

Sonnberger

Umweltaspekte der Reinigungschemie

Grundlagen, Tatsachen, Zusammenhänge

Das Buch bietet einen umfassenden Überblick über die vielschichtigen Umweltaspekte beim Einsatz von Reinigungschemie mit Schwerpunkt auf den im Großverbraucherbereich eingesetzten Reinigungs- und Pflegemitteln. Ziel ist es, dem naturwissenschaftlich interessierten Leser das nötige Grundwissen zu vermitteln, um aktiv an der nie endenden Umweltdiskussion teilnehmen und sich eine fundierte eigene Meinung bilden zu können. Nach einer Einführung in die chemischen Grundlagen werden die zur Beurteilung des Umweltverhaltens einer Chemikalie entscheidenden Größen wie Giftigkeit, Wirkung in der Umwelt und biologische Abbaubarkeit anhand eines modernen Bewertungskonzeptes erläutert. Die Funktionsweise von Kläranlagen wird ebenso beschrieben wie die verschiedenen Einstufungsschemata nach gesetzlichen Vorgaben (Gefahrstoffverordnung, Transportrecht, Wassergefährdungsklassen). Anschließend werden die mengenmäßig wichtigsten Inhaltsstoffe von Reinigungsmitteln besprochen. Jede Stoffklasse wird anhand der chemischen Formeln repräsentativer Vertreter beschrieben, ihre Funktion im Reinigungsprozess wird erläutert, und die wichtigsten Umwelteigenschaften werden diskutiert. Den Abschluss bilden eine kritische Gegenüberstellung nachwachsender und fossiler Rohstoffe, Anmerkungen zur Beurteilung von Reinigungsmitteln sowie ein Glossar.



28,00 €

26,17 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783816918219

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8169-1821-9

Verlag: Expert-Verlag GmbH

Erscheinungstermin: 01.01.2000

Sprache(n): Deutsch

Auflage: Erscheinungsjahr 2000

Serie: Kontakt & Studium

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 259 g

Seiten: 156

Format (B x H): 148 x 208 mm

