

DIN EN ISO 20137

ICS 59.140.30

**Leder –
Chemische Prüfverfahren –
Richtlinien für die Prüfung kritischer Chemikalien in Leder
(ISO 20137:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 20137:2017**

Leather –
Chemical tests –
Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO 20137:2017);
German version EN ISO 20137:2017

Cuir –
Essais chimiques –
Lignes directrices pour les essais de produits chimiques critiques sur le cuir
(ISO 20137:2017);
Version allemande EN ISO 20137:2017

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20137:2017) wurde vom Technischen Komitee „International Union of Leather Technologists and Chemists Societies (IULTCS)“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 289 „Leder“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-52 AA „Chemische Prüfverfahren für Leder“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 4045	siehe DIN EN ISO 4045
ISO 5398-1	siehe DIN EN ISO 5398-1
ISO 5398-2	siehe DIN EN ISO 5398-2
ISO 5398-3	siehe DIN EN ISO 5398-3
ISO 5398-4	siehe DIN EN ISO 5398-4
ISO 13365	siehe DIN EN ISO 13365
ISO 17070	siehe DIN EN ISO 17070
ISO 17072-1	siehe DIN EN ISO 17072-1
ISO 17072-2	siehe DIN EN ISO 17072-2
ISO 17075-1	siehe DIN EN ISO 17075-1
ISO 17075-2	siehe DIN EN ISO 17075-1
ISO 17226-1	siehe DIN EN ISO 17226-1
ISO 17226-3	siehe DIN EN ISO 17226-3
ISO 17234-1	siehe DIN EN ISO 17234-1
ISO 17234-2	siehe DIN EN ISO 17234-2
ISO 18218-1	siehe DIN EN ISO 18218-1
ISO 18218-2	siehe DIN EN ISO 18218-2
ISO 18219	siehe DIN EN ISO 18219
ISO 19070	siehe DIN EN ISO 19070
ISO/TR 16178	siehe DIN CEN ISO/TR 16178 (DIN SPEC 53268)
ISO/TS 16179	siehe DIN CEN ISO/TS 16179 (DIN SPEC 91179)
ISO/TS 16181	siehe DIN CEN ISO/TS 16181 (DIN SPEC 91181)
ISO/TS 16186	siehe DIN CEN ISO/TS 16186 (DIN SPEC 53280)
ISO/TS 16189	siehe DIN CEN ISO/TS 16189 (DIN SPEC 52411)
ISO/TS 16190	siehe DIN CEN ISO/TS 16190 (DIN SPEC 52412)

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN CEN ISO/TR 16178 (DIN SPEC 53268), *Schuhe — Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen*

DIN CEN ISO/TS 16179 (DIN SPEC 91179), *Schuhe — Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen — Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen*

DIN CEN ISO/TS 16181 (DIN SPEC 91181), *Schuhe — Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen — Bestimmung von Phtalaten in Schuhwerkstoffen*

DIN CEN ISO/TS 16186 (DIN SPEC 53280), *Schuhe — Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen — Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) in Schuhwerkstoffen*

DIN CEN ISO/TS 16189 (DIN SPEC 52411), *Schuhe — Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen — Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen*

DIN CEN ISO/TS 16190 (DIN SPEC 52412), *Schuhe — Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen — Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Schuhwerkstoffen*

DIN EN ISO 4045, *Leder — Chemische Prüfungen — Bestimmung des pH*

DIN EN ISO 5398-1, *Leder — Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts — Teil 1: Bestimmung durch Titration*

DIN EN ISO 5398-2, *Leder — Chemische Bestimmung des Chromoxidgehaltes — Teil 2: Gehaltsbestimmung durch kolorimetrische Bestimmung*

DIN EN ISO 5398-3, *Leder — Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts — Teil 3: Bestimmung durch Atomabsorptionsspektrometrie*

DIN EN ISO 5398-4, *Leder — Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts — Teil 4: Bestimmung durch induktiv gekoppeltes Plasma — Optisches Emissionsspektrometer (ICP-OES)*

DIN EN ISO 13365, *Leder — Chemische Prüfungen — Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie*

DIN EN ISO 17070, *Leder — Chemische Prüfungen — Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol*

DIN EN ISO 17072-1, *Leder — Chemische Bestimmung des Metallgehaltes — Teil 1: Extrahierbare Metalle*

DIN EN ISO 17072-2, *Leder — Chemische Bestimmung des Metallgehaltes — Teil 2: Gesamtmetallgehalt*

DIN EN ISO 17075-1, *Leder — Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder — Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren*

DIN EN ISO 17075-2, *Leder — Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder — Teil 2: Chromatographie*

DIN EN ISO 17226-1, *Leder — Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts — Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie*

DIN EN ISO 17226-3, *Leder — Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts — Teil 3: Bestimmung der Formaldehydemissionen aus Leder*

DIN EN ISO 17234-1, *Leder — Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern — Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen*

DIN EN ISO 17234-2, *Leder — Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern — Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol*

DIN EN ISO 18218-1, *Leder — Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen — Teil 1: Direktes Verfahren*

DIN EN ISO 18218-2, *Leder — Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen — Teil 2: Indirektes Verfahren*

DIN EN ISO 18219, *Leder — Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder — Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine*

DIN EN ISO 19070, *Leder — Chemische Bestimmung von N-methyl-2-pyrrolidon (NMP) in Leder*

Deutsche Fassung

Leder —
Chemische Prüfverfahren —
Richtlinien für die Prüfung kritischer Chemikalien in Leder
(ISO 20137:2017)

Leather —
Chemical tests —
Guidelines for testing critical chemicals in leather
(ISO 20137:2017)

Cuir —
Essais chimiques —
Lignes directrices pour les essais de
produits chimiques critiques sur le cuir
(ISO 20137:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. Februar 2017 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Potentiell in Leder zu findende chemische Stoffe	7
4.1 Chemische Prüfverfahren für Stoffe, die ohne gesetzliche Beschränkungen in der Lederindustrie verwendet werden	7
4.2 Chemische Prüfverfahren für Stoffe, die bisher von der Lederindustrie verwendet wurden	8
4.3 Chemische Prüfverfahren für von der Lederindustrie nicht verwendete Stoffe	8
Anhang A (informativ) Listen von Stoffen	13
Literaturhinweise	16