## Kemiske småforsøg

Chromoxidgrønt

Aarhus Katedralskole Henrik Parbo

gninbalbnl

1100°C. Reaktionen er og svovl (i overskud) til ca. hedning af natriumdichromat moxidgrønt fremstilles ved op-Det fuldstændig lysægte chro-

8 Na<sub>2</sub>O + 12 SO<sub>2</sub> 20 Cr2O3+12 Na2SO4+ 20 Na2Cr2O7+3 S8 →

temperaturen omkring 1100°C. små digler. Ved gulglødhede er gen foregår i laboratoriet i et par skes bort med vand. Ophedninopløselige natriumsalte kan vastofblanding grønlig og de vand-Efter afkøling bliver den faste

Fremgangsmåde

gummiring, sugekolbe, urglas. nertragt (90 mm), filtrerpapir, brændere, nikkelspatel, Büchkanter, to trefødder, 2 bunsendigler at porcelæn, to digeltre-Apparatur Morter med pistil, 2

(kan evt. undværes). 0,2 M bariumchloridopløsning od svovipulver (»svoviblomme«), Kemikalier Natriumdichromat

1 Bland 14,8 g natriumdichro-Udførelse i stinkskab

sprutter (og brænder det even-Fordel blandingen på de to morteren. mat og 2,2 g svovl forsigtigt i

grønbrune hårde masse over 3 Efter afkøling skrabes den tuelt) lidt i den brunlige smelte. grund at SO2-afgivelsen des i ca. 15 minutter. På kant på trefod, og som ophedigler, der anbringes i tre-

kommer til syne. rapigment militærgrønt knuses til pulver. Et ensartet i den rengjorte morter og

nogle dr. BaCl2-opl. vise sulfat ved tilsætning at til man ikke længere kan pågange på Büchnertragt – ind-Råpigmentet vaskes et par

.nagain forskrifterne i Risikovejledpulverglas, der mærkes efter knuses, vejes og hældes i Det vaskede pigment tørres,

kelighed«, Systime 1986. Henrik Parbo: »Bag den farvede vir-Litteratur:

på telefon: ORDREKONTOR hele Danmark til vores Nu kan De ringe gratis fra

Gladsaxevej 87, 2860 Søborg.

Send det til dansk kemi,

et sjovt forsøg Kender De

> Ole Bostrup Redigeret af

9191-0240

(vi betaler samtalen)

sædvanlige telefonnumre: specialister på de tre får De hos vores produkt-Almindelig vareinformation

09 15 80 30 01 70 80 90

Valhøjs Allé 176 · 2610 Rødovre

## Kemikere

for 150,- kr. årligt. **dunppen** af Kemiingeniørmedlemmer kan blive civilingeniarer, akademi- eller der ikke er

TIF. 01 15 65 65. fil DIE, ved henvendelse Optagelsesblanket