

Inhalt

1.	Allgemeiner Teil	9
1.1.	Einleitung	9
1.2.	Die derzeitige umwelttoxikologische Situation .	10
1.3.	Einige grundsätzliche Probleme der Schadstoff- bewertung (unter besonderer Berücksichtigung der chemischen Analytik)	14
2.	Spezieller Teil	24
2.1.	Wesentliche Voraussetzungen und prinzipielle methodische Möglichkeiten der Entgiftung . . .	24
2.2.	Die wichtigsten Entgiftungsmittel	31
2.2.1.	Die anorganischen Entgiftungsmittel	31
2.2.2.	Die organischen Entgiftungsmittel	45
2.2.3.	Die Behelfsentgiftungsmittel	52
2.3.	Ausgewählte Entgiftungsprozesse	53
2.3.1.	Physikalisch-chemische Prozesse	53
2.3.1.1.	Die Chemikalien- und Abwasserverbrennung . .	54
2.3.1.2.	Reversosmose und Ultrafiltration	56
2.3.1.3.	Extraktive Verfahren	57
2.3.1.4.	Adsorptive Verfahren	58
2.3.1.5.	Ionenaustausch	62
2.3.2.	Hydrolytische Prozesse	65
2.3.2.1.	Grundsätzliches	65
2.3.2.2.	Hydrolytische Cyanidentgiftung	65
2.3.3.	Neutralisationsprozesse	67
2.3.4.	Fällungs- und Flockungsprozesse	70
2.3.4.1.	Grundsätzliches	70
2.3.4.2.	Natronlauge-, Kalkmilch- und Sodafällung . . .	72
2.3.4.3.	Schwefelwasserstoff- bzw. Sulfidfällungen . . .	77
2.3.4.4.	Eisen- und Aluminiumsalze	78
2.3.4.4.1.	Phosphatfällung durch Eisen- und Aluminium- salze	78