

1. Record Nr.	UNINA9910144395403321
Autore	Henschler Dierich
Titolo	Toxikologie chlororganischer verbindungen : der einfluss von chlorsubstituenten auf die toxizitat organischer molekule // Dierich Henschler
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, [Germany] : , : VCH, , 1994 ©1994
ISBN	1-282-02148-6 9786612021480 3-527-62420-1 3-527-62421-X
Descrizione fisica	1 online resource (208 p.)
Disciplina	615.9020943 615.951
Soggetti	Chemistry, Organic Chlorine compounds - Toxicology Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Toxikologie chlororganischer Verbindungen; Inhalt; 1 Einleitung; 2 Programm der Studie; 3 Toxikologische Bewertungskriterien; 4 C-Cl-Bindung, chemische Reaktivität und toxikologische Stoffeigenschaften; 5 Verbindungsklassen; 5.1 Chlorierte Methanderivate; 5.1.1 Akute Toxizität; 5.1.2 Chronische Toxizität; 5.1.3 Gentoxische Wirkungen; 5.1.4 Kanzerogene Wirkungen; 5.1.5 Reproduktionstoxizität; 5.1.6 Wirkungsmechanismen; 5.1.7 Zusammenfassende Bewertung; 5.2 Chlorierte Ethanderivate; 5.2.1 Akute Toxizität; 5.2.2 Chronische Toxizität; 5.2.3 Gentoxische Wirkungen; 5.2.4 Kanzerogene Wirkungen; 5.2.5 Reproduktionstoxizität; 5.2.6 Wirkungsmechanismen; 5.2.7 Zusammenfassende Bewertung; 5.3 Chlorierte Ethanderivate; 5.3.1 Akute Toxizität; 5.3.2 Chronische Toxizität; 5.3.3 Gentoxische Wirkungen; 5.3.4 Kanzerogene Wirkungen; 5.3.5 Reproduktionstoxische Wirkungen; 5.3.6 Wirkungsmechanismen; 5.3.7 Zusammenfassende Bewertung; 5.4 Chlorierte Ethanderivate; 5.4.1

Akute Toxizität; 5.4.2 Gentoxische Wirkungen; 5.4.3 Kanzerogene Wirkungen; 5.4.4 Wirkungsmechanismen; 5.5 Chlorierte Propanderivate; 5.5.1 Akute Toxizität; 5.5.2 Chronische Toxizität; 5.5.3 Gentoxische Wirkungen
5.5.4 Kanzerogene Wirkungen 5.5.5 Reproduktionstoxikologische Bewertung; 5.5.6 Zusammenfassende Bewertung; 5.6 Chlorierte Propanderivate; 5.6.1 Akute Toxizität; 5.6.2 Chronische Toxizität; 5.6.3 Gentoxische Wirkungen; 5.6.4 Kanzerogene Wirkungen; 5.6.5 Reproduktionstoxizität; 5.6.6 Wirkungsmechanismen; 5.6.7 Zusammenfassende Bewertung; 5.7 Chlorierte Butanderivate; 5.7.1 Akute Toxizität; 5.7.2 Chronische Toxizität; 5.7.3 Gentoxische Wirkungen; 5.7.4 Kanzerogene Wirkungen; 5.7.5 Zusammenfassende Bewertung; 5.8 Chlorierte Butenderivate; 5.9 Chlorierte Benzolderivate; 5.9.1 Akute Toxizität
5.9.2 Subchronische und chronische Toxizität 5.9.3 Gentoxische Wirkungen; 5.9.4 Kanzerogene Wirkungen; 5.9.5 Reproduktionstoxizität; 5.9.6 Zusammenfassende Bewertung; 5.10 Chlorierte Phenole; 5.10.1 Akute Toxizität; 5.10.2 Chronische Toxizität; 5.10.3 Gentoxische Wirkungen; 5.10.4 Kanzerogene Wirkungen; 5.10.5 Reproduktionstoxizität; 5.10.6 Zusammenfassende Bewertung; 6 Die Bedeutung von Chlorresten in organischen Molekülen für deren Mutagenität und Kanzerogenität; 7 Nicht gentoxische, krebserzeugende chlororganische Verbindungen
8 Folgerungen: Der Einfluß von Chlorresten auf toxische Wirkpotentiale organischer Moleküle

Sommario/riassunto

Chlororganische Verbindungen sind aus der industriellen Produktion kaum wegzudenken. Doch die meisten wirken auf den menschlichen Organismus toxisch, oft sogar krebserregend und erbgutschädigend. Mit diesem Buch bringt D. Henschler den Leser auf den neuesten Stand der Forschung. In übersichtlichen Tabellen kann er auf einen Blick die toxikologischen Wirkungen der industriell wichtigsten chlororganischen Verbindungsklassen erkennen. Wer an weiteren Einzelheiten interessiert ist, findet die einschlägige Fachliteratur umfassend zitiert. Die klare und wissenschaftlich fundierte Auswertung
