

E DIN EN ISO 20686:2023-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-08-25

Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung bestimmter organischer Lösemittel (ISO/DIS 20686:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20686:2023

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of certain organic solvents (ISO/DIS 20686:2023); German and English version prEN ISO 20686:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Reagenzien	11
5.1 Chemikalien	11
5.2 Standardlösungen	11
5.2.1 Organische Ziel-Lösemittel – Stammlösung.....	11
5.2.2 Interner Standard – Stammlösung.....	11
5.2.3 Kalibrierlösungen	11
5.2.4 Extraktionslösung mit internem Standard	12
6 Prüfeinrichtung.....	12
7 Herstellung der Probe	13
8 Prüfverfahren.....	13
8.1 Extraktion	13
8.2 Bestimmung durch GC-MS	13
9 Angabe der Ergebnisse	14
9.1 Kalibrierkurve.....	14
9.2 Bestimmung des Gehalts an organischem Lösemittel	14
9.3 Leistungsfähigkeit des Verfahrens	15
10 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Angaben zu einigen identifizierten organischen Lösemitteln.....	16
Anhang B (informativ) Parameter für die Bestimmung organischer Lösemittel durch GC-MS.....	17
Anhang C (normativ) Kenndaten für die MS-Analyse.....	18
Anhang D (informativ) Das mittels GC-MS-Analyse erhaltene Gesamtionenchromatogramm von Standards organischer Lösemittel.....	20
Literaturhinweise	21
 Bilder	
Bild D.1 — Das mittels GC-MS-Analyse erhaltene Gesamtionenchromatogramm von Standards organischer Lösemittel.....	20

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel für die Extraktion von Kalibrierlösungen..... 12

**Tabelle A.1 — Liste organischer Lösemittel, die nach diesem Dokument bestimmt werden
können 16**

Tabelle C.1 — Quantifizierungen für organische Lösemittel 18