



## Structure and properties of a rare-topology $[\text{Mn}^{\text{II}}_4]$ -core complex with terminal bromido ligands.

### Autorzy

Małgorzata Hołyńska

Julia Kłak

### Rok wydania

2012

### Czasopismo

Zeitschrift für Kristallographie  
- Crystalline Materials

### Numer woluminu

227

### Strony

635-638

### DOI

10.1524/zkri.2012.1540

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

A rare-topology  $[\text{Mn}^{\text{II}}_4]$ -core complex  $[\text{Mn}_4\text{Br}_4(\text{ppko})_4(\text{CH}_3\text{OH})_4]$  (**1**; ppkoH = phenyl 2-pyridyl ketoxime) was synthesized via a solvothermal route and characterized by X-ray diffraction, IR, EPR, ESI-MS and magnetic properties measurements. In **1**  $\text{Mn}^{2+}$  ions are bridged with phenyl 2-pyridyl ketoxime ligands. Bromine atoms and methanol molecules are terminal ligands. A comparison is made to the reported analogues with different terminal ligands pattern.

### Słowa kluczowe

Manganese(II), crystal structure, magnetic properties

### Adres publiczny

<https://doi.org/10.1524/zkri.2012.1540>

### Strona internetowa wydawcy

<https://www.degruyter.com>