

Obsah

Úvod	7
I. CHEMICKÁ ČÁST	
1. Obecné vlastnosti kyseliny peroctové	12
2. Stabilita kyseliny peroctové	13
3. Explozivita	17
4. Toxicita	18
5. Korozivní vlastnosti kyseliny peroctové	20
6. Laboratorní příprava roztoků kyseliny peroctové	21
7. Analytické stanovení roztoků kyseliny peroctové	22
8. Bezpečnostní opatření při práci s roztoky kyseliny peroctové	24
II. DEZINFEKČNÍ A STERILIZAČNÍ VLASTNOSTI	
1. Literární a historický přehled	25
2. Výsledky výzkumu kyseliny peroctové v ČSSR	29
a) Studium účinku aerosolu a par kyseliny peroctové	32
b) Účinek kyseliny peroctové na viry	44
c) Dezinfekce pitné vody kyselinou peroctovou	44
d) Možnosti použití kyseliny peroctové k dezinfekci povrchu těla	45
e) Možnosti použití kyseliny peroctové v dezinfekci potravin	45
3. Laboratorní i praktické zkušenosti s používáním Persterilu v ČSSR	46
III. PŘEHLED MOŽNOSTÍ VYUŽITÍ PERSTERILU	
V DEZINFEKCI (přehledná tabulka)	60
Literatura	65