

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 11.03.2025

Ausstellungsdatum: 11.03.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Hohenstein GmbH & Co. KG
Schloss Hohenstein, 74357 Bönningheim

mit dem Standort

Hohenstein GmbH & Co. KG
Schloss Hohenstein, 74357 Bönningheim

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische, molekularbiologische und sensorische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen;
mikrobiologische Untersuchungen im Lebensmittelbereich;

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

Inhalt

1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfung von Textilien, Leder, Kinderartikeln und Bedarfsgegenständen.....	4
1.1	Cleanup von Leder	4
1.2	Bestimmung des pH-Wertes in Eluaten und Extrakten aus Textil, Leder und Bedarfsgegenständen durch Elektrodenmessung	4
1.3	Bestimmung von Elementen mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex B].....	5
1.4	Bestimmung von Elementen mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder, Bedarfsgegenständen und Kinderartikeln	5
	[Flex C]	5
1.5	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Eluaten, Extrakten und Emissionen aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]	6
1.6	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD/FLD) in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen	10
	[Flex C]	10
1.7	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]	12
1.8	Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen	13
1.9	Bestimmung von Formaldehyd und Chrom(VI) mittels Photometrie in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen	13
1.10	Bestimmung von Chrom(VI) mittels Flüssigchromatographie mit UV-Detektoren in Eluaten und Extrakten aus Leder	14
1.11	Qualitative und sensorische Untersuchungen in Textilien und Bedarfsgegenständen	14
2	Untersuchungen von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln.....	14
2.1	Probenaufarbeitung.....	14
2.2	Papier und Pappe für den Kontakt mit Lebensmitteln	14
2.3	Bestimmung der Farbechtheit von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]	15
2.4	Titrimetrische Untersuchungen der funktionellen Gruppe von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln	15
2.5	Sensorische Untersuchungen von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]	15
2.6	Quantitative Bestimmung aus Eluaten von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln mittels Gravimetrie [Flex B]	15

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

2.7	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex C]	15
2.8	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]	16
2.9	Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD/FLD) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]	17
2.10	Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppeltem Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex C]	17
3	Chemische Untersuchung von Spielzeug	18
4	Molekularbiologische Untersuchungen	18
5	Mikrobiologische Untersuchungen im Lebensmittelbereich	19

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Prüfung von Textilien, Leder, Kinderartikeln und Bedarfsgegenständen

1.1 Cleanup von Leder

DIN EN ISO 4684 2006-02	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung flüchtiger Substanzen (ISO 4684:2005)
----------------------------	---

1.2 Bestimmung des pH-Wertes in Eluaten und Extrakten aus Textil, Leder und Bedarfsgegenständen durch Elektrodenmessung

DIN EN ISO 787-9 2019-06	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension (ISO 787-9:1981) (Einschränkung: <i>hier Anwendung auf Bedarfsgegenstände</i>)
-----------------------------	---

DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien – Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes (ISO 3071:2020)
----------------------------	---

DIN EN ISO 4045 2018-09	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des pH-Wertes und der Differenzzahl (ISO 4045:2018)
----------------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

1.3 Bestimmung von Elementen mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex B]

DIN 38405-35 (D 35) 2004-09	Bestimmung von Arsen – Verfahren mittels Graphitrohrofen-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS)
DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber-Verfahren mittels AAS mit und ohne Anreicherung Atomabsorptionsspektrometrie (ISO 12846:2012)

1.4 Bestimmung von Elementen mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder, Bedarfsgegenständen und Kinderartikeln [Flex C]

DIN EN 12472 2020-11	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen (EN 12472:2020)
DIN EN 16711-1 2016-02	Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes-Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss (EN 16711-1:2015) (Modifikation: <i>Zusätzliche Analyte: Ag, Ba, Fe, Mn, Se, Sn, Zn</i>)
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung (EN 16711-2:2015) (Modifikation: <i>Zusätzliche Analyte: Ag, B, Mn, Sn, Zn</i>)
DIN EN 1811 2023-04	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen (EN 1811:2011+A1:2015)
DIN EN ISO 17072-1 2019-07	Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle (ISO 17072-1:2019)
DIN EN ISO 17072-2 2022-12	Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Gesamtmetallgehalt (ISO 17072-2:2019)
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016) Ausgenommen: Uran-Isotope (Modifikation: <i>hier in Textil und Leder</i>)
CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11	Standardarbeitsanweisung zur Bestimmung von Blei (Pb) in Metallprodukten für Kinder (einschließlich Metallschmuck für Kinder)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

CPSC-CH-E1002-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Non-Metal Children's Products,
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and other Similar Surface Coatings
HC Part B: Method C-02.2.1 2021-06	Determination of Total Lead in Surface Coating Materials in Consumer Products by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS)
HC Part B: Method C-02.3.1 2021-02	Determination of Total Lead and Cadmium in Plastic Consumer Products by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) (Modifikation: <i>Bestimmung mit ICP-MS</i>)
HC Part B: Method C-02.4.1 2019-03	Determination of Total Lead and Cadmium in Metallic Consumer Products by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) (Modifikation: <i>Bestimmung mit ICP-MS</i>)

1.5 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Eluaten, Extrakten und Emissionen aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]

DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft (EN 16516:2020)
DIN EN 16778 2016-10	Schutzhandschuhe – Bestimmung von Dimethylformamid in Handschuhen (EN 16778:2016)
DIN EN 17130 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFu), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17130:2019)
DIN EN 17131 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von Dimethylformamid (DMF), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17131:2019) (Modifikation: <i>Mikrowellenextraktion; zusätzliche Bestimmung von Lösemittelrückständen, chlorierte Lösemittel, VOC, Glycole</i>)
DIN EN 17132 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17132:2019)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

DIN EN 17134-2 2023-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von Biozid-Zusatzstoffen - Teil 2: Konservierungsmittel auf Chlorphenolbasis, Verfahren mittels Gaschromatographie (EN 17134-2:2023)
DIN EN 17137 2019-02	Textilien – Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol (EN 17137:2018) (Modifikation: <i>hier auch in Leder</i>)
DIN EN 17681-2 2022- 11	Textilien und textile Erzeugnisse - Organisches Fluor - Teil 2: Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Verbindungen durch Extraktionsverfahren mittels Gaschromatographie (EN 17681-2:2022) (Modifikation: <i>hier auch für Leder</i>)
DIN ISO 16000-6 2022-03	Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID (ISO 16000-6:2021)
DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen Teil 1: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, bestimmbar durch reduzierende Substanzen, mit oder ohne Extraktion (ISO 14362-1:2017)
DIN EN ISO 14362-3 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können (ISO 14362-3:2017)
DIN EN ISO 14389 2023-01	Textilien – Bestimmung des Phthalatanteils – Tetrahydrofuran – Verfahren (ISO 14389:2022) (Modifikation: <i>Zusätzliche Analyte: Diethylphthalat, Dimethylphthalat, Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylophthalate, verzweigte und lineare Dihexalphthalate, Di-iso-octylphthalat, Di-n-propylphthalat, Di-n-nonylphthalat, 1,2-Benzoldicarbonsäure</i>)
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumluchtverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammer-Verfahren (hier: Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederproben) (EN ISO 16000-9:2006)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

DIN EN ISO 16181-1 2021-07	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Teil 1: Bestimmung von Phthalaten mit Lösemittlextraktion (ISO 16181-1:2021)
DIN EN ISO 16186 2021-09	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandenen kritische Substanzen – Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) (ISO 16186:2021)
DIN EN ISO 16189 2022-03	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethyl-formamid in Schuhwerkstoffen (ISO 16189:2021) (Modifikation: <i>hier auch in Textil; Mikrowellenextraktion; zusätzliche Bestimmung von Lösemittlrückständen, chlorierte Lösemittel, VOC, Glycole</i>)
DIN EN ISO 16190 2022-02	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Schuhwerkstoffen (ISO 16190:2021) (Modifikation: <i>hier in Schutzhandschuhen</i>)
DIN EN ISO 17070 2015-05	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol – Isomeren und Pentachlorphenol (ISO 17070:2015)
DIN EN ISO 17234-1 2020-12	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen (ISO 17234-1:2020)
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4- Aminoazobenzol (ISO 17234-2:2011)
DIN EN ISO 18219-1 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 1: Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP) (ISO 18219-1:2021) (Modifikation: <i>Auswertung; Berechnung; Extraktionslösung</i>)
DIN EN ISO 18219-2 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 2: Chromatographisches Verfahren für mittelkettige chlorierte Paraffine (MCCP) (ISO 18219-2:2021)
DIN EN ISO 19070 2016-07	Leder - Chemische Bestimmung von N-methyl-2-pyrrolidon (NMP) in Leder (ISO 19070:2016) (Modifikation: <i>Mikrowellenextraktion mit Methanol</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

DIN EN ISO 21084 2019-06	Textilien - Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP) (ISO 21084:2019) (Modifikation: <i>weitere Alkylphenole</i>)
DIN EN ISO 22517 2021-11	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Pestizidrückstandsgehalts (ISO 22517:2019) Ausgenommen: Dichlofluanid, Pentachloanisol, Permethrin (Modifikation: <i>hier auch in Textil; zusätzliche Analyte: 2,4,5-T, 2,4-D, Acetamiprid, Aldicarb, Azinophosethyl, Azinophosmethyl, Bromophosethyl, Captafol, Carbaryl, Carbendazim, Chlorbenzilat, Chlordan, Chlordimefom, Chlorfenvinphos, Clothianidin, Coumaphos, Cyfluthrin, Cyhalothrin, Cypermethrin, DEF, Deltamethrin, Diazinon, Dichlorophen, Dicofol, Dichlorprop, Dicrotophos, Dimethoat, Dinoseb (Salze und Acetat), Dinotefuran, DTTB, Endrin, Esfenvalerat, Fencalerat, Heptachlor, Hexachlorobenzol, Imidacloprid, Isodrin, Kelevan, Kepton, MCPA, MCPB, Mecoprop, Metamidophos, Monocrotophos, Nitenpyram, Parathionmethyl, Perthan, Mevinphos, Phosphamidon, Propethamphos, Profenophos, Silafluofen, Stroban, Quinalphos, Telodrin, Thiacloprid, Thiamethoxam, Toxaphen, Trifluraline</i>)
DIN EN ISO 22744-1 2020-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen – Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie (ISO 22744-1:2020)
DIN EN ISO 22818 2021-06	Textilien - Bestimmung von SCCP und MCCP in textilen Produkten aus verschiedenen Matrices mittels Gaschromatographie-Negativ-Ionen-Chemische-Ionisation-Massen-Spektrometrie (GC-NCI-MS) (ISO 22818:2021)
DIN CEN ISO/TS 16179 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen (ISO/TS 16179:2012)
ISO 24040 2022-04	Textiles - Determination of certain benzotriazole compounds (Modifikation: <i>Extraktionsverfahren</i>)
ASU B 82.02-2 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362-1, Ausgabe Mai 2017)
ASU B 82.02-3 2021-04	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 17234-1, Ausgabe Dezember 2020)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

ASU B 82.02-9 2014-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 17234-2, Ausgabe Juni 2011)
ASU B 82.02-15 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362 -3, Ausgabe Mai 2017)
AFPS GS 2019:01 PAK 2020-04	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Bedarfsgegenstände; nur Prüfung auf PAK, keine Gefährdungsbeurteilung, Kategorisierung und Bewertung</i>)
CPSC-CH-C1001-09.4 2018-01	Standardarbeitsanweisung zur Bestimmung von Phthalaten
GEV-Prüfmethode 2022-04	Bestimmung flüchtiger Verbindungen zur Einstufung in das EMICODE - System
SOP-QM 11 0 02 A3 002 2023-05	Bestimmung des Phthalatanteils in Textilien (Tetrahydrofuran-Verfahren)
SOP-QM 11 0 02 A3 014 2023-11	Bestimmung des Permethringehalts gemäß TL 8305-0331 und DIN-EN-17487
SOP-QM-11 0 02 A3 017 2023-05	Bestimmung von kurzkettigen Chlorparaffinen (SCCP) und mittelkettigen Chlorparaffinen (MCCP) (Modifikation: <i>Bestimmung in Faser-, Textil- und Lederextrakten mittels EI GC-MS/MS oder CI GC-MS nach Extraktion mit einer Mischung aus Dichlormethan und n-Hexan</i>)
SOP-QM-11 0 02 A3 024 2023-11	Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) mittels Thermodesorptionsanalyse nach VDA 278 (Modifikation: <i>Bestimmung von VOC, chlorierten Lösemitteln sowie Glykolen in Faser-, Textil- und Lederproben</i>)

1.6 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD/FLD) in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

DIN 54231 2022-09	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen (Modifikation: <i>hier auch in Leder</i>)
DIN 54603 2008-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe-Bestimmung des Gehaltes an Glyoxal (Modifikation: <i>hier in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen; Detektion mittels HPLC-DAD</i>)
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren (EN 71-11:2005) (Modifikation: <i>hier auch in Textil, Bestimmung von N-(hydroxymethyl) acrylamid</i>)
DIN EN ISO 13365-1 2020-12	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie Teil 1: Verfahren zur Extraktion von Acetonitril (ISO 13365-1:2020) (Modifikation: <i>hier auch in Textil; zusätzliche Bestimmung von Triclosan, 2-MBT, BIT, MIT, CIT</i>)
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren) (ISO 14184-1:2011) (Modifikation: <i>Bestimmung mittels HPLC-FLD</i>)
DIN EN ISO 17226-1 2021-05	Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (ISO 17226-1:2021)
ASU B 82.02-2 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362-1, Ausgabe Mai 2017)
ASU B 82.02-3 2021-04	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 17234-1, Ausgabe Dezember 2020)
ASU B 82.02-9 2014-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 17234-2, Ausgabe Juni 2011)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

ASU B 82.02-15 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362-3, Ausgabe Mai 2017)
SOP-QM-11 0 02 A3 028 2021-02	Bestimmung von Azodicarbonamid in Textilien, Leder und Zubehörteilen mittels HPLC-DAD nach Extraktion mit DMSO
SOP-QM 11 0 02 A3 034 2022-05	Bestimmung von Phenol mittels Flüssigchromatographie (HPLC-DAD/FLD)
SOP-QM 11 0 02 A3 039 2023-05	Bestimmung des Gesamtgehalts an extrahierbaren Fluor (EOF) mittels Combustion-Ionenchromatographie (CIC)

1.7 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen [Flex C]

DIN 54231 2022-09	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen (Modifikation: <i>hier auch in Leder</i>)
DIN EN 17681-1 2022-11	Textilien und textile Erzeugnisse - Organisches Fluor - Teil 1: Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Verbindungen durch Extraktionsverfahren mittels Flüssigkeitschromatographie (EN 17681-1:2022) (Modifikation: <i>hier auch in Leder</i>)
DIN EN 71-12 2017-03	Sicherheit von Spielzeug - Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe (EN 71-12:2016) (Modifikation: <i>hier in Elastomeren aus Bedarfsgegenständen</i>)
DIN EN ISO 11936 2023-10	Leder – Bestimmung des Gesamtgehalts von einzelnen Bisphenolen (ISO 11936:2023)
DIN EN ISO 17881-2 2016-09	Textilien – Bestimmung einiger Flammschutzmittel – Teil 2: Phosphororganische Flammschutzmittel (ISO 17881-2:2016) (Modifikation: <i>hier auch in Leder; zusätzliche Analyte</i>)
DIN EN ISO 18218-1 2023-09	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen (APEO) - Teil 1: Direktes Verfahren (ISO 18218-1:2023)
DIN ISO 16308 2017-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Glyphosat und AMPA – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (ISO 16308:2014) (Modifikation: <i>hier in Textil und Leder; direkte Messung ohne Derivatisierung; Extraktionsverfahren</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

ASU B 82.02-10
2023-02 Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen in Textilien (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 54231, Ausgabe September 2022)

SOP-QM 11 0 02 A3 004
2023-05 Bestimmung von LC-Pestiziden (Herbiziden and Neonicotinoiden) in Textilien, Zubehörteilen und Leder mittels HPLC-MS/MS

SOP-QM 11 0 02 A3 035
2023-11 Bestimmung von Bisphenole in Textil, Leder und Zubehörteilen mittels HPLC-MS/MS

1.8 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie in Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen

SOP-QM 11 0 02 A3 039
2023-05 Bestimmung des Gesamtgehalts an extrahierbaren Fluor (EOF) mittels Combustion-Ionenchromatographie (CIC)

1.9 Bestimmung von Formaldehyd und Chrom(VI) mittels Photometrie in Eluaten und Extrakten aus Textilien, Leder und Bedarfsgegenständen

DIN EN ISO 10195
2021-10 Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Thermische Voralterung von Leder und Bestimmung von sechswertigem Chrom (ISO 10195:2018)

DIN EN ISO 14184-1
2011-12 Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolysiertes Formaldehyd (ISO 14184-1:2011) (Wasser-Extraktions-Verfahren)

DIN EN ISO 17075-1
2017-05 Leder – Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren (ISO 17075-1:2017)

ISO 11083
1994-08 Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom(VI) – Spektrometrisches Verfahren mit 1,5-Diphenylcarbazid

JIS L 1041
2011-07 Quantitative Bestimmung des Gehaltes an freiem und teilweise abspaltbarem Formaldehyd auf ausgerüsteten Textilien (Acetylacetonmethode)
Harmful Substance-
Containing Household
Products Control Law
Nr. 112

SOP-QM 11 0 02 A5 010
2022-06 Qualitative Prüfung auf das Vorhandensein von Formaldehyd

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

1.10 Bestimmung von Chrom(VI) mittels Flüssigchromatographie mit UV-Detektoren in Eluaten und Extrakten aus Leder

DIN EN ISO 17075-2 2017-05	Leder - Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 2: Chromatographie (ISO 17075-2:2017)
-------------------------------	--

1.11 Qualitative und sensorische Untersuchungen in Textilien und Bedarfsgegenständen

SNV 195 651 2015-09	Textilien: Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Sinnenprüfung)
------------------------	---

SOP-QM 11.0.02.A5.002 2019-01	Qualitativer Nachweis von Fluor-Carbonharzen auf ausgerüsteten Textilien, Soda-Salpeter-Aufschluss
----------------------------------	--

SOP-QM 11 0 02 A5 008 2022-12	SNV 195 651:2015-09 Textilien: Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Sinnenprüfung) (Modifikation: Bestimmung des Geruchs gemäß OEKO- TEX® Standard 201 M-16)
----------------------------------	--

AW-QM-11.0.03.082 2020-06	Beilstein-Test: Prüfung auf halogenhaltige Verbindungen
------------------------------	---

2 Untersuchungen von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln

2.1 Probenaufarbeitung

DIN EN 13130-1 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 1: Leitfaden für die Prüfverfahren für die spezifische Migration von Substanzen aus Kunststoffen in Lebensmittel und Prüflebensmittel, die Bestimmung von Substanzen in Kunststoffen und die Auswahl der Kontaktbedingungen mit Prüflebensmitteln (EN 13130-1:2004)
---------------------------	---

2.2 Papier und Pappe für den Kontakt mit Lebensmitteln

DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe, vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln — Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt (EN 1541:2001)
------------------------	---

DIN EN 645 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln — Herstellung eines Kaltwasserextraktes (EN 645:1993)
-----------------------	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

2.3 Bestimmung der Farbechtheit von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]

DIN EN 646
2019-02 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln -
Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe (EN
646:2018)

DIN EN 648
2019-02 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln -
Bestimmung der Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und
Pappe (EN 648:2018)

2.4 Titrimetrische Untersuchungen der funktionellen Gruppe von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln

BfR B II XV 10
1980-08 Untersuchung von Bedarfsgegenständen aus Siliconen – Teil 10:
Bestimmung von Peroxidresten in Siliconelastomeren

2.5 Sensorische Untersuchungen von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]

DIN 10955
2023-10 Sensorische Prüfung - Prüfung von Lebensmittelkontaktmaterialien und -
gegenständen (FCM)

2.6 Quantitative Bestimmung aus Eluaten von Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln mittels Gravimetrie [Flex B]

DIN EN 1186-3
2022-10 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe
- Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in verdampfenden
Simultanen (EN 1186-3:2022)

BfR B II XV 14
1980-08 Untersuchung von Bedarfsgegenständen aus Siliconen – Teil 14:
Bestimmung der flüchtigen Anteile in Siliconelastomeren

BfR B.I.8
1969-08 Allgemeine Migrationsreste – Prüfung auf Anwesenheit extrahierbarer
Bestandteile

2.7 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC/MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex C]

DIN EN 13130-3
2004-08 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen
in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 3: Bestimmung von
Acrylnitril in Lebensmitteln und Prüflebensmitteln (EN 13130-3:2004)

DIN EN 13130-4
2004-08 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen
in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 4: Bestimmung
von 1,3-Butadien in Kunststoffen (EN 13130-4:2004)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

DIN CEN/TS 13130-15
2005-05 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 15: Bestimmung von 1,3-Butadien in Prüflebensmitteln (CEN/TS 13130-15:2005)

2.8 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]

DIN EN 12868
2017-04 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Verfahren zur Bestimmung der Abgabe von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen aus Flaschen- und Beruhigungssaugern aus Elastomeren oder Gummi (EN 12868:2017)

DIN EN 13130-2
2004-05 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 2: Bestimmung von Terephthalsäure in Prüflebensmitteln; (EN 13130-2:2004)

DIN CEN/TS 13130-13
2005-05 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 13: Bestimmung von 2,2-Bis(4-Hydroxyphenyl)Propan (Bisphenol A) in Prüflebensmitteln

DIN CEN/TS 13130-18
2005-05 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 18: Bestimmung von 1,2-Dihydroxybenzol, 1,3-Dihydroxybenzol, 1,4-Dihydroxybenzol, 4,4'-Dihydroxybenzophenon und 4,4'-Dihydroxybiphenyl in Prüflebensmitteln
(Modifikation: HPLC-MS; Einschränkung: nur 1,3-Dihydroxybenzol, 4,4'-Dihydroxybenzophenon und 4,4'-Dihydroxybiphenyl)

DIN CEN/TS 13130-16
2005-05 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 16: Bestimmung von Caprolactam und Caprolactamsalz in Prüflebensmitteln (CEN/TS 13130-16:2005)
(Modifikation: Messung mittels HPLC-MS)

DIN CEN/TS 13130-27
2005-05 Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 27: Bestimmung von 2,4,6-Triamino-1,3,5-Triazin in Prüflebensmitteln (CEN/TS 13130-27:2005)

EUR 24815 EN 2011
2011 Technische Leitlinien für die Prüfung der Migration von primären aromatischen Aminen aus Polyamid-Küchengeräten und von Formaldehyd aus Melamin-Küchengeräten

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

2.9 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD/FLD) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex B]

DIN EN 13130-8 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 8: Bestimmung von Isocyanaten in Kunststoffen (EN 13130-8:2004)
DIN CEN/TS 13130-18 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 18: Bestimmung von 1,2-Dihydroxybenzol, 1,3-Dihydroxybenzol, 1,4-Dihydroxybenzol, 4,4'-Dihydroxybenzophenon und 4,4'-Dihydroxybiphenyl in Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>HPLC-FLD</i> ; <i>Einschränkung: nur 1,2-Dihydroxybenzol, 1,4-Dihydroxybenzol</i>)
DIN CEN/TS 13130-23 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 23: Bestimmung von Formaldehyd und Hexamethylentetramin in Prüflebensmitteln (CEN/TS 13130-23:2005) (Modifikation: <i>Messung mittels HPLC-DAD/FLD</i>)

2.10 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppeltem Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Werkstoffen und Gegenständen in Kontakt mit Lebensmitteln [Flex C]

DIN EN 1388-1 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silicatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen (EN 1388-1:1995) (Modifikation: <i>Bestimmung mit ICP-MS</i>)
DIN EN 1388-2 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silicatische Oberflächen - Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen ausgenommen keramischen Gegenständen (EN 1388-2:1995) (Modifikation: <i>Bestimmung mit ICP-MS</i>)
SOP-QM 11 0 02 A10 001 2023-11	Bestimmung von Metallen in Kunststoff Gegenständen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 mittels ICP-MS
SOP-QM 11 0 02 A10 003 2023-11	Bestimmung von Metallen in metallischen Gegenständen und Legierungen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen gemäß CM/Res(2013)9 mittels ICP-MS
SOP-QM 11 0 02 A10 027 2023-11	Bestimmung des Gesamtgehalts an Platin in Gegenständen aus Silikon, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen mittels ICP-MS

3 Chemische Untersuchung von Spielzeug

DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe, vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln — Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt (EN 1541:2001) (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Spielzeug</i>)
DIN EN 645 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln — Herstellung eines Kaltwasserextraktes (EN 645:1993) (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Spielzeug</i>)
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente (EN 71-3:2019+A1:2021)
DIN EN 71-10 2006-03	Sicherheit von Spielzeug – Teil 10: Organisch-chemische Verbindungen – Probenvorbereitung und Extraktion (EN 71-10:2005)
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug – Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren (EN 71-11:2005)
DIN EN 71-12 2017-03	Sicherheit von Spielzeug – Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe (EN 71-12:2016)
DIN EN ISO 787-9 2019-06	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension (ISO 787-9:1981) (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Spielzeug</i>)

4 Molekularbiologische Untersuchungen

IWA 32 2020-02	Screening of genetically modified organisms (GMOs) in cotton and textiles (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Bedarfsgegenstände aus Baumwolle</i>)
SOP-QM-11.BM.03.101 2020-02	IWA 32 – GMO Screening von Baumwolle und Baumwollprodukten (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Bedarfsgegenstände aus Baumwolle</i>)
SOP-QM-11.BM.03.108 2023-09	Quantitativer Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen mittels Real-Time-PCR in Rohbaumwolle (Einschränkung: <i>Matrix hier nur Bedarfsgegenstände aus Baumwolle</i>)

5 Mikrobiologische Untersuchungen im Lebensmittelbereich

SOP-QM-11.HY.03.056 2023-02	Einsatz von Phagen-Bioindikatoren zur Überprüfung desinfizierender Waschverfahren vor Ort und anschließender Auswertung im Labor (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)
SOP-QM-11.HY.03.015 2018-11	Einsatz von Bioindikatoren zur Überprüfung von Sterilisatoren und Desinfektionsapparaten (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)
SOP-QM-11.HY.03.021 2023-02	Einsatz von Bioindikatoren zur Überprüfung von desinfizierenden Waschverfahren vor Ort und anschließender Auswertung im Labor (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)
DIN 10113-2 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)
SOP-QM-11.HY.03.027 2022-04	Verfahren zur Bestimmung der Luftkeimkonzentration (Einschränkung: <i>hier nur im Lebensmittelbereich</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12083-01-01

verwendete Abkürzungen:

AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
ASTM	ASTM International, formerly known as the American Society for Testing and Materials
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 Lebensmittel-, Futtermittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzbuch erhältlich als Technische Regel BVL beim Beuth Verlag www.beuth.de
AW-QM...	Arbeitsanweisung des Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
CPSC	Consumer Product Safety Commission (USA)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EUR xxx EN xxx	European Commission, Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
IWA	International Workshop Agreement
JIS	Japan Industrial Standard
SOP-QM....	Standard Operating Procedure der Hohenstein Textile Testing Institute GmbH & Co. KG