

| | |
|-------------------------|--|
| 1. Record Nr. | UNINA9910830333803321 |
| Autore | Henschler Dierich |
| Titolo | Toxikologie chlororganischer verbindungen : der einfluss von chloresubstituenten 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 |
| 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 Reaktivitat und toxikologische Stoffeigenschaften; 5 Verbindungsklassen; 5.1 Chlorierte Methanderivate; 5.1.1 Akute Toxizitat; 5.1.2 Chronische Toxizitat; 5.1.3 Gentoxische Wirkungen; 5.1.4 Kanzerogene Wirkungen; 5.1.5 Reproduktionstoxizitat; 5.1.6 Wirkungsmechanismen; 5.1.7 Zusammenfassende Bewertung; 5.2 Chlorierte Ethanderivate; 5.2.1 Akute Toxizitat; 5.2.2 Chronische Toxizitat; 5.2.3 Gentoxische Wirkungen; 5.2.4 Kanzerogene Wirkungen; 5.2.5 Reproduktionstoxizitat; 5.2.6 Wirkungsmechanismen; 5.2.7 Zusammenfassende Bewertung; 5.3 Chlorierte Ethanderivate; 5.3.1 Akute Toxizitat; 5.3.2 Chronische Toxizitat; 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 Toxizitat; 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 Butanderivate; 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
