DIN EN ISO 11504:2018-01 (D)

Bodenbeschaffenheit - Beurteilung der Wirkung von mit Mineralölkohlenwasserstoffen verunreinigten Böden (ISO 11504:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11504:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 9

5 Relevante Fraktionen und einzelne Verbindungen ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Fraktionen ... 10
5.3 Einzelne Verbindungen ... 11

6 Mineralölkohlenwasserstoffe im Boden ... 13

7 Expositionsbeurteilung von Mineralölkohlenwasserstoffen im Boden ... 16
7.1 Allgemeines ... 16
7.2 Relevante Expositionspfade bei Mineralölkohlenwasserstoffen ... 16
7.3 Verfahren der Expositionsbeurteilung ... 17
7.4 Verfahren der Toxizitätsbeurteilung ... 18
7.5 Beziehungen zwischen den Ölfraktionen in verschiedenen Medien hinsichtlich der Exposition ... 19

8 Aspekte hinsichtlich der Probenahme und Untersuchung ... 22
8.1 Allgemeines ... 22
8.2 Aspekte hinsichtlich der Analyse ... 22

Anhang A (informativ) Physikalisch-chemische Eigenschaften von verschiedenen Mineralölkohlenwasserstoffen usw. ... 24

Anhang B (informativ) Beispiele für die vorgeschlagenen Werte für die zulässige Konzentration in der Luft (TCA) und die zulässige tägliche Aufnahme (TDI) für verschiedene spezifische Mineralölkohlenwasserstoffe ... 28

Anhang C (informativ) Überblick über vorgeschlagene Fraktionierungen in verschiedenen Ländern ... 29

Literaturhinweise ... 30