DIN EN ISO 20137:2024-02 (D)

Leder - Chemische Prüfverfahren - Richtlinien für die Prüfung kritischer Chemikalien in Leder (ISO 20137:2023); Deutsche Fassung EN ISO 20137:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Vorwort 9

Einleitung 11

1 Anwendungsbereich 12

2 Normative Verweisungen 12

3 Begriffe 12

4 Potentiell in Leder zu findende chemische Stoffe 12

4.1 Chemische Prüfverfahren für Stoffe, die gegenwärtig ohne gesetzliche Beschränkungen in der Lederindustrie verwendet werden 12

4.2 Chemische Prüfverfahren für Stoffe, die bisher von der Lederindustrie verwendet wurden 15

4.3 Chemische Prüfverfahren für Stoffe, die in der Lederindustrie nicht konventionell oder beabsichtigt verwendet werden 19

Anhang A (informativ) Listen von Stoffen 22

Literaturhinweise 28

Tabellen

Tabelle 1 — Stoffe, die gegenwärtig ohne gesetzliche Beschränkungen für Leder in der Lederindustrie verwendet werden (Stand Mai 2023) 13

Tabelle 2 — Stoffe, die in der Vergangenheit von der Lederindustrie verwendet wurden, bei denen zum gegenwärtigen Zeitpunkt ein Nachweis in Ledererzeugnissen innerhalb der vorgeschriebenen Grenzwerte jedoch unwahrscheinlich ist 16

Tabelle 3 — Stoffe, die in der Lederindustrie nicht konventionell oder beabsichtigt verwendet werden, deren Vorhandensein in Ledererzeugnissen nur aufgrund äußerer Bedingungen oder Verunreinigung wahrscheinlich ist 20

Tabelle A.1 — Alkylphenole und Alkylphenolethoxylate 22

Tabelle A.2 — Aromatische Amine[a] 22

Tabelle A.3 — Phthalate 23

Tabelle A.4 — Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) 25

Tabelle A.5 — Liste der regulierten PFAS-Stoffe 25

Tabelle A.6 — Organozinn(Sn)-Verbindungen 27