čistenie a dezinfekcia na bitúnkoch a v mäso spracujúcom priemysle (napr. prepravné nádoby, reťaze prepravníkov, separačné pásy, obrábacie stroje)
- ⇒ Čistenie a dezinfekcia vo výrobníach lahôdok (napr. miešacie nádoby, nádrže, baliace stroje)
- ⇒ Čistenie a dezinfekcia v mliekarenstve a vo výrobníach syrov (napr. miestnosti na zrenie syrov, syrárske formy)
- ⇒ Dezinfekcia v pivovarníctve a nápojovom priemysle (napr. dezinfekcia vonkajších povrchov strojov a zariadení ako sú plničky, stroje na uzatváranie fliaš, etiketovačky, podlahy a steny)

Postup:

- Najskôr zariadenia **opláchnite vodou** na odstránenie hrubých nečistôt
- **Penové čistenie:** Na daný povrch napeňte 2%-ný roztok (20 ml prípravku/ 1 l vody) **P3-topax 960**
- **Malé predmety:** Ponorte do 2%-ného roztoku (20 ml prípravku/ 1 l vody) **P3-topax 960**. Čas pôsobenia: minimálne 15 minút
- **Záverečné opláchnutie** pitnou vodou.

Dôležité upozornenie!

- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť zneškodnený podľa lokálnych predpisov.
- Výtok, obsahujúci chemikálie, musí byť upravený v biologickej čističke po neutralizácii a pufrovaní.
- Pri zneškodňovaní chemicky znečisteného výtoku je dôležité venovať zvláštnu pozornosť bakteriálnej toxicite vody. Toto je zvlášť dôležité, ak narábame s biocídy obsahujúcimi výtokmi a anaeróbnymi odpadovými čističkami vody.
- V prípade pochybností žiadajte o pomoc náš technický servis.

Monitoring

Stanovenie koncentrácie:

- **Titrácia**

Odmerná banka:	50 ml aplikačného roztoku
Titračný roztok:	0.5 n HCl
Indikátor:	fenolftaleín

Pridaný objem v ml x 0.5 = (hmotnostné percentá) % **P3-topax 960**.

Aplikačný systém

Na aplikáciu **P3-topax 960** odporúčame použitie **CHAMELEON HYGIENE SYSTEM** firmy Ecolab. Chameleon je systém hygienického vybavenia na aplikáciu prípravkov na čistenie otvorených priestorov.

- Všetky Chameleon systémy tvoria penu, dezinfikujú a zmývajú
- Stacionárne a mobilné zariadenia s tlakom vody 20 a 40 bar
- Nenáročné na priestor, robustný hygienický dizajn
- Vysoko bezpečné

Bezpečnosť

- Špeciálne vybavenie ako napr. dymové komory alebo automatické čistiace systémy

Materiály ohľadom systému Chameleon sú dostupné na požiadanie.

Aktuálna klasifikácia prípravku **P3-topax 960** je uvedená v platnej karte bezpečnostných údajov.

Používajte biocídne výrobky bezpečne. Pred použitím si prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o výrobku.

Prípravok P3-topax960 je určený výlučne na priemyselné použitie. Tu uvedené údaje o charakteristike zodpovedajú zákonným ustanoveniam, ktoré mali platnosť v čase vydania tohto listu. Údaje o zložení, pôsobení, koncentracii a použití nie sú právne záväznými príslubmi určitých vlastností alebo schopností pre nejaký konkrétny prípad použitia a pre množstvo možných vplyvov pri použití nášho výrobku a nezbavujú spotrebiteľa vlastných skúšok a zodpovedajúcich preventívnych opatrení. Podľa potreby je nutné brať ohľad na prípadné existujúce ochranné priemyselné práva. Pri zmene právnych nariadení budú výstražné značky a údaje na baleniach, prípadne etiketách bezodkladne prispôbené novým požiadavkám.

(verzia júl 2010)