DIN CEN/TS 17459:2023-02 (D)

Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung der Ökotoxizität von Eluaten aus Bauprodukten; Deutsche Fassung CEN/TS 17459:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Abkürzungen ... 8
5 Verfahren der Auslaugung für die ökotoxikologische Prüfung ... 9
5.1 Geeignete Auslaugprüfungen und Auswahl von Fraktionen aus Auslaugprüfungen ... 9
5.1.1 Allgemeines ... 9
5.1.2 Dynamische Oberflächenauslaugprüfung (DSLT) (CEN/TS 16637-2) ... 9
5.1.3 Horizontale Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom (CEN/TS 16637-3) ... 10
5.1.4 Alternative Auslaugprüfungen ... 10
5.2 Probe, Transport und Lagerung von Eluaten ... 10
5.3 Vorbehandlung von Eluaten ... 11
6 Aquatische ökotoxikologische Prüfung ... 12
6.1 Zweck der aquatischen Ökotoxizitätsprüfung ... 12
6.2 Auswahl der Ökotoxizitätsprüfungen und der Mindesttestbatterie ... 12
6.3 Prüfstrategie und -bedingungen ... 13
6.3.1 Allgemeines ... 13
6.3.2 Zusätzliche Blindproben ... 13
6.3.3 pH-Einstellung ... 13
6.3.4 Färbung und Trübe ... 14
6.3.5 Instabile Eluate ... 14
6.3.6 Angabe von Prüfkonzentrationen und Verdünnungen ... 14
6.4 Einschränkungen von aquatischen Ökotoxizitätsprüfungen ... 14
7 Bewertung der biologischen Abbaubarkeit ... 14
8 Prüfbericht und Qualitätssicherungsverfahren ... 15
Anhang A (informativ) Validierungsdaten ... 17
Anhang B (informativ) Beurteilung der Prüfergebnisse ... 20
Literaturhinweise ... 22