



Mip[®] SMX

Popis

Tekutý, silne alkalický čistiaci prostriedok pre CIP systémy v potravinárskom priemysle

Výhody prípravku

- Vynikajúco znižuje penivosť > 40°C
- Vysoká účinnosť
- Vynikajúco viaže vápnik

Vlastnosti

Koncentrácia

Vzhľad:

nepriehľadná, žltkastá až hnedá kvapalina*

Skladovacia teplota:

-15°C až +30°C

Rozpustnosť:

miešateľný s vodou v akomkoľvek pomere pri 20°C

Hustota:

1.28 - 1.32 g/cm³ (pri 20°C)

Obsah fosforu:

0.045 – 0,065%

Obsah dusíku:

0.85 – 0.95 %

CHSK:

100 - 120 O₂/g

Aplikačný roztok

pH:

12.2 - 13.1
(1%, 20°C, deionizovaná voda)

Merná vodivosť:

10.5 mS/cm
(1%, 20°C, deionizovaná voda)

Titrácia:

4.7 - 5.3 ml *
(50 ml 1% roztok; 0.5 n HCl;
fenolftaleín)

Penivosť:

nepenivý >40°C,
vhodný pre CIP - systémy

* Parametre podliehajú vstupnej kontrole tovaru

Materiálová kompatibilita:	Mip SMX je, pri dodržaní dole uvedených podmienok, kompatibilný s:
• Kovy	ocel', austenická CrNi ocel' (kvalita najmenej DIN 1.4301 = AISI 304)
• Plasty	plasty odolné voči alkáliám PE, PP, PTFE, PVC
• Tesnenia	EPDM, NBR, PTFE

Aplikácia

Mip SMX je silne zásaditý čistiaci prostriedok obsahujúci povrchovo aktívne látky, vhodný na odstraňovanie mastného a bielkovinového znečistenia, ako aj iných organických nečistôt. Pre vynikajúce vlastnosti viazať vápnik je vhodný na jednofázové čistenie platní pasterizátorov, tanky, potrubia a plničky v mliekarenských prevádzkach.

Koncentrácia:	0.4 - 2.6 %
Teplota:	40 – 90 °C
Doba pôsobenia:	5 – 30 minút

Ohrievače

Koncentrácia:	1.2 – 2.0 %
Teplota:	70 – 80 °C
Doba pôsobenia:	30 - 40 minút

UHT mlieko

Koncentrácia:	2.0 – 2.6%
Teplota:	90 - 140°C
Doba pôsobenia:	30 - 40 minút

Odstredivka

Koncentrácia:	1.2 – 1.6%
Teplota:	80 - 100°C
Doba pôsobenia:	20 - 30 minút

Záverečný oplach čistou vodou (kvalita pitnej vody) je nutný!

Dôležité upozornenia !

- 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.

Monitorovanie

Stanovenie koncentrácie

Titrácia

Predloha: 50 ml pracovného roztoku
Titračný roztok: 0.5 n HCl
Indikátor: fenolftaleín
Titračný faktor: 0.198
Objem pridaný v ml $0.5 \text{ n HCl} \times 0.198 = \% \text{ Mip SMX (hmot.)}$

Vodivosť

Špecifická merná vodivosť prípravku **Mip SMX** (viď graf).

Kontrola koncentrácie

Dávkovanie **Mip SMX** môže byť vykonané objemovo proporcionálne k prietoku vody cyklickou a vodivostnou kontrolou.

Odporúčame použitie P3-Elados-EMP-membránovej pumpy na meranie a použitie P3-LMIT 08, indukčného merača vodivosti, na kontrolu a fázovú separáciu roztoku **Mip SMX**.

Bezpečnosť

Prípravok **Mip SMX** je klasifikovaný ako „žieravý“ (označenie symbolom „C“). Obsahuje hydroxid sodný.

Bližšie údaje (R- vety, S- vety) nájdete v Karte bezpečnostných údajov. Len pre profesionálne použitie.

V prípade ďalších otázok a požiadaviek (napr. školenie bezpečnosti pri zaobchádzaní s nebezpečnými chemickými látkami a prípravkami, a i.) sa obráťte na našich odborných poradcov.

Prípravok Mip SMX 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, koncentrácii 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 nezabývajú 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 prispôbované novým požiadavkám.

Ohľadom ďalších informácií prosím kontaktuje zástupcov našej firmy.

Distribútor / držiteľ registrácie:

Ecolab GmbH
Handelskai 92, A-1200 Viedeň,
Rakúsko Tel. +43 1715 2550, kl. 0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GmbH, organizačná zložka
Čajakova 18
811 05 Bratislava, Slovensko
Tel. +421 2 6862 2717

ECOLAB®
Food & Beverage Division