

# P3-oxypak<sup>®</sup> S

**Popis:** Tekutý sanitární prostředek na bázi peroxidu vodíku pro sprejovou sterilizaci obalových materiálů v potravinářském průmyslu

**Charakteristika:**

- velmi rychlý účinek
- minimální tendence krystalizovat v tryskách
- speciálně stabilizovaný pro sprejové nanáčení

## Vlastnosti

<b>Koncentrát</b>	<b>Vzhled:</b>	čistá, bezbarvá kapalina *
	<b>Koncentrace:</b>	33 - 37 % *
	<b>Stabilita při skladování:</b>	20 - 35 °C
	<b>Rozpustnost:</b>	při 20 °C mísitelný s vodou v libovolném poměru
	<b>Hustota:</b>	1.11 - 1.15 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Obsah P:</b>	< 0,1 %
	<b>Obsah N:</b>	< 0,1 %
	<b>CHSK:</b>	0 mg O <sub>2</sub> /g
	<b>Bod vzplanutí:</b>	není
	<b>Hodnota pH:</b>	2,0 – 3,0
	<b>Suchá rezidua (110 °C):</b>	< 35 mg/kg
	<b>Pěnivost:</b>	nepění

\* Parametry podle vstupní kontroly

**Materiálová kompatibilita:** za podmínek aplikace popsanych níže je **P3-oxypak S** kompatibilní následovně

- **Kovy** austenitické CrNi oceli (jakost nejméně DIN 1.4301 = AISE 304)
- **Plastické hmoty** teflon, PE
- **Těsnění** viton

## Aplikace

### P3-oxypak S

je zvláště vhodný pro sprejovou sterilizaci obalových materiálů. Nízká stabilita umožňuje velmi dlouhé provozní doby zařízení ve srovnání s konvenčními jakostmi H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

**P3-oxypak S** se obvykle aplikuje nasprejováním nebo aerosolováním koncentrátu do obalového materiálu. Doba kontaktu závisí na příslušném druhu zařízení. Potom se nadbytečný H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> vyfouká sterilním horkým vzduchem.

### Důležité indikace !

- Kapalný odpad obsahující chemikálie musí být vypouštěn pouze v souladu s místními předpisy
- Kapalný odpad obsahující chemikálie musí být po průchodu neutralizační a vyrovnávací nádrží vypouštěn pouze do biologické úpravný odpadu
- Při vypouštění chemicky znečištěných kapalných odpadů je třeba věnovat zvláštní pozornost bakteriální toxicitě této kapaliny. To je zvláště důležité při práci a kapalnými odpady obsahujícími biocidy a anaerobními čistícími stanicemi
- V případě pochyb požádejte o radu naši technickou službu

## Monitorování

### Stanovení koncentrace

- Titračně

#### Požadované reagenční roztoky

kyselina sírová, 25 %

manganistan draselný, 0.1 n

#### Stanovení:

Přípravte si 1% roztok z vychlazeného roztoku **P3-oxypak S**. Analytické stanovení se provádí pomocí manganistanu draselného, viz brožura „Kontrola čistících a dezinfekčních roztoků“ 2.3 stanovení dezinfekčních přípravků obsahujících peroxid vodíku.

#### Výpočet:

Objem přidaného 0.1 n roztoku manganistanu draselného x 0,17 = % koncentrace H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> v koncentrátu (obsah 33-37 %)

## Bezpečnost

**P3-oxypak S** je označen jako „zdraví škodlivý“ (symbol "Xn"); obsahuje peroxid vodíku

Příslušné bezpečnostní informace (R-věty, S-věty) jsou uvedeny v Bezpečnostním listu přípravku (EC). Doporučujeme náš bezpečnostní program "P3 - immer auf Nr. Sicher" (P3 – bezpečnost na prvním místě) jako pomůcku při školení vašich zaměstnanců s ohledem na bezpečnost při práci s čistícími a dezinfekčními prostředky. Rádi odpovíme na jakékoliv dotazy v této souvislosti.

Informace v této brožuře odpovídají našemu současnému stavu poznání a zkušenostem a popisují charakteristické rysy obvyklého použití P3-oxypak S. Nejedná se o právně závazné ujištění o uvedených vlastnostech nebo vhodnosti k určitému účelu. S ohledem na množství parametrů, které mohou ovlivnit použití našich výrobků, uživatel není zbaven povinnosti prověřit vhodnost výrobků a uplatnění odpovídajících bezpečnostních opatření. Je nutno zabránit případnému porušení patentových práv.

(Verze červen 2009)