

E DIN EN 17130:2018-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-02-09

Textile Erzeugnisse - Kritische Stoffe, die in Bestandteilen von textilen Erzeugnissen enthalten sein können - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu) in textilen Materialerzeugnissen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17130:2018

Textile products - Critical substances potentially present in components of textile products - Test method to quantitatively determine dimethylfumarate (DMFu) in textile product materials; German and English version prEN 17130:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Stammlösungen und Arbeitslösungen.....	6
5.2.1 Stammlösung des internen Standards (1 g/l)	6
5.2.2 Aceton-Arbeitslösung mit internem Standard (1 mg/l)	6
5.2.3 Stammlösung (1 g/l).....	6
5.2.4 Aceton-Arbeitslösung von Dimethylfumarat und Dimethylmaleat (1 mg/l).....	6
6 Prüfeinrichtungen.....	6
7 Probenahme.....	6
8 Durchführung	7
8.1 Standardverfahren — Extraktion	7
8.2 Verfahren für die komplexe Matrix.....	7
8.2.1 Extraktion	7
8.2.2 Reinigungsschritte	7
8.3 Kalibrierlösungen von Dimethylfumarat und Dimethylmaleat.....	8
9 Bestimmung mit GC-MS	8
9.1 Messverfahren.....	8
9.2 Präzision	8
9.3 Nachweisgrenze	8
9.4 Berechnung von Dimethylfumarat in der Probe.....	8
10 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Beispiele.....	10
A.1 Messverfahren — Beispiel 1	10
A.1.1 Messparameter	10
A.1.2 Kalibrierung und Berechnung	10
A.2 Messverfahren — Beispiel 2	11
Anhang B (informativ) Zuverlässigkeit des Verfahrens.....	12
Literaturhinweise	13