

JUSTUS LIEBIGS  
ANNALEN  
DER CHEMIE

HERAUSGEGEBEN VON  
HEINRICH WIELAND  
ADOLF WINDAUS · RICHARD KUHN

—  
BAND 567 · HEFT 1—3

VERLAG CHEMIE · GMBH · WEINHEIM/BERGSTR.

# Inhalt

K. Ziegler und H. Wilms, Über vielgliedrige Ringsysteme XIII: Unge- sättigte Kohlenstoff-8-Ringe (Mit 9 Figuren im Text) . . . . .	1
K. Ziegler, E. Eimers, W. Hechelhammer und H. Wilms, Zur Kenntnis des Butadiens und seiner Polymerisation (Mit 4 Figuren im Text) . . . . .	43
H. Wilms, Über die Spaltung von Ozoniden mit Peressigsäure . . . . .	96
K. Ziegler, W. Hechelhammer, H.-D. Wagner und H. Wilms, Über Nebenreaktionen der Ozonspaltung (Mit 2 Figuren im Text) . . . . .	99
E. Eimers, Einige Anwendungen der Benzopersäure-Methode zur Unter- scheidung end- und mittelständiger Doppelbindungen (Mit 4 Figuren im Text) . . . . .	116
K. Ziegler und W. Deparade, Zur Kenntnis des „driwertigen“ Kohlen- stoffs XXII: Tetraalphyldiphenyläthane (Mit 1 Figur im Text) . . . .	123
K. Ziegler, W. Deparade und W. Meye, Zur Kenntnis des „driwertigen“ Kohlenstoffs XXIII: Der Zerfall des Azo-isobuttersäurenitrils und verwandter Substanzen . . . . .	141
K. Ziegler, W. Deparade und Helga Kühlnhorn, Zur Kenntnis des „driwertigen“ Kohlenstoffs XXIV: Einige Versuche über Polymerisa- tions-Erregung durch Radikale (Mit 4 Figuren im Text) . . . . .	151
K. Ziegler und H.-G. Gellert, Untersuchungen über alkaliorganische Ver- bindungen XVI: Die thermische Beständigkeit von Lithiumalkylen . . .	179
K. Ziegler und H.-G. Gellert, XVII. Reaktionen zwischen Lithium- alkylen und Äthern (Mit 1 Figur im Text) . . . . .	185
K. Ziegler und H.-G. Gellert, XVIII. Addition von Lithium-alkylen an Äthylen (Mit 1 Figur im Text) . . . . .	195
K. Ziegler, W. Flaig und G. Velling, Synthetische Versuche in der Gruppe des Cantharidins . . . . .	204
J. Goubeau, Die Ramanspektren von ungesättigten Achter-Ringen . . .	214

---

Liebigs Annalen erscheinen in Bänden zu je drei Heften. Die Redaktion besorgt  
Prof. Heinrich Wieland, (13b) Starnberg, Obb., Schießstättstraße 12.

50 Sonderabzüge werden den Verfassern kostenlos geliefert.

Abonnementspreis je Band DM 18.— zuzügl. Versandkosten.

Einzelheft DM 6.50.

Copyright 1950 by Verlag Chemie, GmbH., Weinheim/Bergstr. — Printed  
in Germany. — Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung, vorbehalten.

Ausgegeben am 31. März 1950