

**INFORMAČNÝ LIST****P3 – cosa CIP 72****CHARAKTERISTIKA**

Tekutý, kyslý detergent na odstraňovanie anorganických nečistôt vo farmaceutickom a kozmetickom priemysle

**PREDNOSTI PRODUKTU**

- bez obsahu fosfátov
- na báze organických kyselín
- vhodný pre CIP systémy

**VLASTNOSTI****Koncentrát**

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Vzhľad:</b>             | číra, bezfarebná tekutina *    |
| <b>Skladovateľnosť:</b>    | 0°C až +45 °C                  |
| <b>Hustota:</b>            | 1.19 - 1.23 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Obsah P:</b>            | 0.00 %                         |
| <b>Obsah N:</b>            | 0.00 %                         |
| <b>COD:</b>                | 320 – 360 mg O <sub>2</sub> /g |
| <b>Teplota vzplanutia:</b> | > 100°C                        |

**Aplikačný roztok**

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>pH:</b>       | 2.2 - 2.6<br>(1 %, 20 °C, deionizovaná voda)                    |
| <b>Titrácia:</b> | 4.0 – 4.4 ml *<br>(50 ml; 1 %-ný roztok, 1 nNaOH, fenolftaleín) |
| <b>Penivosť:</b> | nepenivý,<br>Vhodný pre CIP- systémy                            |

\* Parametre pre vstupnú kontrolu

## MATERIÁLOVÁ KOMPATIBILITA

**P3-cosa CIP 72** je pri aplikačných podmienkach, popísaných nižšie, kompatibilný s:

- **Kovy** austenitická CrNi oceľ (kvalita DIN 1.4301 =AISI 304)
- **Plasty a tesnenia** S ohľadom na širokú škálu typov plastov a tesnení, je potrebné pred aplikáciou prípravku overiť ich odolnosť.

## APLIKÁCIA

**P3-cosa CIP 72** je vhodný na odstraňovanie nečistôt anorganického pôvodu v homogenizátoroch, tankoch, potrubíach, ako aj nádobách na fermentáciu a podobných zariadeniach farmaceutickom a kozmetickom priemysle.

### Spôsob aplikácie

Po vypustení alkalického čistiaceho roztoku nádobu/zariadenie opláchnite čistou vodou.

#### **Kyslé čistenie s roztokom P3-cosa CIP 72:**

Koncentrácia: 1 - 3 %-ný roztok **P3-cosa CIP 72**

Teplota: 50 - 60 °C

Čas pôsobenia: 5 – 15 minút

Koncentrácia, teplota a čistiaci čas môžu byť optimalizované zhodnotením príslušných čistiacich testov.

Záverečný oplach čistou pitnou vodou zaručí, že všetky zvyšky nečistôt i produktu budú odstránené.

### Upozornenie!

Pri zmene čistiaceho prípravku z prípravku na báze kyseliny dusičnej na prípravok **P3-cosa CIP 72** zabráňte zmiešaniu koncentrátov!

## MONITORING

### Určenie koncentrácie

#### • Titrácia

Predloha: 50 ml aplikačný roztok  
Titračný roztok: 1 n roztok hydroxidu sodného (NaOH)  
Indikátor: fenolftaleín  
Titračný faktor: 0.24

$\text{Pridaný objem v ml} \times 0.24 = \% \text{ P3-cosa CIP 72}$

**Kontrola koncentrácie** Dávkovanie **P3-cosa CIP 72** môže byť vykonané proporcionálne k objemu alebo času (napr. pomocou **P3-Elados-EMP**- dávkovacích čerpadiel.

Náš P3-System brožúry sú k dispozícii na vyžiadanie.

## BEZPEČNOST

**P3-cosa CIP 72** je klasifikovaný ako dráždivý, (symbol „Xi“).

Relevantné riziko a bezpečnostné vety sú v Karte bezpečnostných údajov. Odporúčame Vám náš bezpečnostný koncept P3- Bezpečnosť prvoradá, ako aj pomoc pri zaškolení vašich pracovníkov pri bezpečnom narábaní s čistiacimi agensami a dezinfekciou. V prípade nejasností Vám radi odpovieme na Vaše otázky.

Prípravok P3-cosa CIP 72 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 príslušmi 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.

Stav: február 2007



Ecolab s. r. o.  
Čajakova 18  
811 05 Bratislava  
[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)

Tel.: 02/57204915-16  
Fax: 02/57204928

Food & Beverage Division