



A Zep Company



Od roku 1855

AFCCO I ZEP je dodávateľom chemických prípravkov, školení, vybavenia pre lídrov v oblasti spracovania potravín, nápojovom priemysle a pohostinstiev. Sme Vaším "full- service" partnerom vo všetkých oblastiach zariadení a riadenia procesov. Náš skúsený tím poskytuje odborné znalosti a praktickú podporu, ktorý Vám pomôže dodržiavať správnu hygienu, dodržiavanie legislatívy a potrieb nákladovo efektívnej prevádzky. THONHAUSER a jeho Smart dostupné technológie môžu okamžite skontrolovať výsledky čistenia. Kombinácia spoločnosti AFCCO a THONHAUSER patrí v potravinárskom a nápojovom priemysle medzi popredných hráčov.

PIVOVARY A MINIPIVOVARY



**Správne profesionálne riešenia.
Vaším partnerom je naša odbornosť**



www.thonhauser.sk | www.afccocare.com

AFCCO a THONHAUSER SK, CZ: THONHAUSER SLOVAKIA s.r.o., Rudolfa Jašíka 159/10, 958 01 Partizánske,
objednavky@thonhauser.sk, tel.: +421 917 249 611

PRODUKTY PRE PIVOVARÝ A MINIPIVOVARÝ

	Produkt	Použitie	Koncentrácia	Teplota	Doba pôsobenia
CIP čistenie	 CIP 1	CIP čistič s obsahom chlóru určený na čistenie nádob na kvasenie, skladovanie, na čistenie vedení a plnení. Nádoby najskôr opláchnite teplou vodou, potom prečerpajte roztok podľa programu CIP. Nakoniec dôkladne premyte vodou.	1-3 %	10-50 °C	10-20 min
	 RK	Alkalický intenzívny čistič. Nádobu najskôr opláchnite teplou vodou. V závislosti od zvoleného CIP programu použite čistiaci roztok. Nakoniec opláchnite vodou.	1-3 %	10-80 °C	10-20 min
	 25	Kyslý čistič na odstránenie pívneho kameňa. Nádobu najskôr opláchnite teplou vodou. V závislosti od zvoleného CIP programu použite čistiaci roztok. Nakoniec opláchnite vodou.	1-5 %	10-80 °C	10-20 min
Dezinfekcia	 PERACID 15	Dezinfekčný prostriedok s obsahom kyseliny peroctovej. Účinne pôsobí proti mikróbom. Vyčistený povrch dôkladne opláchnite vodou, potom použite dezinfekčný prostriedok TM PERACID 15. Po uplynutí doby pôsobenia dôkladne opláchnite.	0,1-2 %	10-30 °C	15-30 min
	 70	Dezinfekčný prostriedok na báze alkoholu. Koncentrát nastriekajte na povrchy, spojky, kohútiky, konce hadíc ap. a nechajte usušiť. Potom môžete pokračovať v práci bez dodatočného umývania povrchov. Prostriedok sa úplne vyparí.	neriedený	Izbová teplota	1-5 min
Čistenie penou	 FOAM IR	Penový čistič na báze alkalického chlóru. Prostriedok naneste zdola nahor a po uplynutí doby pôsobenia dôkladne opláchnite pitnou vodou zhora nadol.	3-5 %	Studený-50 °C	5-20 min
	 FOAM ACID	Kyslý penový čistič, ktorý slúži na efektívne odstránenie usadenín vodného kameňa. Prostriedok naneste zdola nahor a po uplynutí doby pôsobenia dôkladne opláchnite pitnou vodou zhora nadol.	3-5 %	Studený-60 °C	5-20 min
Aditíva k čisteniu CIP	 DISPERSOL 90	Koncentrát s účinnou látkou. Posilňuje účinok čistenia NaOH (1-3 % alkalického roztoku). Používa sa na čistenie tlakových nádrží, filtračných nádrží, zariadení na chladenie podnosov (odkladacích stojanov) atď. Prostriedok dôkladne opláchnite vodou.	0,2-0,6 %	10-80 °C	20-60 min
	 OXO BL	Aditívum na báze peroxidu vodíka, ktoré sa používa priamo po čistení chlóróm. Neutralizuje zvyšky chlóru; roztok môžete ponechať v nádobe až 24 hodín, aby sa prostredie úplne stabilizovalo.	1-2 %	10-40 °C	20 min
	 DISPERSOL PS	Prostriedok na báze persulfátu sodíka na posilnenie čistenia, ktorý sa používa pri čistiacich procesoch CIP. Ak sa prostriedok používa v zariadeniach CIP, dbajte na to, aby sa vzhľadom na uvoľňovanie veľkého množstvo kyslíka príliš nezvyšoval tlak.	1-3 %	30-90 °C	10-60 min
Plniace médiá	 SMART CIP	Indikátor a čistič s obsahom chlóru. Prečerpávajúce roztok až do momentu, keď sa farba ustáli. Zariadenie je v hygienicky bezchybnom stave vtedy, keď sa farba nezmení 5 minút.	1-3 %	Studený-40 °C	Podľa farby
	 FOAM IR	Alkalická pena s obsahom chlóru sa nanese na vybrané miesto. Po uplynutí doby pôsobenia sa dôkladne opláchnie pitnou vodou.	3-5 %	Studený-50 °C	5-20 min
	 SMART GEL	Inteligentné čistenie povrchov. Ide o gél s integrovaným farebným indikátorom, ktorý pomocou farieb kontroluje čistotu povrchov.	neriedený	Izbová teplota	1-5 min

	Produkt	Použitie	Koncentrácia	Teplota	Doba pôsobenia
Mazanie pásových dopravníkov	 SMART TRACK	Mazací prostriedok na suché povrchy. Používa sa na pásy z umelej hmoty. Nanáša sa manuálne alebo pomocou automatického dávkovacieho zariadenia.	neriedený	studený	
	 GLISS BAC	Mazací prostriedok na vlhké povrchy. Používa sa na pásy z ušľachtilej ocele. Nanáša sa manuálne alebo pomocou automatického dávkovacieho zariadenia. Udržiava pásy v čistote.	0,1-0,2 %	studený	
Hygiena výčapného zariadenia	 DESANA MAXfp	Čistiaci a dezinfekčný prostriedok s farebným indikátorom bez obsahu chlóru. Prostriedok je v práškovej forme, slúži na pravidelné čistenie zariadení na čapovanie piva a iných nápojov. Presný návod na použitie nájdete v katalógovom liste.	45 g na 4,5 l 90 g na 9 l	Studený-40 °C	Podľa farby
	 DESANA MAXcl	Práškový prostriedok s obsahom chlóru, ktorý slúži na čistenie a overovanie čistoty. Používa sa na odstránenie ťažkých zvyškových nečistôt v zariadeniach na čapovanie piva a iných nápojov. Presný návod na použitie nájdete v katalógovom liste.	35 g na 4,5 l 70 g na 9 l	Studený-40 °C	Podľa farby
	 CLEAROXID	Výkonný kyslý dezinfekčný prostriedok a odstraňovač vodného kameňa v práškovej forme. Aplikuje sa na povrchy pomocou striekacej fľaše. Kohútiky a násadky výčapu sa dezinfikujú ponorením do nádoby s roztokom. Účinok dezinfekcie je 4-5 dní.	20 g na 1-2 l	Studený-40 °C	1-12 hodín
	 70	Dezinfekčný prostriedok na báze alkoholu. Koncentrát nastriekajte na povrchy, spojky, kohútiky, konce hadíc ap. a nechajte vysušiť. Potom môžete pokračovať v práci bez dodatočného umývania povrchov. Prostriedok sa úplne vyparí.	Neriedený	Izbová teplota	1-5 min
Dezinfekcia povrchov a malých komponentov	 70	Dezinfekčný prostriedok na báze alkoholu. Koncentrát nastriekajte na povrchy, spojky, kohútiky, konce hadíc ap. a nechajte vysušiť. Potom môžete pokračovať v práci bez dodatočného umývania povrchov. Prostriedok sa úplne vyparí.	neriedený	Izbová teplota	1-5 min
	 PERACID 15	Dezinfekčný prostriedok s obsahom kyseliny peroctovej. Účinne pôsobí proti mikróbom. Roztok vlejte do nádoby a vložte do nej znečistené komponenty. Dôkladne opláchnite vodou.	0,1-0,7 %	10-30 °C	Podľa potreby
Plán čistenia CK tankov a varných tankov	 RK	Alkalický intenzívny čistič. Nádobu najskôr opláchnite teplou vodou. V závislosti od zvoleného CIP programu použite čistiaci roztok. Ďalej pridávame do roztoku TM Dispersol 90.	1 – 5 %	60-80 °C	10-20 min
	 DISPERSOL 90	Koncentrát s účinnou látkou. Posilňuje účinok čistenia NaOH (1-5 % alkalického roztoku). Používa sa na čistenie tlakových nádrží, filtračných nádrží, zariadení na chladenie podnosov (odkladacích stojanov) atď.	1 - 2 %	60-80 °C	10-20 min
	 BISTERIL	TM Bisteril je ľahko kyslý dezinfekčný prostriedok. Pridávame do cirkulujúceho roztoku TM RK a TM Dispersol 90. Po pôsobení dôkladne opláchnite vodou.	0,5%	60-80 °C	10-20 min