



**STANDARD  
100**

# **Standard OEKO-TEX® STANDARD 100**

Edition 01.2024

**OEKO-TEX®**  
International Association for Research and Testing in  
the Field of Textile and Leather Ecology.  
Internationale Gemeinschaft für Forschung und  
Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie

OEKO-TEX Service GmbH  
Genferstrasse 23, CH-8002 Zurich  
+41 44 50126 00  
[www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)



## Contents

- 1 Purpose
- 2 Applicability
- 3 OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark
  - 3.1 Content and statement
  - 3.2 Licensing
  - 3.3 Instructions for use of trademark
- 4 Terms and definitions
  - 4.1 Harmful substances
  - 4.2 Certificate scope
  - 4.3 Product classes
  - 4.4 Active products
- 5 Testing and certification procedure
  - 5.1 General conditions
  - 5.2 Product specific requirements
  - 5.3 Requirements regarding the use of biological active products
  - 5.4 Requirements regarding the use of flame retardant products
  - 5.5 Requirements at materials / articles with organic cotton; test for GMO
  - 5.6 Requirements for recycled materials
- 5.7 Testing and certification - execution
- 5.8 Important information regarding changes on certified products – way of proceeding
- 6 Legal relationship between customer and OEKO-TEX®
  - 6.1 OEKO-TEX® STANDARD 100 document and ToU as well as GTC
  - 6.2 Request, offer and acceptance
  - 6.3 Declaration of Conformity
  - 6.4 Issuance of certificate
  - 6.5 Use of the OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark
  - 6.6 Declarations of the customer
  - 6.7 Relationship of documents

### Annex

- 1 OEKO-TEX® Institutes
- 2 Labelling
- 3 Packaging of sample material
- 4 Product classes specific limit values according to Annex 4
- 5 Individual substances according to Annex 5
- 6 Expanded requirements / limit values according to Annex 6
- 7 Individual substances according to Annex 7
  - I Declaration of Conformity
  - II Terms of Use & Code of Conduct
- III Exclusion criteria

## Inhalt

- 1 Zweck
- 2 Anwendbarkeit
- 3 Marke OEKO-TEX® STANDARD 100
  - 3.1 Inhalt und Aussage
  - 3.2 Lizenzierung
  - 3.3 Vorschriften für Markenbenutzung
- 4 Begriffe und Definitionen
  - 4.1 Schadstoffe
  - 4.2 Umfang des Zertifikats
  - 4.3 Produktklassen
  - 4.4 Aktive Produkte
- 5 Prüf- und Zertifizierungsverfahren
  - 5.1 Allgemeine Bedingungen
  - 5.2 Produktspezifische Anforderungen
  - 5.3 Anforderungen bei der Verwendung von biologisch aktiven Produkten
  - 5.4 Anforderungen bei der Verwendung von flammhemmenden Produkten
  - 5.5 Anforderungen bei Materialien / Artikeln mit Bio-Baumwolle; Prüfung auf GMO
  - 5.6 Anforderungen bei Materialien / Artikeln mit recyceltem Material
- 5.7 Prüfung und Zertifizierung - Ablauf
- 5.8 Wichtige Hinweise zu Änderungen an zertifizierten Produkten – Vorgehensweise
- 6 Rechtsverhältnis zwischen Kunde und OEKO-TEX®
  - 6.1 OEKO-TEX® STANDARD 100 Dokument und ANB sowie AGB
  - 6.2 Antrag, Offerte und Akzept
  - 6.3 Konformitätserklärung
  - 6.4 Ausstellung des Zertifikats
  - 6.5 Nutzung der Marke OEKO-TEX® STANDARD 100
  - 6.6 Erklärungen des Kunden
  - 6.7 Verhältnis der Dokumente

### Anhang

- 1 OEKO-TEX® Institute
- 2 Kennzeichnung
- 3 Verpackung von Prüfmustern
- 4 Produktklassenspezifische Grenzwerte gemäß Anhang 4
- 5 Einzelsubstanzen gemäß Anhang 5
- 6 Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte gemäß Anhang 6
- 7 Einzelsubstanzen gemäß Anhang 7
  - I Konformitätserklärung
  - II Allgemeine Nutzungsbedingungen & Verhaltenskodex
- III Ausschlusskriterien



STANDARD  
100

## Impressum

Editor:

OEKO-TEX Service GmbH  
Genferstrasse 23  
CH-8002 Zurich (Switzerland)

Place of origin:

Zurich (Switzerland)

Printing:

Own copy system

## Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:

OEKO-TEX Service GmbH  
Genferstrasse 23  
CH-8002 Zürich (Schweiz)

Erscheinungsort:

Zürich (Schweiz)

Verlag+Druck:

Eigenvervielfältigung



## 1 Purpose

The OEKO-TEX® STANDARD 100 standard is part of the testing, certification and licensing products offered by OEKO-TEX Service GmbH (OEKO-TEX®). Further information on the product portfolio can be found on the OEKO-TEX® website ([www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)). A list of OEKO-TEX® approved institutes (institute) can also be found there as well as in Annex 1.

The OEKO-TEX® STANDARD 100 (hereinafter referred to as STANDARD 100, the standard or the standard document) defines the general, technical and legal conditions for the testing and certification of textiles and accessory materials on the basis of the standard and for the licensing and use of the OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark.

The applicable Terms of Use (ToU) for all OEKO-TEX® products (standards) as defined in Annex II also apply.

## 2 Applicability

This standard is applicable for textile products as well as accessory materials and herewith applicable for articles from all levels of production, including any textile and non-textile components as well as recycled materials.

This standard is also applicable to mattresses, feathers and downs, foams, upholstery and other materials with similar characteristics.

If the textile product (e.g. garment) contains also components made from leather, leather fibre board, skins or furs, then for these components the conditions and criteria of the latest valid OEKO-TEX® LEATHER STANDARD are applied. The up to date, valid OEKO-TEX® LEATHER STANDARD, which is then coapplicable, is available at the OEKO-TEX® website [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) and can be downloaded there.

If the character and the used materials of shoes permit, also shoes can be tested and certified according to the STANDARD 100. However, precondition is that the shoes contain a clear part of textile component(s). For leather shoes it is referred to the OEKO-TEX® LEATHER STANDARD.

In a general way it behooves solely the institute as well as possibly also the OEKO-TEX® Secretariat, to reject a testing and certification and not to apply this standard.

The STANDARD 100 is not applicable for:

- Leather materials / articles, leather fibre boards, skins and / or furs: These products are

## Zweck

Der OEKO-TEX® STANDARD 100 gehört zu den von der OEKO-TEX Service GmbH (OEKO-TEX®), angebotenen Prüfungen, Zertifizierungen und Lizenzierungen (OEKO-TEX® Produkte). Nähere Informationen zum Produktportfolio sowie eine Liste der von OEKO-TEX® zugelassenen Institute (Institut) gemäss Anhang 1 finden sich auf der OEKO-TEX® Webseite ([www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)).

Im OEKO-TEX® STANDARD 100 (nachfolgend: STANDARD 100, Standard oder Standard-Dokument), werden die allgemeinen, technischen und rechtlichen Bedingungen für die Prüfung und Zertifizierung von Textilien und Zubehörmaterialien nach diesem Standard und für die Lizenzierung und Verwendung der Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 festgelegt.

Ergänzend gelten die für alle OEKO-TEX® Produkte (Standards) geltenden Allgemeinen Nutzungsbedingungen (ANB) gemäss Anhang II.

## Anwendbarkeit

Dieser Standard ist für textile Produkte sowie Zubehörmaterialien und hierbei für Artikel aller Produktionsstufen, inbegriffen aller textiler- und nicht-textiler Bestandteile auch aus recycelten Materialien anwendbar.

Dieser Standard ist auch anwendbar für Matratzen, Federn und Daunen, Polstermaterial und andere Materialien mit ähnlicher Charakteristik.

Sofern das textile Produkt (z.B. Bekleidung) auch Lederbestandteile, Lederfaserwerkstoffe, Felle oder Pelze enthält, werden für diese Bestandteile die Bedingungen und Kriterien des aktuell gültigen OEKO-TEX® LEATHER STANDARD angewendet. Der dann mitgeltende, aktuell gültige OEKO-TEX® LEATHER STANDARD kann über die OEKO-TEX® Webseite [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) abgerufen und heruntergeladen werden.

Sofern es die Beschaffenheit und die verwendeten Materialien von Schuhen zulassen, können auch Schuhe gemäß STANDARD 100 geprüft und zertifiziert werden. Voraussetzung ist allerdings, dass die Schuhe einen deutlichen Anteil an textilen Materialien aufweisen. Für Lederschuhe wird auf den OEKO-TEX® LEATHER STANDARD verwiesen.

Ganz allgemein obliegt es ausschließlich dem Institut sowie gegebenenfalls auch dem OEKO-TEX® Sekretariat, eine Prüfung und Zertifizierung abzulehnen und diesen Standard nicht anzuwenden.

Der STANDARD 100 ist nicht anwendbar für:

- Ledermaterialien / -artikel, Lederfaserwerkstoffe, Felle und / oder Pelze: Diese Produkte werden



STANDARD  
100

tested and certified according to the OEKO-TEX® LEATHER STANDARD. Hereby skins and furs are subject for special regulations.

- Chemicals, auxiliaries and colourants: These products can be tested and certified according to the OEKO-TEX® ECO PASSPORT.

nach dem OEKO-TEX® LEATHER STANDARD geprüft und zertifiziert. Hierbei unterliegen Felle und Pelze einer besonderen Regelung.

- Chemikalien, Hilfsmittel und Farbstoffe: Diese Produkte können nach dem OEKO-TEX® ECO PASSPORT geprüft und zertifiziert werden.

## 3 OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark

### 3.1 Content and statement

The OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark is a mark (label, logo, word mark) which can be applied to textile products or accessories which have been certified by an OEKO-TEX® Institute in accordance with the general and technical conditions of this standard document once the certificate acquiror has signed a Declaration of Conformity in accordance with the conditions of the standard document.

Via the OEKO-TEX® homepage [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) and about the certificate number mentioned on the OEKO-TEX® STANDARD 100 mark information can be obtained, whether the testing and certification of the products were performed on the basis of the conditions and criteria according to Annex 4 of this standard or according to those of the Annex 6 and thus which conditions the labelled product meets.

The OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark is not a quality label. The mark relates only to the as-produced state of the textile or accessory and says nothing about other properties of the product such as e.g. fitness for use, reaction to cleaning processes, physiological behaviour in respect of clothing, properties relating to use in buildings, burning behaviour etc. Furthermore the mark does not declare anything regarding other quality or legal aspects, such as product safety, possibly necessary EC type examinations, textile labelling or other characteristics (as e.g. construction, drawstrings, electrical components, etc.). In case such (legal) requirements or also safety provisions must be met from components of the article and / or the market-ready entire article itself, it is the sole responsibility of the applicant to inform himself of these sufficiently enough and to secure these. The OEKO-TEX® STANDARD 100 certification and testing by the OEKO-TEX® Institute does not include a check for the availability or provision of complete evidence, certificates, correct information brochures, etc. This does not form part of the verification carried out by the OEKO-TEX® Institute.

## Marke OEKO-TEX® STANDARD 100

### Inhalt und Aussage

Die Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 ist ein Kennzeichen (Label, Logo, Wortmarke), mit der ein textiles Produkt oder Zubehörteil ausgezeichnet werden kann, wenn es gemäß den allgemeinen und technischen Bedingungen dieses Standard-Dokuments von einem OEKO-TEX® Institut zertifiziert wurde und der Zertifikatserwerber dementsprechend eine Konformitätserklärung nach den Bedingungen dieses Standard-Dokuments unterschrieben hat.

Über die OEKO-TEX® Homepage [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) kann mittels der in der Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 integrierten Zertifikatsnummer die Information erhalten werden, ob bei der Überprüfung und Zertifizierung des Produkts die Bedingungen und Kriterien gemäß Anhang 4 oder diejenigen gemäß Anhang 6 zugrunde gelegt wurden und somit, welche Bedingungen das gekennzeichnete Produkt erfüllt.

Die Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 ist kein Gütezeichen. Die Marke bezieht sich nur auf den Neuzustand des geprüften Textils oder Zubehöartikels und macht auch keine Aussage über andere Eigenschaften des Produktes, wie z.B. Gebrauchstauglichkeit, Pflegeverhalten, bekleidungsphysiologisches Verhalten, bauphysikalische Eigenschaften, Brennverhalten, etc. Ausserdem beinhaltet die Marke keinerlei Aussagen über andere Qualitätsmerkmale und gesetzliche Anforderungen wie Produktsicherheit, ggfs. notwendige EG-Baumusterprüfungen, Textilkennzeichnung oder andere Merkmale (wie z.B. Aufbau, Kordeln, elektrische Bestandteile, etc.). Sofern derartige (gesetzliche) Anforderungen oder auch Sicherheitsbestimmungen von Bestandteilen des Artikels und / oder dem gesamten Artikel erfüllt werden müssen, liegt es in der alleinigen Verantwortung des Antragstellers, sich hierüber ausreichend kundig zu machen und diese sicherzustellen. Eine Überprüfung, ob entsprechende Nachweise, Zertifikate, korrekte Informationsbroschüren, etc. vollständig vorliegen und bereitgestellt werden, ist nicht Bestandteil der OEKO-TEX® STANDARD 100 Zertifizierung und nicht Be-



STANDARD  
100

The mark also can not declare anything about harmful substances negative impact as a result of damage during transportation or storing (and improper cleaning procedures thereafter), contamination caused by packaging, manipulation for sales promotion (e.g. perfuming) and inadequate sales display (e.g. outdoor presentation).

The terms and conditions for licensing and trademark use are governed by the Terms of Use (ToU).

### 3.2 Licensing

In line with its importance the OEKO-TEX® STANDARD 100 mark is protected comprehensively as a trademark. On a worldwide basis there are applications or already registrations of the label as a trademark. To strengthen its legal protection not only the label as such, but also the word marks OEKO-TEX®, OEKO-TEX, OEKOTEX and ÖKO-TEX and various device elements as e.g. the logo and the globe device element are registered as separate trademarks.

The OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark may be used only by those authorised to do so. The prerequisite for licensing is the issuing of a certificate in accordance with the conditions specified in this standard document. The licence is issued with the handover of the certificate from the testing OEKO-TEX® Institute to the applicant. Please refer to the Terms of Use (ToU) for additional details about the termination and withdrawal of licences.

### 3.3 Instructions for use of trademark

The principles and figures presented in Annex 2 must be applied in order to use the OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark. The use of the trademark in any other type or form is explicitly not allowed. For additional details, please refer to Annex 2 of this standard and the ToU.

## 4 Terms and definitions

Terms specific to the OEKO-TEX® STANDARD 100 are defined below. Additional terms are defined in the ToU for all standards in the OEKO-TEX® product portfolio.

### 4.1 Harmful substances

Harmful substances within the context of this standard refer to substances which may be present in a textile product or accessory and exceed a maximum amount or which evolve during normal and

standteil der Überprüfung durch das OEKO-TEX® Institut.

Die Marke kann auch keine Aussage über Schadstoffbeeinträchtigungen durch Transport- oder Lagerschäden (und unsachgemäße Reinigung nach solchen Schäden), Verpackungen, verkaufsfördernde Manipulationen (z.B. Parfümierung) und unsachgemäße Aufstellung zum Verkauf (z.B. auf der Straße) machen.

Die Bedingungen und Vorschriften für Lizenzierung und Markennutzung richten sich nach den Allgemeinen Nutzungsbedingungen (ANB).

### Lizenzierung

Entsprechend ihrer Bedeutung ist die Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 markenrechtlich umfassend geschützt. Auf weltweiter Basis bestehen Anmeldungen oder bereits Registrierungen dieses Labels als Marke. Zur Verstärkung des Rechtsschutzes ist nicht nur das Label als solches, sondern sind auch die Wortmarken OEKO-TEX®, OEKO-TEX, OEKOTEX und ÖKO-TEX und verschiedene Gestaltungselemente wie z.B. Logo und Weltkugel selbständig geschützt.

Die Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 darf nur verwenden, wer hierfür berechtigt ist. Voraussetzung für eine Lizenzierung ist die Ausstellung eines Zertifikats nach Massgabe der in diesem Standard-Dokument festgehaltenen Bedingungen. Mit der Übergabe des Zertifikats durch das prüfende OEKO-TEX® Institut an den Antragsteller wird die Lizenz erteilt. Für weitere Details zum Erlöschen und dem Entzug der Lizenz wird auf die Allgemeinen Nutzungsbedingungen (ANB) verwiesen.

### Vorschriften für Markenbenutzung

Für die Benutzung der Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 gelten zwingend die im Anhang 2 dargestellten Abbildungen und Grundsätze. Die Verwendung der Marke in einer anderen Art und Form ist ausdrücklich nicht gestattet. Für nähere Details wird auf Anhang 2 dieses Standards sowie auf die ANB verwiesen.

## Begriffe und Definitionen

Nachfolgend werden die für den OEKO-TEX® STANDARD 100 spezifischen Begriffe definiert. Weitere Begriffe werden in den für alle Standards des OEKO-TEX® Produkteportfolios geltenden ANB definiert.

### Schadstoffe

Schadstoffe im Sinne dieses Standards sind Stoffe, die in einem textilen Produkt oder einem Zubehörteil über einem festgelegten Ausmaß enthalten sind oder im normalen, vorgesehenen Gebrauch über



prescribed use and exceed a maximum amount, and which may have some kind of effect on people during normal and prescribed use and may, according to current scientific knowledge, be injurious to human health.

## 4.2 Certificate scope

The certificate scope describes the items which are certified and included in the certification. It is a product description to define the certified articles and components, ensuring that each part of an article group can be clearly identified.

The structure of a certificate scope is as follows:

- Product category including variation: e.g. fibre, yarn, knitted/woven fabric; brushed, fleece, plush and terry; readymade garments like T-shirt.
- Material composition: e.g. cotton, cotton/polyester, elastane (LYCRA®). For recycled material: recycled content of the main product and the origin (pre- or post-consumer material), e.g. recycled polyester (recycled content 100 %: from post-consumer PET bottles). For raw plant- or animal-based fibres / yarns, feathers, and downs: the provenience (country).
- Processed state: e.g. raw, white, dyed, yarn dyed, printed, painted, finished.
  - Dyestuff class: e.g. reactive dyed; disperse dyed.
  - Printing technique and used colourants: e.g. pigment all-over printed; rubber motif printed. Special colours like neon, fluorescent colours, gold, silver
  - Finishing process: e.g. softener finished.
- Accessories (for readymade articles): e.g. sewing threads, printed labels
- Standard sentences:
  - When using active chemical products:
    - e.g. "produced with fibres and finished with products having biologically active/flame retardant properties accepted by OEKO-TEX®."
  - Adding the information if material certified according to OEKO-TEX® is used:
    - e.g. "produced using components partly pre-certified according to OEKO-TEX® STANDARD 100 and/or LEATHER STANDARD and/or ECO PASSPORT."

ein festgelegtes Ausmaß entstehen und im normalen, vorgesehenen Gebrauch auf Menschen in irgendeiner Weise einwirken können und nach dem derzeitigen Stand der Wissenschaft für Menschen gesundheitsgefährdend sein können.

## Umfang des Zertifikats

Der Zertifikatsumfang beschreibt die Artikel, die zertifiziert und in die Zertifizierung einbezogen sind. Es ist eine Produktbeschreibung, die die zertifizierten Artikel und Komponenten definiert und sicherstellt, dass jeder Teil einer Artikelgruppe eindeutig identifiziert werden kann.

Ein Geltungsbereich eines Zertifikats ist wie folgt aufgebaut:

- Produktkategorie einschließlich Variation: z. B. Fasern, Garne, Gewirke/Gewebe; gebürstet, Fleece, Plüsch und Frottee; konfektionierte Kleidungsstücke wie T-Shirts.
- Materialzusammensetzung: z. B. Baumwolle, Baumwolle/Polyester, Elastan (LYCRA®). Bei recyceltem Material: Recycelter Anteil des Hauptprodukts und Herkunft (Pre- oder Post-Consumer-Material), z. B. recycelter Polyester (recycelter Anteil 100 %: aus Post-Consumer-PET-Flaschen). Für pflanzliche oder tierische Rohfasern/Garne, Federn und Daunen: die Herkunft (Land).
- Verarbeiteter Zustand: z. B. roh, weiß, gefärbt, garngefärbt, bedruckt, bemalt, veredelt.
  - Farbstoffklasse: z. B. reaktiv gefärbt; dispersionsgefärbt.
  - Drucktechnik und verwendete Farbstoffe: z. B. Pigment-Vollflächendruck; Gummimotivdruck. Sonderfarben wie Neon, Fluoreszenzfarben, Gold, Silber
  - Veredelungsverfahren: z. B. Weichmacherausrüstung.
- Zubehör (bei Konfektionsartikeln): z.B. Nähgarn, bedruckte Etiketten
- Standard-Sätze:
  - Bei Verwendung von aktiven chemischen Produkten:
    - z.B. "hergestellt aus Fasern und ausgerüstet mit Produkten mit biologisch aktiven/flammhemmenden Eigenschaften, die von OEKO-TEX® anerkannt sind."
  - Hinzufügen der Information, wenn nach OEKO-TEX® zertifiziertes Material verwendet wird:
    - z.B. "hergestellt unter Verwendung von Komponenten, die teilweise nach OEKO-TEX® STANDARD 100 und/oder LEATHER STANDARD 100 und/oder ECO PASSPORT."



STANDARD  
100

Can be combined in one certificate:

- Articles from the same production stage and used for the same purpose (e.g. 1) T-shirts and pullovers with dresses and pants or 2) woven with knitted fabrics).
- Commission processes (e.g. dyeing, printing, embroidery, weaving).
- Non-textile accessories made from similar main components (e.g. Metal buttons, pullers and buckles)
- Different accessories that are all OEKO-TEX® STANDARD 100 certified (e.g. sewing treads, buttons, labels, tapes).

Not combinable in one certificate scope:

- Articles with different use (e.g. home textiles like curtains with readymade garments like T-shirts).
- Articles from different production stages (e.g. yarns with fabrics or fabrics with accessories).
- Articles from own business and commission work.
- Articles made of organic cotton and conventional cotton.
- Articles made of virgin and recycled material.
- Different accessories which are not OEKO-TEX® STANDARD 100 certified (e.g. sewing threads, buttons, tapes).

### 4.3 Product classes

A product class in the context of this standard is a group of different articles categorised according to their (future) utilisation. In the different product classes not only finished articles may be certified but also their primary products at all stages of manufacture (fibres, yarns, fabrics) and accessories. The product classes differ generally in the requirements that the products have to fulfil and by the test methods applied.

#### 4.3.1 Products for babies (Product class I)

Products for babies in the context of this standard are all articles, basic materials and accessories, which are provided for the production of articles for babies and children up to the age of 36 months.

DARD und/oder ECO PASSPORT vorzertifiziert sind."

Kann in einem Zertifikat kombiniert werden:

- Artikel, die aus der gleichen Produktionsstufe stammen und für den gleichen Zweck verwendet werden (z.B. 1) T-Shirts und Pullover mit Kleidern und Hosen oder 2) gewebte mit gestrickten Stoffen).
- Kommissionsverfahren (z. B. Färben, Drucken, Sticken, Weben).
- Nichttextiles Zubehör, das aus ähnlichen Hauptbestandteilen hergestellt wird (z.B. Metallknöpfe, Zugbänder und Schnallen)
- Verschiedene Zubehörteile, die alle nach OEKO-TEX® STANDARD 100 zertifiziert sind (z. B. Nähfäden, Knöpfe, Etiketten, Bänder).

Nicht kombinierbar in einem Zertifikat:

- Artikel mit unterschiedlichem Verwendungszweck (z.B. Heimtextilien wie Gardinen mit Konfektionsware wie T-Shirts).
- Artikel aus verschiedenen Produktionsstufen (z.B. Garne mit Stoffen oder Stoffe mit Zubehör).
- Artikel aus eigenem Betrieb und Auftragsarbeiten.
- Artikel aus Bio-Baumwolle und konventioneller Baumwolle.
- Artikel aus Neuware und recyceltem Material.
- Verschiedene Accessoires, die nicht nach OEKO-TEX® STANDARD 100 zertifiziert sind (z.B. Nähgarne, Knöpfe, Bänder).

### Produktklassen

Eine Produktklasse im Zusammenhang mit diesem Standard ist die Gruppierung verschiedener Artikel gemäß ihrem (späteren) Verwendungszweck. In den verschiedenen Produktklassen können nicht nur verkaufsfertige Artikel zertifiziert werden, sondern auch deren Vorprodukte in allen Verarbeitungsstufen (Fasern, Garne, Flächengebilde) sowie Zubehör. Die verschiedenen Produktklassen unterscheiden sich im Wesentlichen durch die zur Anwendung gelangenden produktspezifischen Anforderungen und Prüfverfahren.

#### Produkte für Babys (Produktklasse I)

Produkte für Babys im Zusammenhang mit diesem Standard sind alle Artikel, Vorprodukte und Zubehör, die für die Produktion von Artikeln für Babys und Kleinkinder bis zu einem Alter von 36 Monaten vorgesehen sind.



### 4.3.2 Products with direct contact to skin (Product class II)

Articles with direct contact to skin are those, which are worn with a large part of their surface in direct contact with the skin (e.g. blouses, shirts, underwear, mattresses etc.).

### 4.3.3 Products without direct contact to skin (Product class III)

Articles without direct contact to skin are those, which are worn with only a little part of their surface in direct contact with the skin (e.g. stuffings, etc.).

### 4.3.4 Decoration material (Product class IV)

Decoration material in the context of this standard are all articles including initial products and accessories which are used for decoration such as table cloths, wall coverings, furnishing fabrics and curtains, upholstery fabrics, and floor coverings.

### 4.3.5 Expanded requirements (Annex 6)

With the expanded requirements defined in Annex 6, it should be increasingly possible to draw conclusions about special environmentally friendly production conditions. For this purpose, the limit values of the product classes according to Annex 4, fixed from a human ecological point of view, are complemented with further and often stricter requirements that aim to bring about an improved environmental performance during production. For a comprehensive consideration of environmentally friendly and socially acceptable production conditions, please see the separate certification of production sites as per OEKO-TEX® STeP and OEKO-TEX® DETOX TO ZERO.

## 4.4 Active products

### 4.4.1 Biological active products

Biological active products in context of this standard are those active products that are used with the intention to destroy, deter, render harmless, prevent the action of, or otherwise exert a controlling effect of any organism by chemical or biological means.

### 4.4.2 Flame retardant products

Flame retardant products in context of this standard are those active products that are used with

## Produkte mit Hautkontakt (Produktklasse II)

Als hautnah sind jene Artikel zu bezeichnen, die zu einem großen Teil direkt mit der Haut in Kontakt treten können (wie z.B. Blusen, Hemden, Unterwäsche, Matratzen, u.ä.).

## Produkte ohne Hautkontakt (Produktklasse III)

Als hautfern sind jene Artikel zu bezeichnen, die nur mit einer kleinen Oberfläche direkt mit der Haut in Kontakt treten (wie z.B. gefütterte Artikel u.ä.).

## Ausstattungsmaterialien (Produktklasse IV)

Ausstattungsmaterialien im Zusammenhang mit diesem Standard sind alle Artikel, Vorprodukte und Zubehör, die zu Ausstattungszwecken verwendet werden, wie z.B. Tischwäsche, textile Wandbeläge, textile Dekorationsstoffe und Vorhänge, Möbelstoffe und textile Bodenbeläge.

## Erweiterte Anforderungen (Anhang 6)

Mit den in Anhang 6 dieses Standards definierten, erweiterten Anforderungen sollen verstärkt Rückschlüsse auf speziell umweltschonende Produktionsbedingungen gezogen werden können. Dazu werden die aus humanökologischer Sicht fixierten Grenzwerte der Produktklassen gemäß Anhang 4 mit weiteren und oft strengeren Anforderungen ergänzt, die eine verbesserte Umweltleistung während der Produktion zum Ziele haben. Für eine umfassende Berücksichtigung von umweltfreundlichen und sozial verträglichen Produktionsbedingungen verweisen wir außerdem auf die separate Zertifizierung von Produktionsstätten gemäß OEKO-TEX® STeP sowie auf OEKO-TEX® DETOX TO ZERO.

## Aktive Produkte

### Biologisch aktive Produkte

Biologisch aktive Produkte im Zusammenhang mit diesem Standard sind solche aktive Produkte, die zum Ziel haben, Organismen auf chemischem oder biologischem Weg zu zerstören, abzuschrecken, unschädlich zu machen, Schädigungen durch sie zu verhindern oder sie in anderer Weise zu bekämpfen.

### Flammhemmende Produkte

Flammhemmende Produkte im Zusammenhang mit diesem Standard sind solche aktive Produkte, die



STANDARD  
100

the intention to reduce the flammability and / or combustibility.

zum Ziel haben die Entzündbarkeit und / oder die Brennbarkeit zu reduzieren.

## 5 Testing and certification procedure

## Prüf- und Zertifizierungsverfahren

### 5.1 General conditions

The terms and conditions for the realisation of the testing and certification process, the performance of these procedures, including the quality assurance and conformity procedures, and the issuing of the OEKO-TEX® STANDARD 100 certificate are governed by the Terms of Use (ToU). Reference shall also be made to the Declaration of Conformity.

### Allgemeine Bedingungen

Die Bedingungen und Modalitäten für das Zustandekommen des Prüf- und Zertifizierungsprozesses, der Durchführung dieser Verfahren, einschließlich des Qualitätssicherungs- und Konformitätsverfahrens, und der Ausstellung des OEKO-TEX® STANDARD 100 Zertifikats richten sich nach den Allgemeinen Nutzungsbedingungen (ANB). Weiterhin wird auf die abzugebende Konformitätserklärung verwiesen.

The following section provides conditions which are specific to STANDARD 100.

Im nach folgendem Abschnitt geht es um besondere, den STANDARD 100 betreffende Bedingungen.

### 5.2 Product specific requirements

### Produktspezifische Anforderungen

#### 5.2.1 Criteria catalogues according to Annex 4 and expanded Annex 6

#### Kriterienkataloge gemäß Anhang 4 und erweitertem Anhang 6

In addition to the general valid conditions for certification according to STANDARD 100, the product specific requirements according to Annex 4 or Annex 6 have to be fulfilled by each component.

Neben den allgemein gültigen Bedingungen zur Zertifizierung nach STANDARD 100 müssen die produktspezifischen Anforderungen gemäß Anhang 4 oder Anhang 6 für jeden Bestandteil erfüllt werden.

The applicant must specify in the application for testing and certification in accordance with STANDARD 100, whether the materials or articles shall be tested according to Annex 4 or Annex 6 and certified accordingly. This choice is important and will be noted later on the certificate.

Der Antragsteller hat zu beachten, dass er im Antrag für die Prüfung und Zertifizierung gemäß STANDARD 100 angeben muss, ob die Materialien oder Artikel gemäß Anhang 4 oder gemäß Anhang 6 untersucht und bei erfolgreicher Prüfung zertifiziert werden sollen. Diese Wahl ist wichtig und wird später auf dem Zertifikat vermerkt.

Annex 6 and the accompanying Annex 7 concern an expanded criteria catalogue. This expanded catalogue has been developed specially for companies who are particularly focused on the Detox Campaign and it offers these companies assistance if they want to take this approach (or must take this approach due to specific customer requirements). The tightening of the limit values in comparison with the requirements in Annex 4 for many parameters / substances did not take place from a viewpoint of human ecological aspects but considering Point 4.3.5 of this standard. The parameters flagged in Annex 6 with an asterisk (\*) belong to the so-called "Detox Substance Groups".

Anhang 6 und der damit verbundene Anhang 7 betreffen einen erweiterten Kriterienkatalog. Dieser erweiterte Katalog wurde speziell für Firmen entwickelt, deren Intention sehr stark auf der Detox-Kampagne liegt und bietet Firmen, die in diese Richtung arbeiten möchten (oder aufgrund von speziellen Kundenanforderungen müssen) eine Hilfestellung. Die im Vergleich zu den Anforderungen im Anhang 4 bei vielen Parametern / Substanzen vorgenommene Verschärfung der Grenzwerte erfolgte nicht aus der Sichtweise von humanökologischen Aspekten, sondern entsprechend Punkt 4.3.5 dieses Standards. Die im Anhang 6 mit einem Stern (\*) gekennzeichneten Parameter gehören zu den sogenannten „Detox-Substanzgruppen“.

#### 5.2.2 Other materials

#### Andere Materialien

For leather and accessories made of leather, components made of leather fibre boards as well as for skins and furs possibly present in the article the

Für gegebenenfalls im Artikel enthaltene Leder und Zubehörmaterialien aus Leder, Bestandteile aus Lederfaserwerkstoffen sowie für Felle und Pelze



STANDARD  
100

conditions and criteria of the up to date, valid OEKO-TEX® LEATHER STANDARD are effective.

### 5.2.3 Personal Protective Equipment and Special Articles

For Personal Protective Equipment (PPE) and materials for PPE (as well as for military garments and uniforms comparable with PPE) a testing and certification according to the OEKO-TEX® STANDARD 100 - Supplement "PPE" can be carried out.

For textile material containing products, that do not represent „classic“ articles within the application area of the OEKO-TEX® STANDARD 100 such as chairs and couches, children's pushchairs, suitcases, bags, rucksacks etc., a testing and certification according to the OEKO-TEX® STANDARD 100 - Supplement „Special Articles“ is possible.

### 5.2.4 New or tightened requirements

Generally the conditions and criteria of the standard are updated and published at the beginning of a new calendar year. However, updates during a calendar year are not precluded.

For new or more severe requirements normally a transition period for implementation is valid until the following 1st of April.

However, the OEKO-TEX Service GmbH at any time has also the right to bring into force and apply immediately new or more severe requirements, if OEKO-TEX® sees the necessity for that.

For further details it is referred to the Terms of Use (ToU).

## 5.3 Requirements regarding the use of biological active products

When using biological active products it is distinguished between fibre materials where the biological active agents are incorporated into the fibres and a treatment of textiles with biological active products in a later processing step.

### 5.3.1 Fibre materials with biological active properties

The use of fibre materials with biological active properties is accepted at a certification process according to STANDARD 100, when a thorough and separate prior assessment made by OEKO-TEX has revealed, that these special fibres may be used from a human-ecological point of view. The evidence of compliance with the requirements according to Annex 4 respectively Annex 6 (depend-

gelten die Bedingungen und Kriterien des aktuell gültigen OEKO-TEX® LEATHER STANDARD.

### Persönliche Schutzausrüstung and Spezialartikel

Für Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) und Materialien für PSA (sowie für mit PSA vergleichbaren Militärbekleidungen und Uniformen) kann eine Prüfung und Zertifizierung gemäß OEKO-TEX® STANDARD 100 - Supplement „PSA“ durchgeführt werden.

Für textile Materialien enthaltende Produkte, die keine „klassischen“ Artikel unter dem Anwendungsbereich des OEKO-TEX® STANDARD 100 darstellen, wie z.B. Stühle und Couches, Kinderwagen, Koffer, Taschen, Rucksäcke, etc., kann eine Prüfung und Zertifizierung gemäß OEKO-TEX® STANDARD 100 - Supplement „Spezialartikel“ durchgeführt werden.

### Neue oder verschärfte Anforderungen

Die Bedingungen und Kriterien des Standards werden üblicherweise am Anfang eines neuen Kalenderjahres aktualisiert und veröffentlicht. Aktualisierungen während eines Kalenderjahres sind jedoch nicht ausgeschlossen.

Für neue oder verschärfte Anforderungen gilt in der Regel eine Übergangsfrist zur Umsetzung bis zum folgenden 1. April.

Die OEKO-TEX Service GmbH hat jedoch jederzeit auch das Recht, neue oder verschärfte Anforderungen unmittelbar in Kraft zu setzen und anzuwenden, sofern sie dazu eine Notwendigkeit sieht.

Für weitere Details wird auf die allgemeinen Nutzungsbedingungen (ANB) verwiesen.

## Anforderungen bei der Verwendung von biologisch aktiven Produkten

Bei der Verwendung von biologisch aktiven Produkten wird unterschieden zwischen Fasermaterialien, bei welchen die biologisch aktiven Wirkstoffe in die Faser eingelagert werden und einer Behandlung der Textilien mit biologisch aktiven Produkten in einer späteren Verarbeitungsstufe.

### Fasermaterialien mit biologisch aktiven Eigenschaften

Die Verwendung von Fasermaterialien mit biologisch aktiven Eigenschaften wird bei einer Zertifizierung nach STANDARD 100 dann akzeptiert, wenn eine eingehende, zuvor separat durchgeführte, spezielle Prüfung durch OEKO-TEX® ergeben hat, dass diese speziellen Fasern aus humanökologischer Sicht verwendet werden können. Der Nachweis über die Einhaltung der Anforderungen gemäß

ing on selection) of this standard, however, still has to be provided.

### 5.3.2 Finish with biological active products

The use of finishes with biological active products is accepted within a certification process according to STANDARD 100, when a thorough and separate prior assessment made by OEKO-TEX has revealed, that the textiles finished with the active product according to the recommendations of the manufacturer of the active product are harmless to the human health. The evidence of compliance with the requirements according to Annex 4 respectively Annex 6 (depending on selection) of this standard, however, still has to be provided from the finished materials.

### 5.4 Requirements regarding the use of flame retardant products

When using flame retardant products it is distinguished between fibre materials which receive the flame retardant properties in the spinning mass already (copolymers, additives) and a finish with flame retardant products in a later processing step.

#### 5.4.1 Fibre materials with flame retardant properties

The use of fibre materials with flame retardant properties is accepted at a certification process according to STANDARD 100, when a thorough and separate prior assessment made by OEKO-TEX has revealed, that these special fibres may be used from a human-ecological point of view. The evidence of compliance with the requirements according to Annex 4 respectively Annex 6 (depending on selection) of this standard, however, still has to be provided. To the special usage regulations at testing and certification processes according to Annex 6 (please have a look there) is pointed out explicitly.

#### 5.4.2 Finish with flame retardant properties

The use of finishes with flame retardant products is accepted within a certification process according to STANDARD 100, when a thorough and separate prior assessment made by OEKO-TEX has revealed, that the textiles finished with the active product according to the recommendations of the manufacturer of the active product are harmless to the human health. The evidence of compliance with the requirements according to Annex 4 respectively Annex 6 (depending on selection) of this standard, however, still has to be provided from the finished

Anhang 4 bzw. Anhang 6 (je nach Wahl) dieses Standards muss nach wie vor erbracht werden.

### Ausrüstung mit biologisch aktiven Produkten

Die Verwendung von Ausrüstungen mit biologisch aktiven Produkten wird bei einer Zertifizierung nach STANDARD 100 dann akzeptiert, wenn eine eingehende, zuvor separat durchgeführte, spezielle Beurteilung durch OEKO-TEX® ergeben hat, dass die gemäss den Empfehlungen des Produktherstellers mit dem aktiven Produkt ausgerüsteten Textilien für die menschliche Gesundheit unbedenklich sind. Der Nachweis über die Einhaltung der Anforderungen gemäß Anhang 4 bzw. Anhang 6 (je nach Wahl) dieses Standards muss von den ausgerüsteten Materialien nach wie vor erbracht werden.

### Anforderungen bei der Verwendung von flammhemmenden Produkten

Bei der Verwendung von flammhemmenden Produkten wird unterschieden zwischen Fasern, welche bereits in der Spinnmasse die flammhemmenden Eigenschaften erhalten (Copolymere, Additive) und nachträglich aufgebracht Ausrüstungen mit flammhemmenden Produkten.

#### Fasermaterialien mit flammhemmenden Eigenschaften

Die Verwendung von Fasermaterialien mit flammhemmenden Eigenschaften wird bei einer Zertifizierung nach STANDARD 100 dann akzeptiert, wenn eine eingehende, zuvor separat durchgeführte, spezielle humanökologische Prüfung durch OEKO-TEX® ergeben hat, dass diese speziellen Fasern aus humanökologischer Sicht verwendet werden können. Der Nachweis über die Einhaltung der Anforderungen gemäß Anhang 4 bzw. Anhang 6 (je nach Wahl) dieses Standards muss nach wie vor erbracht werden. Auf die besonderen Verwendungsbestimmungen bei Prüfungs- und Zertifizierungsprozessen gemäß Anhang 6 (siehe dort) wird ausdrücklich hingewiesen.

#### Ausrüstung mit flammhemmenden Produkten

Die Verwendung von Ausrüstungen mit flammhemmenden Produkten wird bei einer Zertifizierung nach STANDARD 100 dann akzeptiert, wenn eine eingehende, zuvor separat durchgeführte, spezielle Beurteilung durch OEKO-TEX® ergeben hat, dass die gemäss den Empfehlungen des Produktherstellers mit dem aktiven Produkt ausgerüsteten Textilien für die menschliche Gesundheit unbedenklich sind. Der Nachweis über die Einhaltung der Anforderungen gemäß Anhang 4 bzw. Anhang 6 (je nach Wahl) dieses Standards muss von den ausgerüste-

materials. To the special usage regulations at testing and certification processes according to Annex 6 (please have a look there) is pointed out explicitly.

### **5.5 Requirements at materials / articles with organic cotton; test for GMO**

Special requirements and rules apply if the applicant wishes to have the term „Bio cotton“ or „organic cotton“ used in the product group description of the certificate. Only organic cotton must be used in the production of the product and a valid certificate must be submitted indicating the organic origin of the material and proving that no genetically modified organisms (GMO) were used. An additional special laboratory test must be performed for these cotton fibres / materials. This test must demonstrate that the percentage of genetically modified cotton does not exceed its limit value specified in the relevant annex. Moreover a quantitative test may be carried out to ensure that the percentage of genetically modified cotton does not exceed the specified limit. For technical reasons, the quantitative test is only possible on raw cotton. If all of these requirements are met, the terms „Bio cotton“ or „organic cotton“ may be used and the product group description may include the supplementary „GMO not detectable“. This procedure is used both for materials consisting solely of organic cotton and mixes of organic cotton with other materials. However, organic cotton may not be combined with conventional cotton. The OEKO-TEX Service GmbH explicitly states that this test and process does not certify or provide proof of „ecologically and socially responsible cotton textile production“.

For the issuance of a certificate, which contains organic cotton articles, special regulations are effective. About these the OEKO-TEX® Institutes will gladly provide information.

Products which were / are manufactured using conventional cotton can also be put through the special laboratory test at the request of the applicant to determine whether genetic modifications can be detected or not. If the product passes the test and the applicant confirms additionally in the application that only non-genetically modified cotton was used to manufacture the product, it will also be possible to include the supplementary „GMO not detectable“ in the product group description on the certificate.

ten Materialien nach wie vor erbracht werden. Auf die besonderen Verwendungsbestimmungen bei Prüfungs- und Zertifizierungsprozessen gemäß Anhang 6 (siehe dort) wird ausdrücklich hingewiesen.

### **Anforderungen bei Materialien / Artikeln mit Bio-Baumwolle; Prüfung auf GMO**

Möchte ein Antragsteller „Bio-Baumwolle“ oder „biologische Baumwolle“ in der Artikelgruppenbeschreibung des Zertifikates erwähnt haben, gelten spezielle Voraussetzungen und Regelungen. Für diese Artikel darf bei der Herstellung ausschließlich Bio-Baumwolle eingesetzt werden. Es ist ein gültiges Zertifikat über den biologischen Ursprung des Materials vorzulegen. Darüber hinaus ist in solchen Fällen eine Prüfung auf gentechnisch veränderte Organismen obligatorisch. Hierbei muss nachgewiesen werden, dass keine gentechnisch veränderte Organismen im Artikel enthalten sind, bzw. dass Verunreinigungen den im entsprechenden Anhang vorgegebenen Grenzwert nicht überschreiten. Der optionale quantitative Test ist aus technischen Gründen nur auf Rohbaumwolle möglich. Werden die Anforderungen eingehalten, können die Begriffe „Bio-Baumwolle“ oder „biologische Baumwolle“ verwendet werden und in der Artikelgruppenbeschreibung ist auch der Zusatz „GMO nicht nachweisbar“ möglich.“ Dieses Vorgehen gilt sowohl für Materialien aus 100 % Bio-Baumwolle als auch für Mischungen von Bio-Baumwolle mit anderen Materialien; Mischungen von Bio-Baumwolle mit konventioneller Baumwolle sind jedoch nicht zulässig. Seitens der OEKO-TEX Service GmbH wird jedoch explizit darauf hingewiesen, dass diese Überprüfung und Vorgehensweise keiner Zertifizierung im Sinne einer „ökologischen und sozial verantwortlichen Baumwolle-Textilproduktion“ entspricht oder dertartiges belegt.

Für die Ausstellung eines Zertifikates, welches Bio-Baumwollartikel enthält, gelten besondere Regelungen, über welche die OEKO-TEX® Institute gerne Auskunft geben.

Artikel, welche unter Verwendung von konventioneller Baumwolle hergestellt wurden / werden, können auf Wunsch des Antragsteller ebenfalls mittels des speziellen Labortests überprüft werden, ob gentechnische Veränderungen nachweisbar sind oder nicht. Wird die Prüfung bestanden und bestätigt der Antragsteller im Antrag zusätzlich, dass für die Fertigung ausschließlich Baumwolle ohne gentechnische Veränderungen eingesetzt wird, ist auf dem Zertifikat der Zusatz „GMO nicht nachweisbar“ in der Artikelgruppenbeschreibung ebenfalls möglich.

## 5.6 Requirements for recycled materials

Special requirements and rules apply if the applicant wishes to use the term “recycled” in the product group description of the certificate. Only post- and pre-consumer waste material must be used in the manufacturing of the product and a proof indicating the recycled origin of the material must be submitted. The following definitions for pre- and post-consumer waste material are applicable.

**Pre-consumer material** (or post-industrial material): material diverted from the waste stream during the manufacturing process. Excluded is the reutilization of material such as rework, regrind or scrap generated in a process and capable of being reclaimed within the same process that generated it.

Material is not accepted if the manufacturer deliberately produces it for the purpose of recycling it (increasing the percentage of produced waste), if the material could be used again without any further processing and/or if the material is ready for further use as an integral part of the continuing process of production.

**Post-consumer material**: material generated by households or by commercial, industrial and institutional facilities in their role as end-users of the goods or service which can no longer be used for its intended purpose. This includes returns of material from the distribution chain.

At least 20 % of the chief material must be recycled.

Products with less than 20 % recycled content cannot be certified as “recycled” at the moment.

A separate certificate for recycled material/articles needs to be issued.

In order to meet the special challenges posed by recycled material, further information on the article must be provided. This information is requested with the application and is checked during testing and the On-Site Visit. Depending on the origin of the material a higher testing frequency is applicable. The OEKO-TEX® institutes will gladly provide information concerning the special recycling regulations. Recycled products made of the following materials can be accepted for the certification according to STANDARD 100:

- Recycled materials and fibres from animal-based origin

## Anforderungen bei Materialien / Artikeln mit recyceltem Material

Möchte ein Antragsteller “recycelt” in der Artikelbeschreibung des Zertifikates erwähnen, gelten spezielle Voraussetzungen und Regelungen. Für die Artikel muss bei der Herstellung ausschliesslich Industrie- und Endverbraucherabfallmaterial eingesetzt werden und es ist ein Nachweis vorzulegen, welches den recycelten Ursprung des Materials belegt. Die folgenden Definitionen für Industrie- und Endverbraucherabfallmaterial sind anzuwenden.

**Industriematerial**: Material, das während des Herstellungsprozesses aus dem Abfallstrom abgezweigt wird. Ausgeschlossen ist die Wiederverwendung von Material wie z.B. Nacharbeit, Wiederaufbereitung oder Ausschuss, der in einem Prozess anfällt und im selben Prozess, in dem er entstanden ist, wiederverwertet werden kann.

Material wird nicht akzeptiert, wenn der Hersteller es absichtlich zum Zweck des Recyclings hergestellt hat (wodurch der Prozentsatz des erzeugten Abfalls erhöht wird), das Material ohne weitere Verarbeitung wieder verwendet werden könnte und wenn das Material für eine weitere Verwendung als integraler Bestandteil des laufenden Produktionsprozesses bereit ist.

**Endverbrauchermaterial**: Material, das von Haushalten oder von gewerblichen, industriellen und institutionellen Einrichtungen in ihrer Rolle als Endverbraucher von Waren oder Dienstleistungen erzeugt wird und nicht mehr für den vorgesehenen Zweck verwendet werden kann. Dazu gehört auch die Rückgabe von Material aus der Vertriebskette.

Mindestens 20 % des Hauptmaterials muss recycelt sein.

Produkte, die weniger als 20 % recyceltes Material enthalten, können zum jetzigen Zeitpunkt nicht als “recycelt” zertifiziert werden.

Ein separates Zertifikat für recyceltes Material/recycelte Artikel muss ausgestellt werden.

Um den speziellen Herausforderungen, die recyceltes Material stellt, gerecht werden zu können, müssen weiterführende Informationen zum Artikel geliefert werden. Diese werden mit dem Antrag angefordert und in der Prüfung und im Vor-Ort-Besuch überprüft. Abhängig von der Zusammensetzung der Muster kann ein erhöhtes Prüfüntervall anwendbar sein. Die OEKO-TEX® Institute geben gern Auskunft über die besonderen Regelungen für die Zertifizierung von recyceltem Material/Artikel. Folgende recycelte Materialien werden bei einer Zertifizierung nach STANDARD 100 akzeptiert:

- Recyceltes Material und Fasern aus tierischer Herkunft



STANDARD  
100

- Recycled materials and fibres from cellulosic origin
- Recycled materials and fibres from synthetic and plastic origin

Articles which are produced using post-consumer or post-industrial material from unknown sources can only be certified in the product classes II-IV. The exception to this rule is material made from recycled PET-bottles. This material can also be certified for product class I. Proof of compliance with the requirements of Annex 4 or Annex 6 (as applicable) to this standard must still be provided.

### 5.7 Testing and certification - execution

The validation for certification in accordance with STANDARD 100 must be requested in writing using the application document provided by OEKO-TEX®; the applicant must choose whether testing and (if successful) certification shall be performed in accordance with Annex 4 or Annex 6.

The application must be submitted to the selected OEKO-TEX® Institute; if applicable even along with representative (production) sample material. Sufficient quantity of the material must be provided (both for documentation and testing purposes). This requirement also applies when submitting an application for a renewal of a certificate.

The OEKO-TEX® Institute will review the documents and sample materials which have been sent in before defining the scope of the tests and putting the selected samples through testing. The type and extent of the (laboratory) tests will depend on the product itself, the material composition, the requested Annex, the selected product class and the information provided by the applicant about the product and the manufacturing process.

Fibre compositions of samples may be cross-checked qualitatively against information from the application, related documents and declarations. These tests are charged to the applicant.

All individual components of an article have to be tested. If the test of a component weighing less than 1 % of the total article is not possible due to the limited amount contained in the article, then the institute decides on its own competence, taking into consideration the kind of article and its use, whether additional testing material has to be sent in or whether the test can be dropped. The decision of the institute is not contestable.

Any valid OEKO-TEX® certificates which are submitted showing that the materials used to manufacture the products have already been certified in

- Recyceltes Material und Fasern aus cellulosischer Herkunft
- Recyceltes Material und Fasern aus synthetischer Herkunft

Artikel, die aus recyceltem Endverbrauchermaterial oder Industriematerial von unbekannter Herkunft bestehen, können nur gemäss Produktklasse II-IV zertifiziert werden. Ausgenommen hiervon sind Artikel aus recycelten PET-Flaschen, für diese Produkte ist auch die Produktklasse I möglich. Der Nachweis über die Einhaltung der Anforderungen gemäss Anhang 4 bzw. Anhang 6 (je nach Wahl) dieses Standards muss nach wie vor erbracht werden.

### Prüfung und Zertifizierung - Ablauf

Die Prüfung auf Zertifizierung gemäß STANDARD 100 muss über das von OEKO-TEX® vorgesehene Antragsdokument schriftlich beantragt werden; es muss gewählt werden, ob gemäß Anhang 4 oder Anhang 6 untersucht und bei erfolgreicher Prüfung zertifiziert werden soll.

Der Antrag wird, gegebenenfalls bereits zusammen mit repräsentativem (Produktions-) Mustermaterial, an das gewählte OEKO-TEX® Institut eingereicht. Mustermaterial ist zwingend in ausreichender Menge zur Verfügung zu stellen (sowohl als Beleg- als auch für Prüfungszwecke); dies gilt auch bei der Beantragung einer Zertifikatsverlängerung.

Das OEKO-TEX® Institut überprüft die eingesandten Unterlagen und Mustermaterialien, definiert den Prüfumfang und überprüft anschließend die ausgewählten Muster. Art und Umfang der (Labor-) Prüfungen hängen vom zu prüfenden Produkt, der Materialzusammensetzung, dem gewünschten Anhang, der gewählten Produktklasse und den Angaben des Antragstellers über das Produkt und den Herstellungsprozess ab.

Faserzusammensetzungen von eingereichten Mustern können qualitativ mit den Angaben im Antrag, Beilagen und Deklarationen überprüft werden. Diese Prüfungen gehen zu Lasten des Antragstellers.

Es müssen alle Einzelbestandteile eines Artikels geprüft werden. Ist auf Grund der zur Verfügung stehenden Probenmenge eine Prüfung bei Komponenten mit einem Gewichtsanteil von unter 1 % nicht möglich, entscheidet das Institut in alleiniger Zuständigkeit je nach Art des Artikels und des Einsatzbereiches, ob weiteres Probenmaterial nachgefordert werden muss oder ob auf eine Prüfung verzichtet werden kann. Der Entscheid des Institutes ist nicht anfechtbar.

Sofern bei der Herstellung von Artikeln bereits nach OEKO-TEX® STANDARD 100 zertifizierte Materialien als Ausgangsmaterialien eingesetzt und ent-



STANDARD  
100

accordance with OEKO-TEX® STANDARD 100 are taken into consideration when defining the scope of the test.

Leather materials, leather fibre boards, skins and furs which are certified according to OEKO-TEX® LEATHER STANDARD can be used for the purposes of a certification of a textile product according to STANDARD 100 too and valid certificates can be submitted.

Test specimens having a non product typical odour (for example fragrance / perfume, mould) or an odour indicating faulty manufacture, will be excluded from testing immediately and no authorization to use the brand OEKO-TEX® STANDARD 100 is possible.

After the tests were carried out a report will be provided by the institute to the applicant.

In case the verification was successful the applicant has to sign the necessary Declaration of Conformity (please see for this also to 6.3) and transfers it to the OEKO-TEX® Institute.

After all necessary documents were received the OEKO-TEX® Institute issues the OEKO-TEX® STANDARD 100 certificate and transfers it to the applicant.

At initial certification procedures on request of the applicant the date on which the certificate comes into effect and therefore the date from which they are authorised to use the OEKO-TEX® trademark can be postponed for at most three months from the date of the underlying test report being issued.

By signing and submitting the Declaration of Conformity, the customer accepts that the certified products will be monitored and controlled by OEKO-TEX® and / or the OEKO-TEX® Institute for the purposes of OEKO-TEX® quality assurance (in addition to his own and internally required quality assurance for different finishing batches, different colours, etc.).

As part of a first certification process according to OEKO-TEX® STANDARD 100 an On-Site-Visit of the company / production facility is required and must be carried out. This On-Site-Visit is performed by the OEKO-TEX® Institute or an quality assurance officer of the OEKO-TEX Service GmbH either before or soon after the STANDARD 100 certification and must be passed. Each company is controlled in this way at least once every three years. Exclusion criteria are defined and represent the most important criteria for determining suitability for certification with an OEKO-TEX® STANDARD 100. All exclusion criteria must be fulfilled if a facility is to be eligible for OEKO-TEX® STANDARD 100 certification (see Annex III). In case travel re-

sprechende gültige OEKO-TEX® Zertifikate eingereicht werden, wird dies bei der Festlegung des Prüfumfanges berücksichtigt.

Ledermaterialien, Lederfaserwerkstoffe, Felle und Pelze, die gemäß OEKO-TEX® LEATHER STANDARD zertifiziert sind, können im Rahmen der Zertifizierung eines textilen Produktes gemäß STANDARD 100 ebenfalls verwendet und gültige Vorzertifikate eingereicht werden.

Prüflinge, die einen produktfremden Geruch (z.B. nach Parfüms / Geruchsveredler, Schimmel) bzw. einen Geruch aufweisen, der auf eine unsachgemäße Produktion schließen lässt, werden von der Prüfung unmittelbar ausgeschlossen und können keine Berechtigung zur Benutzung der Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 erhalten.

Nach erfolgter Prüfung übermittelt das Institut einen Bericht an den Antragsteller.

War die Überprüfung erfolgreich, unterzeichnet der Antragsteller die notwendige Konformitätserklärung (siehe hierzu auch unter 6.3) und übermittelt diese an das OEKO-TEX® Institut.

Liegen alle erforderlichen Unterlagen final vor, erstellt das OEKO-TEX® Institut das OEKO-TEX® STANDARD 100 Zertifikat und übermittelt dieses an den Antragsteller.

Bei Erstzertifizierungen kann auf Antrag des Antragstellers der Beginn der Zertifikatslaufzeit und damit der Beginn der Berechtigung zur Verwendung der OEKO-TEX® Marke auf maximal drei Monate nach Ausstellung des zugrundeliegenden Prüfberichtes verschoben werden.

Durch die Zeichnung und Abgabe der Konformitätserklärung akzeptiert der Kunde, dass die zertifizierten Artikel im Zuge der OEKO-TEX® Qualitätssicherung (zusätzlich zu seiner eigenen erforderlichen Qualitätssicherung für z.B. unterschiedliche Veredlungspartien, unterschiedliche Farben, etc.) durch OEKO-TEX® und / oder dem OEKO-TEX® Institut überwacht und kontrolliert werden.

Im Rahmen eines Erst-Zertifizierungsprozesses nach OEKO-TEX® STANDARD 100 ist ein Audit im Unternehmen / der Produktionsstätte erforderlich und muss durchgeführt werden. Dieses Audit wird entweder vor oder kurz nach der STANDARD 100 Zertifizierung durch das OEKO-TEX® Institut oder gegebenenfalls durch eine(n) Qualitätssicherungsbeauftragte(r) der OEKO-TEX Service GmbH durchgeführt und muss erfolgreich durchlaufen werden. Jede Firma wird mindestens alle drei Jahre in dieser Weise überprüft. Es sind Ausschlusskriterien definiert, die die wichtigsten Kriterien zur Bestimmung der Eignung für eine Zertifizierung mit einem OEKO-TEX® STANDARD 100 darstellen. Alle Ausschlusskriterien müssen erfüllt sein, damit eine





STANDARD  
100

strictions do not allow a safe performance of an in-person On-Site-Visit, an alternative is available and can be discussed with the corresponding OEKO-TEX® institute. If the assessment is not passed, a previously issued STANDARD 100 certificate can be withdrawn.

The customer is entitled to request the renewal of their certificate and with it the license to use the OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark three months before it expires. The renewal of an existing certificate has to be made seamless to the expiry date of the certificate. The certificate number will remain the same whenever a certificate is seamlessly renewed (subsequent certifications). The expiry date of a renewed certificate will be exactly one year after the expiry date of the previous certificate. Delayed performed renewals will not result in an extension of the certificate validity (see also ToU). The institute normally elaborates a reduced testing programme for the 1st, 2nd, 4th, 5th, etc. renewal, however, under the preconditions that this is possible for the articles in question and they are produced with unchanged manufacturing conditions (materials used, chemicals, etc.) in comparison to the previous certification.

**Note:** The latest version of the application and the Declaration of Conformity to the OEKO-TEX® STANDARD 100 are available to download from the OEKO-TEX® website [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com).

## 5.8 Important information regarding changes on certified products – way of proceeding

Any product certified under this standard will automatically lose the right to be referred to as certified and to use the STANDARD 100 mark as soon as it is professionally physically or chemically altered or treated. This includes also washing and chemical cleaning. Please refer also to the Terms of Use (ToU) for more information.

The applicant respectively certificate holder is obliged to inform the relevant institute immediately if there are any changes to the materials and their mixes, technical procedures and / or recipes. Please note that articles / goods which are / were manufactured in any form which differs from the original certification process are automatically and immediately considered uncertified. Articles / goods of this kind are not covered by the certificate issued

Firma für eine OEKO-TEX® STANDARD 100 Zertifizierung in Frage kommt (siehe Anhang III). Für den Fall, dass Reisebeschränkungen eine sichere Durchführung eines persönlichen Audits nicht erlauben, steht eine Alternative zur Verfügung, die mit dem OEKO-TEX® Institut besprochen werden kann. Wird die Begutachtung nicht bestanden, kann ein bereits ausgestelltes STANDARD 100 Zertifikat zurückgezogen werden.

Drei Monate bevor die Gültigkeit des Zertifikats und damit die Lizenz zur Benutzung der Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 abläuft, ist der Kunde berechtigt, eine Erneuerung zu beantragen. Die Verlängerung eines bestehenden Zertifikats hat nahtlos zum Ablauf der Gültigkeit zu erfolgen. Bei nahtlos durchgeführten Verlängerungen (Anschlusszertifizierungen) bleibt die Zertifikatsnummer erhalten. Das Ablaufdatum des verlängerten Zertifikates ist genau ein Jahr nach dem Ablaufdatum des vorangegangenen. Verspätet durchgeführte Verlängerungen führen nicht zu einer Verlängerung der Zertifikatsgültigkeit (siehe auch ANB). Bei der 1., 2., 4., 5. usw. Verlängerung wird vom Institut in der Regel ein reduziertes Prüfprogramm ausgearbeitet, unter den Voraussetzungen, dass dies für die Artikel möglich ist und diese im Vergleich zur vorausgegangenen Zertifizierung mit unveränderten Produktionsbedingungen (verwendete Materialien, Chemikalien, etc.) hergestellt werden.

**Hinweis:** Der aktuelle Antrag sowie die Konformitätserklärung zum OEKO-TEX® STANDARD 100 können unter der OEKO-TEX® Webseite [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) abgerufen werden.

## Wichtige Hinweise zu Änderungen an zertifizierten Produkten – Vorgehensweise

Ein nach diesem Standard zertifiziertes Produkt verliert automatisch die Berechtigung als zertifiziert bezeichnet und mit dem STANDARD 100 Kennzeichen versehen zu werden, sobald es professionell physikalisch oder chemisch verändert bzw. behandelt wird. Hierunter fallen auch waschen und chemisch reinigen. Des Weiteren wird auch auf die Allgemeinen Nutzungsbedingungen (ANB) verwiesen.

Der Antragsteller bzw. Zertifikatsinhaber ist verpflichtet, das zuständige Institut unmittelbar zu benachrichtigen, falls sich Veränderungen an den Materialien und deren Gemischen, technischen Verfahren und / oder Rezepturen ergeben. Es wird darauf hingewiesen, dass Artikel / Waren, die im Vergleich zum ursprünglichen Zertifizierungsprozess in irgendeiner Form verändert hergestellt werden / wurden, automatisch und sofort als nicht zer-



for the customer and are not permitted to use the corresponding OEKO-TEX® mark. Goods of this kind will only be covered by the certificate and permitted to use the corresponding OEKO-TEX® mark once the OEKO-TEX® Institute has confirmed that the certificate also applies to them. Additional tests may be required hereto to determine whether the goods are in compliance with the relevant conditions and criteria. Please refer to the Terms of Use (ToU) for more information about the consequences of failing to meet this obligation.

tifiziert gelten, nicht durch das entsprechende, für den Kunden ausgestellte Zertifikat abgedeckt sind und somit nicht mit dem entsprechenden OEKO-TEX® Kennzeichen versehen werden dürfen. Erst nachdem durch das OEKO-TEX® Institut die verändert hergestellte Ware für das ausgestellte Zertifikat bestätigt wurde, ist diese Ware durch das Zertifikat abgedeckt und kann mit dem entsprechenden OEKO-TEX® Kennzeichen versehen werden. Gegebenenfalls müssen hierzu weitere Prüfungen an den Waren durchgeführt werden, um die Einhaltung der entsprechenden Bedingungen und Kriterien zu überprüfen. Auf die Folgen bei Missachtung dieser Pflicht wird auf die allgemeinen Nutzungsbedingungen (ANB) verwiesen.

## **6 Legal relationship between customer and OEKO-TEX®**

## **Rechtsverhältnis zwischen Kunde und OEKO-TEX®**

### **6.1 OEKO-TEX® STANDARD 100 document and ToU as well as GTC**

### **OEKO-TEX® STANDARD 100 Dokument und ANB sowie AGB**

In addition to this standard document, the Terms of Use (ToU) (see Annex II) and, as appropriate, the General Terms and Conditions (GTC) of the testing institute form the framework for the legal relations between the OEKO-TEX Service GmbH and the testing institute on the one side and the customer on the other.

Neben diesem Standard-Dokument bilden die Allgemeinen Nutzungsbedingungen (ANB) (Anhang II) und gegebenenfalls Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) des Prüfinstituts den Rahmen für die Rechtsbeziehungen zwischen der OEKO-TEX Service GmbH und dem Prüfinstitut auf der einen und dem Kunden auf der anderen Seite.

### **6.2 Request, offer and acceptance**

### **Antrag, Offerte und Akzept**

The legal relationship between the customer and OEKO-TEX® is based on an application sent by the customer to an OEKO-TEX® Institute of their choice requesting that they test materials and articles, which fall within the scope of the OEKO-TEX® STANDARD 100, according to this standard.

Grundlage für das Rechtsverhältnis zwischen Kunde und OEKO-TEX® stellt ein Antrag des Kunden an ein OEKO-TEX® Institut seiner Wahl dar, Materialien und Artikel, welche in den Anwendungsbereich des OEKO-TEX® STANDARD 100 fallen, nach diesem zu prüfen.

For additional details about the request, offer and acceptance process and the ensuing legal relationship between the customer and the testing institute which performs the test and the OEKO-TEX Service GmbH as the entitled company of the various OEKO-TEX® trademarks, please refer to the ToU.

Für nähere Details zu Antrag, Offerte, Akzept und das entstehende Rechtsverhältnis zwischen Kunde und dem Prüfinstitut sowie der OEKO-TEX Service GmbH als Berechtigter der verschiedenen OEKO-TEX® Marken wird auf die geltenden ANB verwiesen.

### **6.3 Declaration of Conformity**

### **Konformitätserklärung**

The applicant must submit a Declaration of Conformity for the article group which they would like to be OEKO-TEX® STANDARD 100 certified. This declaration obliges them to be solely responsible for ensuring that the certified articles comply with the OEKO-TEX® STANDARD 100 conditions and criteria which were / are used to certify the products and maintain consistency between the products and the certified samples (identical manufacturing techniques, etc.), too. If they apply for di-

Der Antragsteller hat für die gemäß OEKO-TEX® STANDARD 100 zu zertifizierende Artikelgruppe eine Konformitätserklärung abzugeben. Mit dieser Erklärung verpflichtet er sich unter seiner alleinigen Verantwortung, für die zertifizierten Artikel die Bedingungen und Kriterien des OEKO-TEX® STANDARD 100 sicherzustellen und einzuhalten, nach denen die Produkte zertifiziert werden / wurden, und die Produkte auch konform (produktionstechnisch, etc.) mit den zertifizierten Mustern zu halten.



verse components of the articles to be certified (see 2. Applicability), the conditions and criteria of the relevant product class of the OEKO-TEX® LEATHER STANDARD are valid and the Declaration of Conformity includes an obligation to ensure compliance with these requirements for these components. By signing the Declaration of Conformity, the customer also accepts that the certified articles will be monitored and controlled by OEKO-TEX® and / or the OEKO-TEX® approved institute for the purposes of OEKO-TEX® quality assurance (in addition to his own and internally required quality assurance).

Please refer to the Declaration of Conformity document and the relevant ToU for additional details and information about the possible consequences of violating the obligations in this standard document and its enclosures.

#### 6.4 Issuance of certificate

The institute will issue a certificate if the testing / certification process is completed successfully and the required Declaration of Conformity has been submitted. The certificate is permitted to be used in business correspondence only with restricted conditions. Please refer to the relevant ToU for additional information.

#### 6.5 Use of the OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark

By issuing the certificate and handing it over to the customer, the OEKO-TEX Service GmbH grants the customer the right to use the OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark pursuant to the stipulations in this standard document and its corresponding ToU (trademark licence).

Upon the expiration of the period of validity of the certificate or withdrawal thereof in accordance with the conditions specified in this standard document or in the ToU, the trademark licence expires with immediate effect and without the need for any verbal or written notice from the OEKO-TEX Service GmbH or the responsible testing institute.

#### 6.6 Declarations of the customer

The customer agrees that their address may be included in an international directory with references of owners of OEKO-TEX® certificates. This agreement may be retracted in writing at any time.

#### 6.7 Relationship of documents

If there are any contradictions between the aforementioned documents, the following order applies:

Sofern für diverse Bestandteile der zu zertifizierenden Artikel zutreffend (siehe unter 2. Anwendbarkeit), sind die Bedingungen und Kriterien der zutreffenden Produktklasse des OEKO-TEX® LEATHER STANDARD mitgeltend und die Konformitätserklärung schließt die Verpflichtung zur Sicherstellung und Einhaltung dieser Anforderungen für diese Bestandteile mit ein. Im Rahmen der Konformitätserklärung akzeptiert der Kunde auch, dass die zertifizierten Artikel im Zuge der OEKO-TEX® Qualitätssicherung (zusätzlich zu seiner eigenen erforderlichen Qualitätssicherung) durch OEKO-TEX® und / oder dem OEKO-TEX® zugelassenen Institut überwacht und kontrolliert werden.

Für weitere Details sowie den möglichen Folgen bei einem Verstoß gegen die in diesem Standard-Dokument, einschließlich seiner Beilagen, festgehaltenen Verpflichtungen, wird auf das vorgesehene Konformitätserklärungs-Dokument sowie auf die geltenden ANB verwiesen.

#### Ausstellung des Zertifikats

Bei einem erfolgreichen Abschluss des Prüfungs-/Zertifizierungsprozesses und bei Vorliegen der erforderlichen Konformitätserklärung stellt das Institut ein Zertifikat aus. Das Zertifikat darf im Wirtschaftsverkehr nur unter eingeschränkten Bedingungen verwendet werden. Für Weiteres wird auf die geltenden ANB verwiesen.

#### Nutzung der Marke OEKO-TEX® STANDARD 100

Mit der Ausstellung des Zertifikats und Übergabe an den Kunden erteilt die OEKO-TEX Service GmbH dem Kunden das Recht, die Marke OEKO-TEX® STANDARD 100 nach Massgabe dieses Standard-Dokuments und der dazugehörigen ANB zu nutzen (Markenlizenz).

Mit Ablauf der Gültigkeitsdauer des Zertifikats oder mit Entzug desselben gemäss den in diesem Standard-Dokument oder in den ANB festgelegten Bedingungen erlischt die Markenlizenz mit sofortiger Wirkung und ohne dass es hierfür einer mündlichen oder schriftlichen Mitteilung der OEKO-TEX Service GmbH oder des verantwortlichen Prüfinstituts bedarf.

#### Erklärungen des Kunden

Der Kunde stimmt zu, dass seine Adresse in einem internationalen Verzeichnis mit Referenzen von Inhabern der OEKO-TEX® Zertifikate genannt wird. Ein schriftlicher Widerruf dieser Zustimmung ist jederzeit möglich.

#### Verhältnis der Dokumente

Widersprechen sich die vorstehend genannten Dokumente, gilt folgende Reihenfolge: Dieses Stan-



STANDARD  
100

this standard document as well as the application and Declaration of Conformity form the basis of the business relationship with the customer. They have priority over the ToU and any GTC of the testing institute; the ToU of the OEKO-TEX Service GmbH takes precedence over the GTC of the testing institute.

dard-Dokument sowie Antrag und Konformitätserklärung bilden die Basis der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden. Sie haben gegenüber den ANB sowie allfälligen AGB des Prüfinstituts Vorrang; die ANB der OEKO-TEX Service GmbH gehen den AGB des Prüfinstituts vor.



STANDARD  
100

# 1 Annex

## OEKO-TEX® Institutes

The testing institutes are approved and authorised by the OEKO-TEX Service GmbH to provide tests, audits and other services in connection with OEKO-TEX® products.

The following institutes currently offer certification, licensing and a status report according to STANDARD 100, STeP, DETOX TO ZERO, MADE IN GREEN, ECO PASSPORT and / or LEATHER STANDARD.

Current address and contact information can always be found on the OEKO-TEX® homepage ([www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)).

# Anhang

## OEKO-TEX® Institute

Die Prüfinstitute sind von der OEKO-TEX Service GmbH zugelassen und autorisiert, Prüfungen, Audits und weitere Dienstleistungen im Zusammenhang mit den OEKO-TEX® Produkten zu erbringen.

Die folgenden Institute bieten derzeit eine Zertifizierung, Lizenzierung und einen Status Report gemäß STANDARD 100, STeP, DETOX TO ZERO, MADE IN GREEN, ECO PASSPORT und / oder LEATHER STANDARD an.

Aktuelle Adressinformationen und Kontaktdaten können auch jederzeit auf der OEKO-TEX® Homepage ([www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)) eingesehen werden.

## OEKO-TEX® Institute

STANDARD 100  
ORGANIC COTTON  
LEATHER STANDARD  
ECO PASSPORT  
STeP  
DETOX TO ZERO  
MADE IN GREEN

The OEKO-TEX® Secretariat can be contacted at the following address:

Unter nachfolgender Adresse kann das OEKO-TEX® Sekretariat erreicht werden:

**OEKO-TEX Service GmbH**  
Genferstrasse 23, CH-8002 Zürich, Switzerland  
Phone: +41 44 501 26 00  
E-Mail: [info@oekotex.com](mailto:info@oekotex.com)  
Web: [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)



STANDARD  
100

## 2 Annex

### Labelling

When a OEKO-TEX® STANDARD 100 certificate is issued, the certificate holder receives a licence to use the corresponding OEKO-TEX® label.

The OEKO-TEX® Labelling Guide covers rules and guidelines that govern the use of the OEKO-TEX® trademark and OEKO-TEX® labels. It defines the guideline for a standardised appearance of the OEKO-TEX® labels. It assists companies, manufacturers, brands, retailer and all OEKO-TEX® partner to label their certified products correctly and to develop marketing materials to communicate company efforts.

#### [Labelling Guide](#)

All layout version of the OEKO-TEX® labels can be downloaded via the Label Editor in the myOEKO-TEX® platform.

## Anhang

### Kennzeichnung

Mit der Ausstellung eines OEKO-TEX® STANDARD 100 Zertifikats erhält der Zertifikatsinhaber die Lizenz zur Nutzung des entsprechenden OEKO-TEX® Labels.

Der OEKO-TEX® Labelling Guide gibt die Regeln und Richtlinien zur Nutzung der OEKO-TEX® Marke und der OEKO-TEX® Labels vor. Er dient Unternehmen, Herstellern, Marken, Einzelhändlern und allen OEKO-TEX® Partnern, ihre zertifizierten Produkte korrekt zu kennzeichnen und Marketingmaterialien zu entwickeln, um die Bemühungen des Unternehmens zu kommunizieren.

#### [Labelling Guide](#)

Alle Layoutversionen der OEKO-TEX® Labels können anhand des Label Editors in der myOEKO-TEX® Plattform heruntergeladen werden.



STANDARD  
100

### 3 Annex

#### Packaging of sample material

The packaging for test samples must meet specific requirements. Test samples must be individually packaged in tear-resistant polyethylene film or polyethylene film bags to prevent possible dirtying or contamination during transport and cross contamination between samples and to ensure that test results are precise and reproducible. The packaging must be double wrapped and sealed with a tape. Adhesive / packaging tape must NOT be used to directly seal the samples. Packaging materials must not contain any polyfluorinated or perfluorinated components. The packaging must be packed in a second case that is sealed tight with adhesive tape. Avoid simply packaging the test sample in cardboard boxes and / or paper.

The OEKO-TEX® Institute reserves the right to reject sample material possibly and to request new samples.

If the OEKO-TEX® Institute uses samples for the tests which have not been packaged by the applicant in accordance with the above instructions, the applicant accepts that the OEKO-TEX® Institute is not responsible for any "inaccurate" test sample results which could be due to contamination, etc. resulting from the customer's improper packaging of the samples.

### Anhang

#### Verpackung von Prüfmustern

Die Verpackung der Prüfmuster muss bestimmte Anforderungen erfüllen. Um die Proben vor möglichen Verunreinigungen oder Kontaminationen während des Transportes, aber auch zwischen den Proben untereinander, zu schützen sowie um die Exaktheit und Reproduzierbarkeit von Prüfergebnissen zu gewährleisten, sind die Prüfmuster jeweils einzeln in reißfesten Polyethylenfolien bzw. Polyethylenfoliensäckchen zu verpacken. Die Verpackung ist nach Möglichkeit durch zweimaliges Einschlagen und Verkleben mit einem Band zu verschließen. Ein direktes „Zukleben“ der Muster mit Klebe- / Verpackungsbändern ist NICHT zulässig! Es ist auch unabdingbar, dass die Verpackungsmaterialien keinerlei per- und / oder polyfluorierte Bestandteile enthalten! Die Verpackung ist in einer zweiten Hülle zu verpacken, die mit Klebeband verschlossen wird. Ausschließliches Verpacken des Prüfgutes in Kartons und / oder Papier ist zu vermeiden.

Das OEKO-TEX® Institut behält sich vor, Prüfmuster gegebenenfalls zurückzuweisen und neue anzufordern.

Sofern das OEKO-TEX® Institut Muster für die Prüfungen verwendet, die durch den Auftraggeber nicht entsprechend den obigen Anweisungen verpackt wurden, akzeptiert der Antragsteller, dass das OEKO-TEX® Institut für „verfälschte“ Prüfmusterbefunde nicht verantwortlich ist, die aus der unsachgemäßen Verpackung der Prüfmuster durch den Kunden möglicherweise durch Kontaminationen, etc. resultieren.

## 4 Annex

For a compilation of individual substances and CAS numbers, please see Annex 5 of this standard document.

### Limit values table

Any value measured in the laboratory (which is measured in mg/kg, µg/kg or w-%) must be below the specified limit to obtain the certificate.

### Limit values and fastness

The testing procedures are described in a separate document

## Anhang

Eine Zusammenfassung der einzelnen Stoffe und CAS-Nummern finden Sie im Anhang 5 des Standard Dokuments.

### Tabelle der Grenzwerte

Jeder im Labor gemessene Wert (welcher in mg/kg, µg/kg oder w-% gemessen wird) muss unter dem angegebenen Grenzwert liegen, um das Zertifikat zu erhalten.

### Grenzwerte und Echtheiten

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse  | I<br>Baby         | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|--|-------------------|---|--|--|
| <b>pH value / pH-Wert <sup>1</sup></b>                                     | 4.0 - 7.5         | 4.0 - 7.5   | 4.0 - 9.0  | 4.0 - 9.0  |
| <b>Formaldehyde / Formaldehyd [mg/kg]</b>                                  |                   |   |  |  |
| Free and partially releasable / frei und teilweise abspaltbares            | n.d. <sup>2</sup> | 75  | 150  | 300  |
| <b>Extractable (heavy) metals / Extrahierbare (Schwer-)metalle [mg/kg]</b> |                   |   |  |  |
| As (Arsenic / Arsen)   | 0.2               | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Ba (Barium)  | 1000              | 1000  | 1000   | 1000   |
| Cd (Cadmium)   | 0.1               | 0.1   | 0.1  | 0.1  |
| Co (Cobalt)  | 1.0               | 4.0   | 4.0  | 4.0  |
| Cr (VI) (Chromium (VI) / Chrom (VI))                                       | 0.5               | 0.5   | 0.5  | 0.5  |
| Cr (Chromium / Chrom)  | 1.0               | 2.0   | 2.0  | 2.0  |
| Cu (Copper / Kupfer)   | 25.0 <sup>4</sup> | 50.0 <sup>4</sup>   | 50.0 <sup>4</sup>  | 50.0 <sup>4</sup>  |
| Hg (Mercury / Quecksilber)   | 0.02              | 0.02  | 0.02   | 0.02   |
| Ni (Nickel) <sup>5</sup>   | 1.0 <sup>6</sup>  | 4.0 <sup>7</sup>  | 4.0 <sup>7</sup>   | 4.0 <sup>7</sup>   |
| Pb (Lead / Blei)   | 0.2               | 1.0 <sup>3</sup>  | 1.0 <sup>3</sup>   | 1.0 <sup>3</sup>   |
| Sb (Antimony / Antimon)  | 30.0              | 30.0  | 30.0   |  |
| Se (Selenium / Selen)  | 100               | 100   | 100  | 100  |
| <b>Heavy metals total content / Schwermetalle Totalgehalt [mg/kg]</b>      |                   |   |  |  |
| As (Arsenic / Arsen)   | 100               | 100   | 100  | 100  |
| Cd (Cadmium)   | 40.0              | 40.0 <sup>3</sup>   | 40.0 <sup>3</sup>  | 40.0 <sup>3</sup>  |
| Hg (Mercury / Quecksilber)   | 0.5               | 0.5   | 0.5  | 0.5  |
| Pb (Lead / Blei)   | 90.0              | 90.0 <sup>3</sup>   | 90.0 <sup>3</sup>  | 90.0 <sup>3</sup>  |

<sup>1</sup> Exceptions for products which must be treated wet during the further processing: 4.0 - 10.5; for foams: 4.0 - 9.0; for film materials (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumbicarbonate/carbonate or talc, which do not have directly contact to skin: 4.0 - 10.0; for wet wipes: 3.5 to 7.5; for taffeta labels: 4.0 - 9.0; for film material (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumbicarbonate/carbonate or talc and wallpaper, without direct skin contact: 4.0-10.0, / Ausnahmen für Produkte, die zwingend einer nachfolgenden Nassbehandlung unterworfen werden müssen: 4.0 - 10.5; für Schaumstoffe: 4.0 - 9.0; für Filmmaterialien (z.B. Polyolefinfilme) mit inkorporiertem Calciumbicarbonat/carbonat oder Talk, die keinen direkten Hautkontakt aufweisen: 4.0 - 10.0; für Feuchttüchern: 3.5 - 7.5; für Taft Etiketten: 4.0 - 9.0; für Folienmaterial (z.B. Polyolefinfolien) mit eingearbeitetem Calciumbicarbonat/-carbonat oder Talkum und Tapeten, ohne direkten Hautkontakt: 4,0-10,0

<sup>2</sup> n.d. corresponds according to „Japanese Law 112“ test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. 16 mg/kg / n.d. entspricht bei der Prüfung nach „Japanese Law 112“ einer Absorptionseinheit kleiner 0.05 bzw. 16 mg/kg

<sup>4</sup> No requirement for accessories and yarns made from inorganic materials, respecting the requirements regarding biological active products / Keine Anforderung für Zubehöre und Garne aus anorganischen Materialien unter Berücksichtigung der Anforderungen für biologisch aktive Produkte

<sup>5</sup> Including the requirement by REACH-Regulation Annex XVII, Entry 27 / Inclusive der Anforderungen der REACH-Verordnung Annex XVII, Entry 27

<sup>6</sup> For metallic accessories and metallized surfaces: 0.5 mg/kg / Für metallische Zubehöre und metallisierte Oberflächen: 0.5 mg/kg

<sup>7</sup> For metallic accessories and metallized surfaces: 1.0 mg/kg / Für metallische Zubehöre und metallisierte Oberflächen: 1.0 mg/kg

<sup>3</sup> For accessories made from glass: 0.1% (1000 mg/kg) / Für Zubehöre aus Glas: 0.1 % (1000 mg/kg)





**STANDARD  
100**

| Product Class / Produktklasse  | I<br>Baby   | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|--|-------------|---|--|--|
| <b>Pesticides / Pestizide [mg/kg] <sup>8</sup></b>   |             |   |  |  |
| Sum / Summe  | 0.5         | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Glyphosate and salts for conventional cotton / Glyphosat und Salze für gewöhnliche Baumwolle | 5           | 5   | 5  | 5  |
| Glyphosate and salts for organic cotton / Glyphosat und Salze für biologische Baumwolle      | 0.5         | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Pesticides under observation / Pestizide unter Beobachtung                                   | u.o. / u.B. |   |  |  |

<sup>8</sup> For natural fibres only / Nur für native Fasern

## Limit values and fastness

## Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse  | I<br>Baby   | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|--|-------------|---|--|--|
| <b>Chlorinated phenols / Chlorierte Phenole [mg/kg]</b>  |             |   |  |  |
| Pentachlorophenol / Pentachlorphenol (PCP)   | 0.05        | 0.5   | 0.5  | 0.5  |
| Tetrachlorophenols / Tetrachlorphenole (TeCP), Sum / Summe   | 0.05        | 0.5   | 0.5  | 0.5  |
| Trichlorophenols / Trichlorphenole (TrCP), Sum / Summe   | 0.2         | 2.0   | 2.0  | 2.0  |
| Dichlorophenols / Dichlorphenole (DCP), Sum / Summe  | 0.5         | 3.0   | 3.0  | 3.0  |
| Monochlorophenols / Monochlorphenole (MCP), Sum / Summe  | 0.5         | 3.0   | 3.0  | 3.0  |
| <b>Plasticizer/Phthalates / Weichmacher/Phthalate [mg/kg] <sup>11</sup></b>  |             |   |  |  |
| Sum / Summe  | 500         | 500   | 500  |  |
| Sum without DINP / Summe ohne DINP   |             |   |  | 1000   |
| <b>Organic tin compounds / Zinnorganische Verbindungen [mg/kg]</b>   |             |   |  |  |
| TBT, TPhT  | 0.5         | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TeOT, TPT  | 1.0         | 2.0   | 2.0  | 2.0  |
| <b>Other chemical residues / Andere Rückstandschemikalien</b>  |             |   |  |  |
| Bis(4-chlorophenyl) sulphone / Bis(4-chlorophenyl) sulphon [mg/kg]   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide / Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid [mg/kg]   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol [mg/kg]  | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Melamine / Melamin [mg/kg] <sup>30</sup>   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Free and cleavable carcinogenic arylamines except aniline / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine abgesehen von Anilin [mg/kg] <sup>12 13</sup> | 20          | 20  | 20   | 20   |
| Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine unter Beobachtung                          | u.o. / u.B. |   |  |  |
| Aniline / Anilin [mg/kg] <sup>13</sup>   | 20          | 50  | 50   | 50   |
| Benzene / Benzol [mg/kg]   | 5.0         | 5.0   | 5.0  | 5.0  |
| Bisphenol A [mg/kg]  | 100         | 100   | 100  | 100  |
| Bisphenol B [mg/kg]  | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Bisphenol S [mg/kg]  | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Azodicarbonamide / Azodicarbonamid [mg/kg]   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| DMFu [mg/kg]   | 0.1         | 0.1   | 0.1  | 0.1  |
| N-(hydroxymethyl)acrylamide [mg/kg]  | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane [mg/kg]   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| 2-Mercaptobenzothiazol [mg/kg]   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| OPP [mg/kg]  | 10          | 25  | 25   | 25   |
| Phenol [mg/kg]   | 20          | 50  | 50   | 50   |
| Quinoline / Quinolin [mg/kg]   | 50          | 50  | 50   | 50   |
| TCEP [mg/kg]   | 10          | 10  | 10   | 10   |
| Chemical residues under observation / Rückstandschemikalien unter Beobachtung  | u.o. / u.B. |   |  |  |

<sup>11</sup> For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics / Für beschichtete Artikel, Plastisol Drucke, flexible Schaumstoffe und Zubehöre aus Kunststoff

<sup>30</sup> There is a transition period for foams. If the foam contains more than 1000 mg/kg melamine, this must be stated on the certificate. / Es gilt eine Übergangsfrist für Schaumstoffe. Falls mehr als 1000 mg/kg Melamin im Schaumstoff enthalten sind, muss dies auf dem Zertifikat angegeben werden.

<sup>12</sup> For all materials containing polyurethane or other materials which may contain free carcinogenic arylamines / Für sämtliche Materialien, die Polyurethan enthalten oder andere Materialien, welche freie krebserregende Arylamine enthalten können

<sup>13</sup> May also be present as residues / Können auch als Rückstände vorhanden sein



STANDARD  
100

| Product Class / Produktklasse   | I<br>Baby                  | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|----------------------------|---|--|--|
| <b>Colourants / Farbstoffe [mg/kg]</b>  |                            |   |  |  |
| Free and cleavable carcinogenic arylamines except aniline / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine abgesehen von Anilin <sup>13</sup> | 20                         | 20  | 20   | 20   |
| Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine unter Beobachtung <sup>13</sup> | u.o. / u.B.                |   |  |  |
| Aniline / Anilin <sup>13</sup>  | 20                         | 50  | 50   | 50   |
| Carcinogens / Krebserregende  | 50                         | 50  | 50   | 50   |
| Michler's Ketone / Base / Michlers Keton / Base   | 1000                       | 1000  | 1000   | 1000   |
| Allergens / Allergisierende   | 50                         | 50  | 50   | 50   |
| Others / Andere   | 50                         | 50  | 50   | 50   |
| Navy Blue   | not used / nicht verwendet |   |  |  |

<sup>13</sup> May also be present as residues / Können auch als Rückstände vorhanden sein



## Limit values and fastness

## Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse  | I<br>Baby   | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|--|---|---|--|--|
| <b>Chlorinated benzenes and toluenes / Chlorierte Benzole und Toluole [mg/kg]</b>  |   |   |  |  |
| Sum / Summe  | 1.0   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| <b>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) [mg/kg] <sup>15</sup></b> |   |   |  |  |
| Benzo[a]anthracene / Benzo[a]anthracen   | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[a]pyrene / Benzo[a]pyren   | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[b]fluoranthene / Benzo[b]fluoranthen   | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[e]pyrene / Benzo[e]pyren   | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[j]fluoranthene / Benzo[j]fluoranthen   | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[k]fluoranthene / Benzo[k]fluoranthen   | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Chrysene / Chrysen   | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Dibenzo[a,h]anthracene / Dibenzo[a,h]anthracen   | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Sum 24 PAHs / Summe 24 PAKs  | 5.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| <b>Biological active products / Biologisch aktive Produkte</b>   |   |   |  |  |
|  | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung <sup>16</sup>  |   |  |  |
| <b>Flame retardant products / Flammhemmende Produkte</b>   |   |   |  |  |
| General / Generell   | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung<br>10 mg/kg; each / je <sup>16 17</sup><br>Sum of all / Summe von allen 50 mg/kg |   |  |  |
| <b>Solvent residues / Lösemittelrückstände [mg/kg] <sup>18</sup></b>   |   |   |  |  |
| 1,4-dioxane / 1,4-dioxan   | 10  | 10  | 10   | 10   |
| DMAc <sup>19</sup>   | 500<br>1000 <sup>20</sup>   | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                 | 500<br>1000 <sup>20</sup>  | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                      |
| DMF <sup>19</sup>  | 500<br>1000 <sup>20</sup>   | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                 | 500<br>1000 <sup>20</sup>  | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                      |
| Formamide / Formamid   | 200   | 200   | 200  | 200  |
| NMP <sup>19</sup>  | 500<br>1000 <sup>20</sup>   | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                 | 500<br>1000 <sup>20</sup>  | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                      |
| <b>Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / Tensid-, Netzmittelrückstände, Alkylphenole [mg/kg]</b>           |   |   |  |  |
| BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO); (Sum / Summe)  | 100.0   | 100.0   | 100.0  | 100.0  |
| BP, NP, OP, HpP, PeP (Sum / Summe)   | 10.0  | 10.0  | 10.0   | 10.0   |

<sup>15</sup> For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials / Für sämtliche synthetischen Fasern, Garne und Zwirne sowie für Materialien aus Kunststoff

<sup>16</sup> With exception of treatments accepted by OEKO-TEX® (see actual list on <http://www.oeko-tex.com>) / Ausser Behandlungen, welche von OEKO-TEX® akzeptiert werden (siehe aktuelle Liste auf <http://www.oeko-tex.com>)

<sup>17</sup> Accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 5 as active agent / Akzeptierte flammhemmende Produkte enthalten keine verbotenen Flammschutzmittel gemäß Anhang 5 als aktive Komponenten

<sup>18</sup> For fibre, yarns, fabrics and coated articles (e.g. artificial leather) as well as foams (EVA, PVC), where solvents are used during production / Für Fasern, Garne, Flächengebilde und beschichtete Artikel (z.B. Kunstleder) sowie Schäume (EVA, PVC), bei denen Lösemittel zur Herstellung verwendet werden

<sup>19</sup> Exception for products which must undergo further industrial production stages (heat process in wet or dry stage preferred, but also other steps are possible): maximal 3.0 % / Ausnahme für Produkte, die zwingend nachfolgend industriellem Produktionsprozess(en) unterzogen werden müssen (Hitzeprozess im nassen oder trockenen Zustand bevorzugt, jedoch sind auch andere Prozesse möglich): maximal 3.0 %

<sup>20</sup> For materials made of acrylic (PAN), elastane (EL) / polyurethane, polyimide and aramides as well as coated (PU-, PVC-, PVC-plastisol-, PVDC-, PVC-copolymer) textiles. / Für Materialien aus Polyacrylnitril (PAN), Elastan (EL) / Polyurethan, Polyimide und Aramide sowie beschichtete (PU-, PVC-, PVC-Plastisol-, PVDC-, PVC-Copolymer) Textilien.

## Limit values and fastness

## Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse   | I<br>Baby  | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|--|---|--|--|
| <b>PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen</b>   |  |   |  |  |
| PFAS  | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung |   |  |  |
| PFCA-related substances / PFCA-verwandte Stoffe; Sum / Summe [µg/kg]  | 260 <sup>34</sup>                                  | 260 <sup>34</sup>   | 260 <sup>34</sup>  | 260 <sup>34</sup>  |
| PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, N-Me-FOSE, N-Et-FOSE; sum / Summe [µg/m <sup>2</sup> ]  | 1  | 1   | 1  | 1  |
| PFHpA, PFNA, PFDA, PFUdA, PFDaA, PFTrDA, PFTeDA Further perfluorinated carboxylic acids sum; according to Annex 5 / Summe; gemäß Anhang 5 [µg/kg] | 25   | 25  | 25   | 25   |
| Perfluorinated sulfonic acids, sum; according to Annex 5 / Summe; gemäß Anhang 5 [µg/kg]  | 50   | 250   | 250  | 250  |
| Perfluorohexanesulfonic acid, related substances and salts (PFHxS); Sum / Summe [µg/kg] <sup>35</sup>   | 25   | 25  | 25   | 25   |
| Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, sum; according to Annex 5 / Summe; gemäß Anhang 5 [µg/kg]                                      | 50   | 250   | 250  | 250  |
| Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, under observation / unter Beobachtung  | u.o. / u.B.  |   |  |  |
| Partially fluorinated linear alcohols, sum; according to Annex 5 / Summe; gemäß Anhang 5 [µg/kg]  | 250  | 250   | 250  | 250  |
| Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid, sum; according to Annex 5 / Summe; gemäß Anhang 5 [µg/kg]                                       | 250  | 250   | 250  | 250  |
| PFOA and salts Sum / PFOA und Salze Summe [µg/kg]   | 25   | 25  | 25   | 25   |
| PFOA related Substances Sum / PFOA-bezogene Stoffe Summe [µg/kg] <sup>22</sup>  | 250  | 250   | 250  | 250  |
| <b>Fluorine content / Gehalt an Fluor [mg/kg]</b>   |  |   |  |  |
| Total fluorine (TF) / Fluorgesamtgehalt <sup>31</sup>   | 100  | 100   | 100  | 100  |
| <b>UV stabilizers / UV Stabilisatoren [mg/kg]</b>   |  |   |  |  |
| UV 320, UV 327, UV 328, UV 350; each / je   | 1000   | 1000  | 1000   | 1000   |
| <b>Chlorinated paraffins / Chlorparaffine</b>   |  |   |  |  |
| Sum of SCCP and MCCP [mg/kg]  | 50   | 50  | 50   | 50   |
| <b>Siloxanes / Siloxane [mg/kg]</b>   |  |   |  |  |
| D4, D5, D6; each / je   | 1000   | 1000  | 1000   | 1000   |
| <b>N-Nitrosamines / N-Nitrosamine; each / je [mg/kg]</b>  |  |   |  |  |
| N-nitrosatable substances / N-nitrosierbare Substanzen; Sum / Summe [mg/kg]   | 0.5  | 0.5   | 0.5  | 0.5  |

<sup>34</sup> Any C9-C14 PFCA-related substance having a perfluoro group with the formula CnF2n+1- directly bonded to another carbon atom, where n = 8, 9, 10, 11, 12 or 13, including its salts and any combinations thereof. / Jeder C9-C14-PFCA-verwandte Stoff mit einer Perfluor-Gruppe mit der Formel CnF2n+1-, die direkt an ein anderes Kohlenstoffatom gebunden ist, wobei n = 8, 9, 10, 11, 12 oder 13 ist, einschließlich seiner Salze und etwaiger Kombinationen davon.

<sup>35</sup> PFHxS-related compounds are substances having C6F13S as a structural element and which degrade to PFHxS / PFHxS-verwandte Verbindungen sind Stoffe mit C6F13S als Strukturelement, die zu PFHxS abgebaut werden.

<sup>22</sup> Any other substance, which can degrade to PFOA, including substances (also salts and polymers) having linear or branched perfluoroheptyl derivatives with the formula (C7F15)C as a structural element. Except those derivatives with the formula C8F17-X, where X= F, Cl, Br, and fluoropolymers that are covered by CF3[CF2]n-R', where R'=any group, n> 16, and perfluoroalkyl carboxylic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 8 perfluorinated carbons. Also excluded are perfluoroalkane sulfonic acids and perfluoro phosphonic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 9 perfluorinated carbons or, perfluorooctanesulfonic acid and its derivatives (PFOS), which are listed in the Appendix I Part A of the regulation VO (EU) 2019/1021. / Jede andere Substanz, die zu PFOA abgebaut werden kann, einschließlich Stoffen (auch Salze und Polymere), die eine lineare oder verzweigte Perfluorheptylgruppe mit dem Bestandteil (C7F15)C als Strukturelement aufweisen. Ausgenommen sind Derivate der Formel C8F17-X, wobei X= F, Cl, Br, und Fluorpolymere, die unter CF3[CF2]n-R' fallen, wobei R'= jegliche Gruppe, n> 16, und Perfluoroalkylcarboxylsäuren (einschließlich ihrer Salze, Ester, Halide und Anhydride) mit ≥ 8 perfluorierten Kohlenstoffatomen. Ebenfalls ausgenommen sind Perfluoroalkansulfonsäuren und Perfluorosphosphonsäuren (einschließlich ihrer Salze, Ester, Halide und Anhydride) mit ≥ 9 perfluorierten Kohlenstoffatomen, und Perfluorooctansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS), die in Anhang I Teil A der Verordnung (EU) 2019/1021 aufgelistet sind.

<sup>31</sup> This limit value applies from the 01.01.2024 on. / Dieser Grenzwert gilt ab dem 01.01.2024.



STANDARD  
100

| Product Class / Produktklasse   | I<br>Baby | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|-----------|---|--|--|
| <b>Chlorinated solvents / Chlorierte Lösungsmittel [mg/kg] <sup>32*</sup></b> |           |   |  |  |
| 1,1,1,2-Tetrachloroethane / 1,1,1,2-Tetrachlorethan                           | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1,1-Trichloroethane / 1,1,1-Trichlorethan                                   | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane / 1,1,2,2-Tetrachlorethan                           | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1,2-Trichloroethane / 1,1,2-Trichlorethan                                   | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1-Dichloroethane / 1,1-Dichlorethan   | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1-Dichloroethylene / 1,1-Dichlorethylen                                     | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,2-Dichloroethane / 1,2-Dichlorethan   | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,2-Dichloroethylene / 1,2-Dichlorethylen                                     | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Dichloromethane / Dichlormethan   | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Pentachloroethane / Pentachlorethan   | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Tetra(per)chloroethylene / Tetra(Per)chlorethylen                             | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Tetrachloromethane / Tetrachlormethan   | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Trichloroethylene / Trichlorethylen   | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Trichloromethane (Chloroform) / Trichlormethan (Chloroform)                   | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Sum of the chlorinated solvents / Summe der chlorierten Lösungsmittel         | 5.0       | 5.0   | 5.0  | 5.0  |

<sup>32</sup> 2024 is transition period / 2024 ist Übergangsphase



## Limit values and fastness

## Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse   | I<br>Baby  | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|--|---|--|--|
| <b>Other VOCs and glycols / Andere VOCs und Glykole [mg/kg] <sup>23 32*</sup></b>                     |  |   |  |  |
| Acetophenone / Acetophenon  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Benzene / Benzol  | 1.0  | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Bis(2-methoxyethyl)ether  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Cyclohexanone / Cyclohexanon  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 1,2-Diethoxyethane  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 1,4-dioxane / 1,4-dioxan  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Ethoxyethanol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Ethoxyethylacetate / 2-Ethoxyethylacetat  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Ethylbenzene / Ethylbenzol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Ethylene glycol dimethyl ether / Ethylen glycol dimethyl ether  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Methoxy-1-propanol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Methoxyethanol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Methoxyethylacetate / 2-Methoxyethylacetat  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Methoxypropylacetate / 2-Methoxypropylacetat  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 1-Methyl-2-pyrrolidone / 1-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)  | refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelrückstände |   |  |  |
| Methylethylketone / Methylethylketon  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Naphthalene / Naphthalin  | refer to corresponding entry at PAH / Siehe bei PAK        |   |  |  |
| N,N-Dimethylacetamide / N,N-Dimethylacetamid (DMAc)   | refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelrückstände |   |  |  |
| N,N-Dimethylformamide / N,N-Dimethylformamid (DMF)  | refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelrückstände |   |  |  |
| 2-Phenyl-2-propanole / 2-Phenyl-2-propanol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Styrene / Styrol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Toluene / Toluol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 1,2,3-Trichloropropane / 1,2,3-Trichlorpropan   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Triethylene glycol dimethyl ether / Triethylen glycol dimethyl ether                                  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Xylene / Xylol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| <b>Cresols / Kresole [mg/kg] <sup>32</sup></b>  |  |   |  |  |
| o-Cresol / o-Kresol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| m-Cresol / m-Kresol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| p-Cresol / p-Kresol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| <b>Colour fastness (staining) / Farbechtheiten (Anbluten)</b>   |  |   |  |  |
| To water / Wasserechtheit   | 3 - 4  | 3   | 3  | 3  |
| To acidic perspiration / Schweißechtheit, sauer   | 3 - 4  | 3 - 4   | 3 - 4  | 3 - 4  |
| To alkaline perspiration / Schweißechtheit, alkalisch   | 3 - 4  | 3 - 4   | 3 - 4  | 3 - 4  |
| To rubbing, dry / Reibechtheit, trocken <sup>23 24</sup>  | 4  | 4   | 4  | 4  |
| To saliva and perspiration / Speichel- und Schweißechtheit  | fast / echt  |   |  |  |
| <b>Emission of volatiles / Emission leichtflüchtiger Komponenten [mg/m<sup>3</sup>] <sup>25</sup></b> |  |   |  |  |
| Formaldehyde / Formaldehyd [50-00-0]  | 0.1  | 0.1   | 0.1  | 0.1  |
| Toluene / Toluol [108-88-3]   | 0.1  | 0.1   | 0.1  | 0.1  |
| Styrene / Styrol [100-42-5]   | 0.005  | 0.005   | 0.005  | 0.005  |
| 4-Vinylcyclohexene / 4-Vinylcyclohexen [100-40-3]   | 0.002  | 0.002   | 0.002  | 0.002  |
| 4-Phenylcyclohexene / 4-Phenylcyclohexen [4994-16-5]  | 0.03   | 0.03  | 0.03   | 0.03   |
| Butadiene / Butadien [106-99-0]   | 0.002  | 0.002   | 0.002  | 0.002  |
| Vinylchloride / Vinylchlorid [75-01-4]  | 0.002  | 0.002   | 0.002  | 0.002  |
| Aromatic hydrocarbons / Aromatische Kohlenwasserstoffe  | 0.3  | 0.3   | 0.3  | 0.3  |
| Organic volatiles / Flüchtige organische Stoffe   | 0.5  | 0.5   | 0.5  | 0.5  |
| <b>Organic cotton fibres and materials / Bio-Baumwoll Fasern und Materialien <sup>26</sup></b>        |  |   |  |  |
| GMO Genetically modified organisms / GVO Gentechnisch veränderte Organismen                           | No intentional use / keine vorsätzliche Verwendung         |   |  |  |
| GMO quantitative analysis / Quantitative Analyse [%] <sup>33</sup>                                    | 5  | 5   | 5  | 5  |
| <b>Determination of odours / Geruchsprüfung</b>   |  |   |  |  |



STANDARD  
100

| Product Class / Produktklasse   | I<br>Baby  | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|--|---|--|--|
| General / Generell  | no abnormal odour / kein aussergewöhnlicher Geruch <sup>27</sup> |   |  |  |
| SNV 195 651 (Modified / Modifiziert) <sup>25</sup>  | 3  | 3   | 3  | 3  |
| <b>Banned fibres / Verbotene Fasern</b>   |  |   |  |  |
| Asbestos / Asbest   | No intentional use / keine vorsätzliche Verwendung               |   |  |  |
| synthetic polymer microplastics in decorative articles /<br>Mikroplastik aus synthetischen Polymeren in Dekorationsartikeln <sup>36</sup> | No intentional use / keine vorsätzliche Verwendung               |   |  |  |

<sup>23</sup> These limits do not apply for non-textile accessories / small parts (e.g. synthetic buttons, lacquered, painted or coated metallic components, etc.) / Diese Grenzwerte gelten nicht für nicht-Textil Zubehöre / Kleinteile (z.B. synthetische Knöpfe, lackierte, gefärbte oder beschichtete Metallteile, etc.)

<sup>32</sup> 2024 is transition period / 2024 ist Übergangsphase

<sup>24</sup> For pigment, vat or sulphurous colourants a minimum grade of colour fastness to rubbing of 3 (dry) is acceptable / Bei Pigment-, Küpen- oder Schwefelfarbstoffen ist eine Mindest-Reibechtheitszahl trocken von 3 zulässig

<sup>25</sup> For textile carpets, mattresses as well as foams and large coated articles not being used for clothing / Nur für textile Fussbodenbeläge, Matratzen sowie Schaumstoffe und grosse beschichtete Artikel, die nicht für Kleidung verwendet werden

<sup>26</sup> Refer also to item 5.5. of this standard / siehe hierzu auch Punkt 5.5 des Standards

<sup>33</sup> In a first step, the qualitative method is performed. If GMO is detected, the quantitative method can be carried out (on raw cotton only). / In einem ersten Schritt wird die qualitative Methode durchgeführt, falls GMO nachgewiesen wird kann die quantitative Methode durchgeführt werden (nur auf Rohbaumwolle möglich).

<sup>27</sup> No odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume / Kein Geruch nach Schimmel, Schwerbenzin, Fisch, Aromaten oder Geruchsveredlern

<sup>36</sup> as defined by the ECHA / wie von der ECHA definiert





STANDARD  
100

## 5 Annex

## Anhang

### Compilation of the individual substances for Annex 4 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4

#### Pesticides / Pestizide

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>              | <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>              |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| 2,4,5-T  | 93-76-5                     | Endrine / Endrin   | 72-20-8                     |
| 2,4-D  | 94-75-7                     | Esfenvalerate / Esfenvalerat   | 66230-04-4                  |
| Acetamiprid  | 135410-20-7,<br>160430-64-8 | Fenvalerate / Fenvalerat   | 51630-58-1                  |
| Aldicarb   | 116-06-3                    | Heptachlor   | 76-44-8                     |
| Aldrine / Aldrin   | 309-00-2                    | Heptachloroepoxide / Heptachlorepoxyd                                  | 1024-57-3,<br>28044-83-9    |
| Azinophosethyl   | 2642-71-9                   | Hexachlorobenzene / Hexachlorbenzol                                    | 118-74-1                    |
| Azinophosmethyl  | 86-50-0                     | Hexachlorocyclohexane, $\alpha$ - /<br>Hexachlorcyclohexan, $\alpha$ - | 319-84-6                    |
| Bromophos-ethyl  | 4824-78-6                   | Hexachlorocyclohexane, $\beta$ - /<br>Hexachlorcyclohexan, $\beta$ -   | 319-85-7                    |
| Captafol   | 2425-06-1                   | Hexachlorocyclohexane, $\delta$ - /<br>Hexachlorcyclohexan, $\delta$ - | 319-86-8                    |
| Carbaryl   | 63-25-2                     | Imidacloprid   | 105827-78-9,<br>138261-41-3 |
| Carbendazim  | 10605-21-7                  | Isodrine / Isodrin   | 465-73-6                    |
| Chlorbenzilate / Chlorbenzilat                             | 510-15-6                    | Kelevane / Kelevan   | 4234-79-1                   |
| Chlordane / Chlordan                                       | 57-74-9                     | Kepon / Kepon  | 143-50-0                    |
| Chlordimeform  | 6164-98-3                   | Lindane / Lindan   | 58-89-9                     |
| Chlorfenvinphos  | 470-90-6                    | Malathion  | 121-75-5                    |
| Chlorothalonil   | 1897-45-6                   | MCPA   | 94-74-6                     |
| Clothianidin   | 210880-92-5                 | MCPB   | 94-81-5                     |
| Coumaphos  | 56-72-4                     | Mecoprop   | 93-65-2                     |
| Cyfluthrin   | 68359-37-5                  | Metamidophos   | 10265-92-6                  |
| Cyhalothrin  | 91465-08-6                  | Methoxychlor   | 72-43-5                     |
| Cypermethrin   | 52315-07-8                  | Mirex  | 2385-85-5                   |
| DEF  | 78-48-8                     | Monocrotophos  | 6923-22-4                   |
| Deltamethrin   | 52918-63-5                  | Nitenpyram   | 150824-47-8,<br>120738-89-8 |
| DDD  | 53-19-0,<br>72-54-8         | Parathion  | 56-38-2                     |
| DDE  | 3424-82-6,<br>72-55-9       | Parathion-methyl   | 298-00-0                    |
| DDT  | 50-29-3,<br>789-02-6        | Perthane / Perthan   | 72-56-0                     |
| Diazinon   | 333-41-5                    | Phosdrin / Mevinphos   | 7786-34-7                   |
| Dichlorophene  | 97-23-4                     | Phosphamidone / Phosphamidon   | 13171-21-6                  |
| Dichlorprop  | 120-36-5                    | Propethamphos  | 31218-83-4                  |
| Dicofol  | 115-32-2                    | Profenophos  | 41198-08-7                  |
| Dicrotophos  | 141-66-2                    | Silafluofen  | 105024-66-6                 |
| Dieldrine / Dieldrin                                       | 60-57-1                     | Strobane / Stroban   | 8001-50-1                   |
| Dimethoate / Dimethoat                                     | 60-51-5                     | Quinalphos   | 13593-03-8                  |
| Dinoseb, its salts and acetate / Dinoseb, Salze und Acetat | 88-85-7 et. al.             | Telodrine / Telodrin   | 297-78-9                    |
| Dinotefuran  | 165252-70-0                 | Thiacloprid  | 111988-49-9                 |
| DTTB   | 63405-99-2                  | Thiamethoxam   | 153719-23-4                 |
| Endosulfan   | 115-29-7                    | Tolyfluamide   | 731-27-1                    |
| Endosulfan, $\alpha$ -                                     | 959-98-8                    | Toxaphene / Toxaphen (Camphechlor)                                     | 8001-35-2                   |
| Endosulfan, $\beta$ -                                      | 33213-65-9                  | Trifluralin  | 1582-09-8                   |

#### Pesticides under observation / Pestizide unter Beobachtung

| <u>Name</u>                  | <u>CAS-Nr.</u> |
|------------------------------|----------------|
| Metam-sodium / Metam-Natrium | 137-42-8       |

#### Glyphosate and salts / Glyphosat und Salze

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>  |
|--|---|
| e.g. Isopropylammonium- salt, potassium salt, ammonium salt / z.B. Isopropylammonium- Salz, Kalium-Salz, Ammonium-Salz | 1071-83-6<br>38641-94-0<br>70901-12-1<br>40465-66-5<br>et.al. |



STANDARD  
100

**Chlorinated phenols / Chlorierte Phenole**

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>                            | <u>CAS-Nr.</u> |
|--|----------------|--|----------------|
| Pentachlorophenol / Pentachlorphenol                 | 87-86-5        | 2,3-Dichlorophenol / 2,3-Dichlorphenol | 576-24-9       |
| 2,3,4,5-Tetrachlorophenol / 2,3,4,5-Tetrachlorphenol | 4901-51-3      | 2,4-Dichlorophenol / 2,4-Dichlorphenol | 120-83-2       |
| 2,3,4,6-Tetrachlorophenol / 2,3,4,6-Tetrachlorphenol | 58-90-2        | 2,5-Dichlorophenol / 2,5-Dichlorphenol | 583-78-8       |
| 2,3,5,6-Tetrachlorophenol / 2,3,5,6-Tetrachlorphenol | 935-95-5       | 2,6-Dichlorophenol / 2,6-Dichlorphenol | 87-65-0        |
| 2,3,4-Trichlorophenol / 2,3,4-Trichlorphenol         | 15950-66-0     | 3,4-Dichlorophenol / 3,4-Dichlorphenol | 95-77-2        |
| 2,3,5-Trichlorophenol / 2,3,5-Trichlorphenol         | 933-78-8       | 3,5-Dichlorophenol / 3,5-Dichlorphenol | 591-35-5       |
| 2,3,6-Trichlorophenol / 2,3,6-Trichlorphenol         | 933-75-5       | 2-Chlorophenol / 2-Chlorphenol         | 95-57-8        |
| 2,4,5-Trichlorophenol / 2,4,5-Trichlorphenol         | 95-95-4        | 3-Chlorophenol / 3-Chlorphenol         | 108-43-0       |
| 2,4,6-Trichlorophenol / 2,4,6-Trichlorphenol         | 88-06-2        | 4-Chlorophenol / 4-Chlorphenol         | 106-48-9       |
| 3,4,5-Trichlorophenol / 3,4,5-Trichlorphenol         | 609-19-8       |  |                |



## Compilation of the individual substances for Annex 4 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4

### Plasticizer/Phthalates / Weichmacher/Phthalate

| Name  | CAS-Nr.  | Acronym |
|---|--|---------|
| Benzylbutylphthalate / Benzylbutylphthalat  | 85-68-7  | BBP     |
| Dibutylphthalate / Dibutylphthalat  | 84-74-2  | DBP     |
| Diethylphthalate / Diethylphthalat  | 84-66-2  | DEP     |
| Dimethylphthalate / Dimethylphthalat  | 131-11-3                                       | DMP     |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalate / Di-(2-ethylhexyl)phthalat  | 117-81-7                                       | DEHP    |
| Di-(2-methoxyethyl)phthalate / Di-(2-methoxyethyl)phthalat                                    | 117-82-8                                       | DMEP    |
| Di-C6-8-branched alkylphthalates, C7 rich / Di-C6-8 verzweigte Alkylphthalate, C7 rich        | 71888-89-6                                     | DIHP    |
| Di-C7-11-branched and linear alkylphthalates / Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylphthalate | 68515-42-4                                     | DHNP    |
| Dicyclohexylphthalate / Dicyclohexylphthalat  | 84-61-7  | DCHP    |
| Dihexylphthalates, branched and linear / Dihexylphthalate, verzweigt und linear               | 68515-50-4                                     | DHxP    |
| Di-iso-butylphthalate / Di-iso-butylphthalat  | 84-69-5  | DIBP    |
| Di-iso-hexylphthalate / Di-iso-hexylphthalat  | 71850-09-4                                     | DIHxP   |
| Di-iso-octylphthalate / Di-iso-octylphthalat  | 27554-26-3                                     | DIOP    |
| Di-iso-nonylphthalate / Di-iso-nonylphthalat  | 28553-12-0, 68515-48-0                         | DINP    |
| Di-iso-decylphthalate / Di-iso-decylphthalat  | 26761-40-0, 68515-49-1                         | DIDP    |
| Di-n-propylphthalate / Di-n-propylphthalat  | 131-16-8                                       | DPrP    |
| Di-n-hexylphthalate / Di-n-hexylphthalat  | 84-75-3  | DHP     |
| Di-n-octylphthalate / Di-n-octylphthalat  | 117-84-0                                       | DNOP    |
| Di-n-nonylphthalate / Di-n-nonylphthalat  | 84-76-4  | DNP     |
| Di-pentylphthalate (n-, iso-, or mixed) / Di-pentylphthalate (n-, iso-, oder gemischt)        | 131-18-0, 605-50-5,<br>776297-69-9, 84777-06-0 | DPP     |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10 alkyl esters   | 68515-51-5                                     |         |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters                        | 68648-93-1                                     |         |

### Organic tin compounds / Zinnorganische Verbindungen

| Name                            | Acronym | Name                                 | Acronym |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| Dibutyltin / Dibutylzinn        | DBT     | Tetrabutyltin / Tetrabutylzinn       | TeBT    |
| Dimethyltin / Dimethylzinn      | DMT     | Tetraethyltin / Tetraethylzinn       | TeET    |
| Diocetyl tin / Diocetylzinn     | DOT     | Tributyltin / Tributylzinn           | TBT     |
| Diphenyltin / Diphenylzinn      | DPHT    | Tricyclohexyltin / Tricyclohexylzinn | TCyHT   |
| Dipropyltin / Dipropylzinn      | DPT     | Trimethyltin / Trimethylzinn         | TMT     |
| Monomethyltin / Monomethylzinn  | MMT     | Triocetyl tin / Triocetylzinn        | TOT     |
| Monobutyltin / Monobutylzinn    | MBT     | Triphenyltin / Triphenylzinn         | TPHT    |
| Monoocetyl tin / Monoocetylzinn | MOT     | Tetraocetyl tin / Tetraocetylzinn    | TeOT    |
| Monophenyltin / Monophenylzinn  | MPHT    | Tripropyltin / Tripropylzinn         | TPT     |

### Free and cleavable carcinogenic arylamines / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine

| Name   | CAS-Nr.  | Name  | CAS-Nr.    |
|--|----------|---|------------|
| 4-Aminobiphenyl / 4-Aminodiphenyl  | 92-67-1  | 4,4'-Thiodianiline / 4,4'-Thiodianilin                                    | 139-65-1   |
| Benzidine / Benzidin   | 92-87-5  | o-Toluidine / o-Toluidin  | 95-53-4    |
| 4-Chloro-o-toluidine / 4-Chlor-o-toluidin                                | 95-69-2  | 2,4-Toluylenediamine / 2,4-Toluylendiamin                                 | 95-80-7    |
| 2-Naphthylamine / 2-Naphthylamin   | 91-59-8  | 2,4,5-Trimethylaniline / 2,4,5-Trimethylanilin                            | 137-17-7   |
| o-Aminoazotoluene / o-Aminoazotoluol                                     | 97-56-3  | o-Anisidine (2-Methoxyaniline) / o-Anisidin (2-Methoxyanilin)             | 90-04-0    |
| 2-Amino-4-nitrotoluene / 2-Amino-4-nitrotoluol                           | 99-55-8  | 4-Aminoazobenzene / 4-Aminoazobenzol                                      | 60-09-3    |
| 4-Chloroaniline / 4-Chloranilin  | 106-47-8 | 2,4-Xylidine / 2,4-Xylidin  | 95-68-1    |
| 2,4-Diaminoanisole / 2,4-Diaminoanisol                                   | 615-05-4 | 2,6-Xylidine / 2,6-Xylidin  | 87-62-7    |
| 4,4'-Diaminodiphenylmethane / 4,4'-Diaminodiphenylmethan                 | 101-77-9 | Aniline / Anilin  | 62-53-3    |
| 3,3'-Dichlorobenzidine / 3,3'-Dichlorbenzidin                            | 91-94-1  | 4-Chloro-o-toluidinium chloride / 4-Chlor-o-toluidiniumchlorid            | 3165-93-3  |
| 3,3'-Dimethoxybenzidine / 3,3'-Dimethoxybenzidin                         | 119-90-4 | 2,4-Diaminoanisole sulphate / 2,4-Diaminoanisolsulfat                     | 39156-41-7 |
| 3,3'-Dimethylbenzidine / 3,3'-Dimethylbenzidin                           | 119-93-7 | 3,3-Diaminobenzidin   | 91-95-2    |
| 4,4'-Methylenedi-o-toluidine / 4,4'-Methylen-di-o-toluidin               | 838-88-0 | 2,5-Diaminotoluene / 2-methyl-p-phenylenediamine                          | 95-70-5    |
| p-Cresidine (6-Methoxy-m-toluidine) / p-Kresidin (6-Methoxy-m-toluidin)  | 120-71-8 | 4-Ethoxyaniline / p-phenetidine   | 156-43-4   |
| 4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline) / 4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) | 101-14-4 | 2-Naphthylammoniumacetate / 2-Naphthylammoniumacetat                      | 553-00-4   |
| 4,4'-Oxydianiline / 4,4'-Oxydianilin                                     | 101-80-4 | 2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride / 2,4,5-Trimethylanilin-Hydrochlorid | 21436-97-5 |



STANDARD  
100

## Compilation of the individual substances for Annex 4 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4

### Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine unter Beobachtung

| Name                     | CAS-Nr.    | Name   | CAS-Nr.  |
|--------------------------|------------|--|----------|
| p-anisidine / p-anisidin | 20265-97-8 | 2-amino-5-nitrothiazole / 2-amino-5-nitrothiazol | 121-66-4 |

### Dyestuffs and pigments classified as carcinogenic / Als krebserregend eingestufte Farbstoffe und Pigmente

| C.I. Generic Name   | C.I. Structure number | CAS-Nr.    |
|---|-----------------------|------------|
| C.I. Acid Red 26  | C.I. 16 150           | 3761-53-3  |
| C.I. Acid Red 114   |                       | 6459-94-5  |
| C.I. Basic Blue 26 (with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base)                                    |                       | 2580-56-5  |
| C.I. Basic Red 9  | C.I. 42 500           | 569-61-9   |
| C.I. Basic Violet 3 (with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base)                                   |                       | 548-62-9   |
| C.I. Basic Violet 14  | C.I. 42 510           | 632-99-5   |
| C.I. Direct Black 38  | C.I. 30 235           | 1937-37-7  |
| C.I. Direct Blue 6  | C.I. 22 610           | 2602-46-2  |
| C.I. Direct Blue 15   |                       | 2429-74-5  |
| C.I. Direct Brown 95  |                       | 16071-86-6 |
| C.I. Direct Red 28  | C.I. 22 120           | 573-58-0   |
| C.I. Disperse Blue 1  | C.I. 64 500           | 2475-45-8  |
| C.I. Disperse Orange 11   | C.I. 60 700           | 82-28-0    |
| C.I. Disperse Yellow 3  | C.I. 11 855           | 2832-40-8  |
| C.I. Solvent Yellow 1 (4-Aminoazobenzene / Aniline Yellow)                                    | C.I. 11100            | 60-09-3    |
| C.I. Solvent Yellow 3 (o-Aminoazotoluene / o-Aminoazotoluol)                                  |                       | 97-56-3    |
| C.I. Pigment Red 104 (Lead chromate molybdate sulphate red)                                   | C.I. 77 605           | 12656-85-8 |
| C.I. Pigment Yellow 34 (Lead sulfochromate yellow)  | C.I. 77 603           | 1344-37-2  |
| 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base |                       | 561-41-1   |
| C.I. Solvent Blue 4 with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base                                     |                       | 6786-83-0  |

### Dyestuffs classified as allergenic / Als allergisierend eingestufte Farbstoffe

| C.I. Generic Name                     | C.I. Structure number | CAS-Nr.                                  |
|---------------------------------------|-----------------------|--|
| C.I. Disperse Blue 1                  | C.I. 64 500           | 2475-45-8                                |
| C.I. Disperse Blue 3                  | C.I. 61 505           | 2475-46-9                                |
| C.I. Disperse Blue 7                  | C.I. 62 500           | 3179-90-6                                |
| C.I. Disperse Blue 26                 | C.I. 63 305           | 3860-63-7                                |
| C.I. Disperse Blue 35                 |                       | 12222-75-2                               |
| C.I. Disperse Blue 102                |                       | 12222-97-8                               |
|                                       |                       | 69766-79-6                               |
| C.I. Disperse Blue 106                |                       | 12223-01-7                               |
|                                       |                       | 68516-81-4                               |
| C.I. Disperse Blue 124                |                       | 15141-18-1                               |
|                                       |                       | 61951-51-7                               |
| C.I. Disperse Brown 1                 |                       | 23355-64-8                               |
| C.I. Disperse Orange 1                | C.I. 11 080           | 2581-69-3                                |
| C.I. Disperse Orange 3                | C.I. 11 005           | 730-40-5                                 |
| C.I. Disperse Orange 37 (= 59 / = 76) | C.I. 11 132           | 51811-42-8,<br>13301-61-6,<br>12223-33-5 |
| C.I. Disperse Orange 59               | C.I. 11 132           |  |
| C.I. Disperse Orange 76               | C.I. 11 132           |  |
| C.I. Disperse Red 1                   | C.I. 11 110           | 2872-52-8                                |
| C.I. Disperse Red 11                  | C.I. 62 015           | 2872-48-2                                |
| C.I. Disperse Red 17                  | C.I. 11 210           | 3179-89-3                                |
| C.I. Disperse Yellow 1                | C.I. 10 345           | 119-15-3                                 |
| C.I. Disperse Yellow 3                | C.I. 11 855           | 2832-40-8                                |
| C.I. Disperse Yellow 9                | C.I. 10 375           | 6373-73-5                                |
| C.I. Disperse Yellow 39               |                       | 12236-29-2                               |
| C.I. Disperse Yellow 49               |                       | 54824-37-2                               |

## Compilation of the individual substances for Annex 4 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4

### Other banned dyestuffs / Weitere verbotene Farbstoffe

| <u>C.I. Generic Name</u>  | <u>C.I. Structure number</u> | <u>CAS-Nr.</u>           |
|---|------------------------------|--------------------------|
| C.I. Basic Green 4 (chloride)   |                              | 569-64-2                 |
| C.I. Basic Green 4 (free)   |                              | 10309-95-2               |
| C.I. Basic Green 4 (oxalate)  |                              | 2437-29-8,<br>18015-76-4 |
| C.I. Disperse Orange 149  |                              | 85136-74-9               |
| C.I. Basic Yellow 2 / Solvent Yellow 34 (hydrochloride and free base) |                              | 2465-27-2 /<br>492-80-8  |
| C.I. Disperse Yellow 23   | C.I. 26 070                  | 6250-23-3                |
| Navy Blue (Index-Nr. 611-070-00-2; EG-Nr. 405-665-4)                  |                              |                          |

### Michler's Ketone/Base / Michlers Keton/Base

| <u>C.I. Generic Name</u>          | <u>CAS-Nr.</u> |
|-----------------------------------|----------------|
| Michler's base / Michlers Base    | 101-61-1       |
| Michler's ketone / Michlers Keton | 90-94-8        |

### Chlorinated benzenes and toluenes / Chlorierte Benzole und Toluole

| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u>           |
|---|----------------|---|--------------------------|
| <u>Chlorobenzenes / Chlorobenzole</u>                     |                | <u>Chlorobenzenes / Chlorobenzole</u>   |                          |
| Chlorobenzene / Chlorbenzol                               | 108-90-7       | Dichlorobenzenes / Dichlorbenzole   | 25321-22-6               |
| 1,2-Dichlorobenzene / 1,2-Dichlorbenzol                   | 95-50-1        | 1,3-Dichlorobenzene / 1,3-Dichlorbenzol   | 541-73-1                 |
| 1,4-Dichlorobenzene / 1,4-Dichlorbenzol                   | 106-46-7       | Trichlorobenzenes / Trichlorbenzole   | 12002-48-1               |
| 1,2,3-Trichlorobenzene / 1,2,3-Trichlorbenzol             | 87-61-6        | 1,2,4-Trichlorobenzene / 1,2,4-Trichlorbenzol                                   | 120-82-1                 |
| 1,3,5-Trichlorobenzene / 1,3,5-Trichlorbenzol             | 108-70-3       | Tetrachlorobenzenes / Tetrachlorbenzole   | 12408-10-5               |
| 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene / 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol     | 634-66-2       | 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene / 1,2,3,5-Tetrachlorbenzol                           | 634-90-2                 |
| 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene / 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol     | 95-94-3        | 1,2,3,4(or 1,2,4,5)-Tetrachlorobenzene / 1,2,3,4(oder 1,2,4,5)-Tetrachlorbenzol | 84713-12-2               |
| Pentachlorobenzene / Pentachlorbenzol                     | 608-93-5       | Hexachlorobenzene / Hexachlorbenzol   | 118-74-1                 |
| <u>Chlorotoluenes / Chlortoluole</u>                      |                | <u>Chlorotoluenes / Chlortoluole</u>  |                          |
| 2-Chlorotoluene / 2-Chlortoluol                           | 95-49-8        | 2,5-Dichlorotoluene / 2,5-Dichlortoluol   | 19398-61-9               |
| 4-Chlorotoluene / 4-Chlortoluol                           | 106-43-4       | 3,4-Dichlorotoluene / 3,4-Dichlortoluol   | 95-75-0                  |
| 2,4-Dichlorotoluene / 2,4-Dichlortoluol                   | 95-73-8        | 2,3,4-Trichlorotoluene / 2,3,4-Trichlortoluol                                   | 7359-72-0                |
| 2,6-Dichlorotoluene / 2,6-Dichlortoluol                   | 118-69-4       | 2,3,6-Trichlorotoluene / 2,3,6-Trichlortoluol                                   | 2077-46-5                |
| 3,5-Dichlorotoluene / 3,5-Dichlortoluol                   | 25186-47-4     | 2,4,6-Trichlorotoluene / 2,4,6-Trichlortoluol                                   | 23749-65-7               |
| 2,3,5-Trichlorotoluene / 2,3,5-Trichlortoluol             | 56961-86-5     | 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene / 2,3,4,5-Tetrachlortoluol                           | 1006-32-2,<br>76057-12-0 |
| 2,4,5-Trichlorotoluene / 2,4,5-Trichlortoluol             | 6639-30-1      | 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene / 2,3,5,6-Tetrachlortoluol                           | 1006-31-1,<br>29733-70-8 |
| 3,4,5-Trichlorotoluene / 3,4,5-Trichlortoluol             | 21472-86-6     | Benzyl chloride / Benzylchlorid   | 100-44-7                 |
| 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene / 2,3,4,6-Tetrachlortoluol     | 875-40-1       | Benzotrithloride / Benzotrithlorid  | 98-07-7                  |
| 2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene / 2,3,4,5,6-Pentachlortoluol | 877-11-2       | 4-Chlorobenzotrithloride / 4-Chlorbenzotrithlorid                               | 5216-25-1                |
| 3-Chlorotoluene / 3-Chlortoluol                           | 108-41-8       | $\alpha$ -substituted-Chlorotoluenes / $\alpha$ -substituierte-Chlortoluole     | Various                  |
| 2,3-Dichlorotoluene / 2,3-Dichlortoluol                   | 32768-54-0     |   |                          |

### Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| <u>Name</u>                                  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>                                    | <u>CAS-Nr.</u> |
|--|----------------|--|----------------|
| Acenaphthene / Acenaphthen                   | 83-32-9        | Dibenzo[a,h]anthracene / Dibenzo[a,h]anthracen | 53-70-3        |
| Acenaphthylene / Acenaphthylen               | 208-96-8       | Dibenzo[a,e]pyrene / Dibenzo[a,e]pyren         | 192-65-4       |
| Anthracene / Anthracen                       | 120-12-7       | Dibenzo[a,h]pyrene / Dibenzo[a,h]pyren         | 189-64-0       |
| Benzo[a]anthracene / Benzo[a]anthracen       | 56-55-3        | Dibenzo[a,i]pyrene / Dibenzo[a,i]pyren         | 189-55-9       |
| Benzo[a]pyrene / Benzo[a]pyren               | 50-32-8        | Dibenzo[a,l]pyrene / Dibenzo[a,l]pyren         | 191-30-0       |
| Benzo[b]fluoranthene / Benzo[b]fluoranthen   | 205-99-2       | Fluoranthene / Fluoranthen                     | 206-44-0       |
| Benzo[e]pyrene / Benzo[e]pyren               | 192-97-2       | Fluorene / Fluoren                             | 86-73-7        |
| Benzo[ghi]perylene / Benzo[ghi]perylen       | 191-24-2       | Indeno[1,2,3-cd]pyrene / Indeno[1,2,3-cd]pyren | 193-39-5       |
| Benzo[j]fluoranthene / Benzo[j]fluoranthen   | 205-82-3       | 1-Methylpyrene / 1-Methylpyren                 | 2381-21-7      |
| Benzo[k]fluoranthene / Benzo[k]fluoranthen   | 207-08-9       | Naphthalene / Naphthalin                       | 91-20-3        |
| Chrysene / Chrysen                           | 218-01-9       | Phenanthrene / Phenanthren                     | 85-01-8        |
| Cyclopenta[c,d]pyrene / Cyclopenta[c,d]pyren | 27208-37-3     | Pyrene / Pyren                                 | 129-00-0       |



## Compilation of the individual substances for Annex 4 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4

### Forbidden flame retardant substances / Verbotene flammhemmende Substanzen

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>  | <u>Acronym</u> |
|--|---|----------------|
| 1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxy]bis[2,4,6-tribromobenzene] / 1,2-Bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethan   | 37853-59-1  |                |
| 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol / 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propandiol   | 3296-90-0   | BBMP           |
| Barium diboron tetraoxide / Bariumdibortetraoxid   | 13701-59-2  |                |
| Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate / Bis(2,3-dibromopropyl)phosphat   | 5412-25-9   | BIS            |
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate, any of the individual isomers and/or combinations thereof / Bis(2-ethylhexyl)tetrabromphthalat, alle einzelnen Isomere und/oder Kombinationen davon | Various   | TBPH           |
| Boric acid / Borsäure  | 10043-35-3, 11113-50-1  |                |
| Decabromobiphenyl / Decabrombiphenyl   | 13654-09-6  | DecaBB         |
| Decabromodiphenylether / Decabromdiphenylether   | 1163-19-5   | DecaBDE        |
| Diboron trioxide / Dibortrioxid  | 1303-86-2   |                |
| Dibromobiphenyls / Dibrombiphenyle   | various   | DiBBs          |
| Dibromodiphenylethers / Dibromdiphenylether  | various   | DiBDEs         |
| Disodium octaborate / Dinatriumoctaborat   | 12008-41-2  |                |
| Disodium tetraborate / Dinatriumtetraborat   | 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3                                      |                |
| Heptabromobiphenyls / Heptabrombiphenyle   | various   | HeptaBBs       |
| Heptabromodiphenylethers / Heptabromdiphenylether  | various, 68928-80-3   | HeptaBDEs      |
| Hexabromobiphenyls / Hexabrombiphenyle   | various   | HexaBBs        |
| Hexabromocyclododecane and all main diastereomeres identified (alpha-, beta-, gamma-) / Hexabromocyclododecan und alle identifizierten Hauptdiastereomere (alpha-, beta-, gamma-)          | Various, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4 | HBCDD          |
| Hexabromodiphenylethers / Hexabromdiphenylether  | various, 36483-60-0   | HexaBDEs       |
| Monobromobiphenyls / Monobrombiphenyle   | various   | MonoBBs        |
| Monobromodiphenylethers / Monobromdiphenylether  | various   | MonoBDEs       |
| Nonabromobiphenyls / Nonabrombiphenyle   | various   | NonaBBs        |
| Nonabromodiphenylethers / Nonabromdiphenylether  | various, 63936-56-1   | NonaBDEs       |
| Octabromobiphenyls / Octabrombiphenyle   | various   | OctaBBs        |
| Octabromodiphenylethers / Octabromdiphenylether  | various, 32536-52-0   | OctaBDEs       |
| Pentabromobiphenyls / Pentabrombiphenyle   | various   | PentaBBs       |
| Pentabromodiphenylethers / Pentabromdiphenylether  | various, 32534-81-9   | PentaBDEs      |
| Polybrominated diphenyl ethers / Polybromierte Diphenylether   | various   | PBDEs          |
| Polybromobiphenyls (Polybrominated biphenyls) / Polybrombiphenyle (polybromierte Biphenyle)  | 59536-65-1  | PBBs           |
| Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate / Tetraboronatriumheptaoxid, wäßrig  | 12267-73-1  |                |
| Tetrabromobiphenyls / Tetrabrombiphenyle   | various   | TetraBBs       |
| Tetrabromobisphenol A / Tetrabrombisphenol A   | 79-94-7   | TBBPA          |
| Tetrabromodiphenylethers / Tetrabromdiphenylether  | various, 40088-47-9   | TetraBDEs      |
| Tri(2,3-dibromopropyl)phosphate / Tri(2,3-dibromopropyl)phosphat   | 126-72-7  | TRIS           |
| Tribromobiphenyls / Tribrombiphenyle   | various   | TriBBs         |
| Tribromodiphenylethers / Tribromdiphenylether  | various   | TriBDEs        |
| Tris(1,3-dichloro-iso-propyl)phosphate / Tris(1,3-dichlor-iso-propyl)phosphat  | 13674-87-8  | TDCPP          |
| Tris(2-chloroethyl)phosphate / Tris(2-chlorethyl)phosphat  | 115-96-8  | TCEP           |
| Tris(aziridinyl)phosphin oxide / Tris(aziridinyl)phosphinoxid  | 545-55-1  | TEPA           |
| Trixylylphosphate / Trixylylphosphat   | 25155-23-1  | TXP            |
| Zinc borate salts / Zinborat-salze   | 1332-07-6, 12767-90-7   |                |

### Solvent residues / Lösemittelrückstände

| <u>Name</u>                                    | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|----------------|----------------|
| 1-Methyl-2-pyrrolidone / 1-Methyl-2-pyrrolidon | 872-50-4       | NMP            |
| Formamide / Formamid                           | 75-12-7        |                |
| N,N-Dimethylacetamide / N,N-Dimethylacetamid   | 127-19-5       | DMAc           |
| N,N-Dimethylformamide / N,N-Dimethylformamid   | 68-12-2        | DMF            |

### Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / Tensid-, Netzmittelrückstände, Alkylphenole

| <u>Name</u>                                  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|----------------|----------------|
| 4-tert-butylphenol                           | 98-54-4        | BP             |
| Heptylphenol                                 | various        | HpP            |
| Nonylphenol                                  | various        | NP             |
| Nonylphenoethoxylates / Nonylphenoethoxylate | various        | NP(EO)         |
| Octylphenol                                  | various        | OP             |
| Octylphenoethoxylates / Octylphenoethoxylate | various        | OP(EO)         |
| Pentylphenol                                 | various        | PeP            |



## Compilation of the individual substances for Annex 4 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4

### Other chemical residues / Andere Rückstandskemikalien

| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|---|----------------|----------------|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol  | 119-47-1       |                |
| Bisphenol S (4,4'-Sulfonyldiphenol)   | 80-09-1        |                |
| Melamine / Melamin  | 108-78-1       |                |
| Aniline / Anilin  | 62-53-3        |                |
| Benzene / Benzol  | 71-43-2        |                |
| Bisphenol A (4,4'-Isopropylidenediphenol)   | 80-05-7        | BPA            |
| Bisphenol B (4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol)   | 77-40-7        | BPB            |
| Azodicarbonamide / Azodicarbonamid  | 123-77-3       | ADCA           |
| N-(hydroxymethyl)acrylamide   | 924-42-5       |                |
| Dimethylfumarate / Dimethylfumarat  | 624-49-7       | DMFu           |
| Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane  | 1067-53-4      |                |
| Phenol  | 108-95-2       |                |
| o-Phenylphenol  | 90-43-7        | OPP            |
| 2-Mercaptobenzothiazol  | 149-30-4       | 2-MTB          |
| Quinoline (Chinoline / Benzo[b]pyridine) / Quinolin (Chinolin / Benzo[b]pyridin)                      | 91-22-5        |                |
| Tris(4-nonylphenyl, branched and linear)phosphite with 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear | various        | TNPP           |
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide / Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid       | 75980-60-8     |                |
| Bis(4-chlorophenyl) sulphone / Bis(4-chlorophenyl) sulphon  | 80-07-9        |                |

### Chemical residues under observation / Rückstandskemikalien unter Beobachtung

| <u>Name</u>                                  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> |
|--|----------------|--|----------------|
| 1,2-Diethoxyethane / 1,2-Diethoxyethan       | 629-14-1       | 2-Methoxypropanol  | 1589-47-5      |
| N-ethyl-2-pyrrolidone/NEP                    | 2687-91-4      | Methylisothiazolinone / Methylisothiazolinon                         | 2682-20-4      |
| 2-Methoxyethylacetate / 2-Methoxyethylacetat | 110-49-6       | Bisphenol F (4,4'-Methylenediphenol)                                 | 620-92-8       |
| Drometizole / Drometizol                     | 2440-22-4      | Bisphenol AF (4,4'-(1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane-2,2-diyl)diphenol) | 1478-61-1      |

### UV stabilizers / UV Stabilisatoren

| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|---|----------------|----------------|
| 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol                 | 3846-71-7      | UV 320         |
| 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol       | 3864-99-1      | UV 327         |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol           | 25973-55-1     | UV 328         |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol | 36437-37-3     | UV 350         |

### Chlorinated paraffins / Chlorparaffine

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>                                | <u>Acronym</u> |
|--|---|----------------|
| Short chain chlorinated paraffins (C10 - C13) / Kurzketttige Chlorparaffine (C10 - C13)    | 85535-84-8                                    | SCCP           |
| Medium chain chlorinated paraffins (C14 - C17) / Mittelketttige Chlorparaffine (C14 - C17) | 85535-85-9, 198840-65-2, MCCP<br>1372804-76-6 |                |

### Siloxanes / Siloxane

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|----------------|----------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxane / Octamethylcyclotetrasiloxan   | 556-67-2       | D4             |
| Decamethylcyclopentasiloxane / Decamethylcyclopentasiloxan   | 541-02-6       | D5             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane / Dodecamethylcyclohexasiloxan | 540-97-6       | D6             |

### Chlorinated solvents / Chlorierte Lösungsmittel

| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u>                     |
|---|----------------|---|------------------------------------|
| Dichloromethane / Dichlormethan                             | 75-09-2        | 1,1,1,2-Tetrachloroethane / 1,1,1,2-Tetrachlorethan | 630-20-6                           |
| Trichloromethane (Chloroform) / Trichlormethan (Chloroform) | 67-66-3        | 1,1,2,2-Tetrachloroethane / 1,1,2,2-Tetrachlorethan | 79-34-5                            |
| Tetrachloromethane / Tetrachlormethan                       | 56-23-5        | Pentachloroethane / Pentachlorethan                 | 76-01-7                            |
| 1,1-Dichloroethane / 1,1-Dichlorethan                       | 75-34-3        | 1,1-Dichloroethylene / 1,1-Dichlorethylen           | 75-35-4                            |
| 1,2-Dichloroethane / 1,2-Dichlorethan                       | 107-06-2       | 1,2-Dichloroethylene / 1,2-Dichlorethylen           | 540-59-0,<br>156-59-2,<br>156-60-5 |
| 1,1,1-Trichloroethane / 1,1,1-Trichlorethan                 | 71-55-6        | Trichloroethylene / Trichlorethylen                 | 79-01-6                            |
| 1,1,2-Trichloroethane / 1,1,2-Trichlorethan                 | 79-00-5        | Tetra(per)chloroethylene / Tetra(Per)chlorethylen   | 127-18-4                           |



STANDARD  
100

**Other VOCs (volatile organic compounds) and glycols / Andere VOCs (flüchtige organische Verbindungen) und Glykole**

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>   |
|--|----------------|--|--|
| Acetophenone / Acetophenon                                     | 98-86-2        | 2-Methoxyethylacetate / 2-Methoxyethylacetat                         | 110-49-6   |
| Benzene / Benzol   | 71-43-2        | 2-Methoxypropanol  | 1589-47-5  |
| Bis(2-methoxyethyl)ether                                       | 111-96-6       | 2-Methoxypropylacetate / 2-Methoxypropylacetat                       | 70657-70-4   |
| Cyclohexanone / Cyclohexanon                                   | 108-94-1       | Methylethylketone / Methylethylketon                                 | 78-93-3  |
| 1,2-Diethoxyethane / 1,2-Diethoxyethan                         | 629-14-1       | Naphthalene / Naphthalin   | 91-20-3  |
| 1,4-dioxane / 1,4-dioxan                                       | 123-91-1       | 2-Phenyl-2-propanole / 2-Phenyl-2-propanol                           | 617-94-7   |
| 2-Ethoxyethanol  | 110-80-5       | Styrene / Styrol   | 100-42-5   |
| 2-Ethoxyethylacetate / 2-Ethoxyethylacetat                     | 111-15-9       | Toluene / Toluol   | 108-88-3   |
| Ethylbenzene / Ethylbenzol                                     | 100-41-4       | 1,2,3-Trichloropropane / 1,2,3-Trichloropropan                       | 96-18-4  |
| Ethylene glycol dimethyl ether / Ethylen glycol dimethyl ether | 110-71-4       | Triethylene glycol dimethyl ether / Triethylen glycol dimethyl ether | 112-49-2   |
| 2-Methoxyethanol / Methylglycol                                | 109-86-4       | Xylene / Xylol   | 95-47-6,<br>108-38-3,<br>106-42-3,<br>1330-20-7<br>(mixture /<br>Mischung) |

**Cresols / Kresole**

| <u>Name</u>         | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>         | <u>CAS-Nr.</u> |
|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| o-Cresol / o-Kresol | 95-48-7        | p-Cresol / p-Kresol | 106-44-5       |
| m-Cresol / m-Kresol | 108-39-4       |                     |                |

**N-Nitrosamines; N-nitrosatable substances / Nitrosamine; N-nitrosierbare Substanzen**

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|----------------|----------------|
| N-Nitrosodibenzylamine / N-Nitrosodibenzylamin                     | 5336-53-8      | NDBzA          |
| N-Nitrosodibutylamine / N-Nitrosodibutylamin                       | 924-16-3       | NDBA           |
| N-Nitrosodiethanolamine / N-Nitrosodiethanolamin                   | 1116-54-7      | NDELA          |
| N-Nitrosodiethylamine / N-Nitrosodiethylamin                       | 55-18-5        | NDEA           |
| N-Nitrosodiisobutylamine / N-Nitrosodiisobutylamin                 | 997-95-5       | NDiBA          |
| N-Nitrosodiisononylamine / N-Nitrosodiisononylamin                 | 1207995-62-7   | NDiNA          |
| N-Nitrosodiisopropylamine / N-Nitrosodiisopropylamin               | 601-77-4       | NDiPA          |
| N-Nitrosodimethylamine / N-Nitrosodimethylamin                     | 62-75-9        | NDMA           |
| N-Nitrosodipropylamine / N-Nitrosodipropylamin                     | 621-64-7       | NDPA           |
| N-Nitrosomethylethylamine / N-Nitrosomethylethylamin               | 10595-95-6     | NMEA           |
| N-Nitrosomorpholine / N-Nitrosomorpholin                           | 59-89-2        | NMOR           |
| N-Nitroso-N-ethyl-N-phenylamine / N-Nitroso-N-ethyl-N-phenylamin   | 612-64-6       | NEPhA          |
| N-Nitroso-N-methyl-N-phenylamine / N-Nitroso-N-methyl-N-phenylamin | 614-00-6       | NMPhA          |
| N-Nitroso-piperidine / N-Nitroso-piperidin                         | 100-75-4       | NPIP           |
| N-Nitroso-pyrrolidine / N-Nitroso-pyrrolidin                       | 930-55-2       | NPYR           |





## Compilation of the individual substances for Annex 4 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 4

### PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen

| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u>                | <u>Acronym</u>  |
|---|-------------------------------|-----------------|
| Perfluorooctane sulfonic acid and sulfonates / Perfluorooctansulfonsäure und -sulfonate   | 1763-23-1, et. al.            | PFOS            |
| Perfluorooctane sulfonamide / Perfluorooctansulfonamid  | 754-91-6                      | PFOSA           |
| Perfluorooctane sulfonfluoride / Perfluorooctansulfonfluorid  | 307-35-7                      | PFOSF /<br>POSF |
| N-Methyl perfluorooctane sulfonamide / N-Methyl perfluorooctan sulfonamid   | 31506-32-8                    | N-Me-FOSA       |
| N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide / N-Ethyl perfluorooctan sulfonamid   | 4151-50-2                     | N-Et-FOSA       |
| N-Methyl perfluorooctane sulfonamide ethanol / N-Methyl perfluorooctan sulfonamid ethanol   | 24448-09-7                    | N-Me-FOSE       |
| N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide ethanol / N-Ethyl perfluorooctan sulfonamid ethanol   | 1691-99-2                     | N-Et-FOSE       |
| Perfluoroheptanoic acid and salts / Perfluorheptansäure und Salze   | 375-85-9, et. al.             | PFHpA           |
| Perfluorooctanoic acid and salts / Perfluorooctansäure und Salze  | 335-67-1, et. al.             | PFOA            |
| Perfluorononanoic acid and salts / Perfluornonansäure und Salze   | 375-95-1, et. al.             | PFNA            |
| Perfluorodecanoic acid and salts / Perfluordecansäure und Salze   | 335-76-2, et. al.             | PFDA            |
| Henicosafluoroundecanoic acid and salts / Henicosafluorundecansäure und Salze   | 2058-94-8, et. al.            | PFUdA           |
| Tricosafluorododecanoic acid and salts / Tricosafluorododecansäure und Salze  | 307-55-1, et. al.             | PFDoA           |
| Pentacosafluorotridecanoic acid and salts / Pentacosafluorotridecansäure und Salze  | 72629-94-8, et. al.           | PFTrDA          |
| Heptacosafluorotetradecanoic acid and salts / Heptacosafluorotetradecansäure und Salze  | 376-06-7, et. al.             | PFTeDA          |
| <u>Others / Weitere</u>   |                               |                 |
| <u>Further Perfluorinated carboxylic acids / weitere perfluorierte Carboxylsäuren</u>   |                               |                 |
| Perfluorobutanoic acid and salts / Perfluorbutansäure und Salze   | 375-22-4, et. al.             | PFBA            |
| Perfluoropentanoic acid and salts / Perfluorpentansäure und Salze   | 2706-90-3, et. al.            | PFPeA           |
| Perfluorohexanoic acid and salts / Perfluorhexansäure und Salze   | 307-24-4, et. al.             | PFHxA           |
| Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts / Perfluor(3,7-dimethyloctansäure) und Salze   | 172155-07-6, et. al.          | PF-3,7-<br>DMOA |
| <u>Perfluorinated carboxylic and sulfonic acids under observation / Perfluorierte Carboxyl- und Sulfonsäuren unter Beobachtung</u>  |                               |                 |
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionic acid , its salts and its acyl halides / 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionisäure, seine Salze und seine Acylhalogenide | various                       |                 |
| <u>Perfluorinated sulfonic acids / perfluorierte Sulfonsäuren</u>   |                               |                 |
| Perfluorobutane sulfonic acid and salts / Perfluorbutansulfonsäure und Salze  | 375-73-5, 59933-66-3, et. al. | PFBS            |
| Perfluorohexane sulfonic acid and salts / Perfluorhexansulfonsäure und Salze  | 355-46-4, et. al.             | PFHxS           |
| Perfluoroheptane sulfonic acid and salts / Perfluorheptansulfonsäure und Salze  | 375-92-8, et. al.             | PFHpS           |
| Henicosafluorodecane sulfonic acid and salts / Henicosafluordecansulfonsäure und Salze  | 335-77-3, et. al.             | PFDS            |
| <u>Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids / teilweise fluorierte Carbon- / Sulfonsäuren</u>  |                               |                 |
| 7H-Perfluoro heptanoic acid and salts / 7H-Perfluorheptansäure und Salze  | 1546-95-8, et. al.            | 7HPFHpA         |
| 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid and salts / 2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure und Salze   | 34598-33-9, et. al.           | 4HPFUnA         |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure und Salze   | 27619-97-2, et. al.           | 6:2 FTS         |
| <u>Partially fluorinated linear alcohols / teilweise fluorierte lineare Alkohole</u>  |                               |                 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-hexanol  | 2043-47-2                     | 4:2 FTOH        |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-octanol  | 647-42-7                      | 6:2 FTOH        |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol  | 678-39-7                      | 8:2 FTOH        |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-dodecanol  | 865-86-1                      | 10:2 FTOH       |
| <u>Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid / Ester von fluorierten Alkoholen mit Acrylsäure</u>  |                               |                 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylat  | 17527-29-6                    | 6:2 FTA         |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluordecyl acrylat   | 27905-45-9                    | 8:2 FTA         |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecyl acrylat   | 17741-60-5                    | 10:2 FTA        |
| <u>PFOA related Substances / PFOA-bezogene Stoffe</u>   |                               |                 |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluordecyl acrylat  | 27905-45-9                    | 8:2 FTA         |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol  | 678-39-7                      | 8:2 FTOH        |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulphonic acid and its salts / 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure und Salze  | 39108-34-4, et. al.           | 8:2 FTS         |



STANDARD  
100

**Heavy Metals / Schwermetalle**

| <u>Name</u>             | <u>CAS-Nr.</u>        | <u>Name</u>                | <u>CAS-Nr.</u>        |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| Sb (Antimony / Antimon) | 7440-36-0, et.<br>al. | Cu (Copper / Kupfer)       | 7440-50-8, et.<br>al. |
| As (Arsenic / Arsen)    | 7440-38-2, et.<br>al. | Ni (Nickel)                | 7440-02-0, et.<br>al. |
| Pb (Lead / Blei)        | 7439-92-1, et.<br>al. | Hg (Mercury / Quecksilber) | 7439-97-6, et.<br>al. |
| Cd (Cadmium)            | 7440-43-9, et.<br>al. | Ba (Barium)                | 7440-39-3, et.<br>al. |
| Cr (Chromium / Chrom)   | 7440-47-3, et.<br>al. | Se (Selenium / Selen)      | 7782-49-2, et.<br>al. |
| Co (Cobalt)             | 7440-48-4, et.<br>al. |                            |                       |

## 6 Annex

For a compilation of individual substances and CAS numbers, please see Annex 7 of this standard document.

### Limit values table

Any value measured in the laboratory (which is measured in mg/kg, µg/kg or w-%) must be below the specified limit to obtain the certificate.

The following, expanded criteria catalogue as per Annex 6 and the accompanying Annex 7 are only used within the context of a OEKO-TEX® STANDARD 100 certification process if expressly requested by the applicant in the application. This catalogue specially has been developed for companies who are particularly focused on the **Detox Campaign** and it offers these companies assistance if they want to take this approach (or must take this approach due to specific customer requirements). The tightening of the limit values in comparison with the requirements in Annex 4 for many parameters / substances did not take place from a viewpoint of human ecological aspects but considering Point 4.3.5 of this standard. The parameters flagged with an asterisk (\*) belong to the so-called "Detox Substance Groups".

### Expanded requirements / limit values and fastness

The testing procedures are described in a separate document

## Anhang

Eine Zusammenfassung der einzelnen Stoffe und CAS-Nummern finden Sie im Anhang 7 des Standard Dokuments.

### Tabelle der Grenzwerte

Jeder im Labor gemessene Wert (welcher in mg/kg, µg/kg oder w-% gemessen wird) muss unter dem angegebenen Grenzwert liegen, um das Zertifikat zu erhalten.

Der nachfolgende, erweiterte Kriterienkatalog gemäß Anhang 6 und der damit verbundene Anhang 7 werden im Rahmen eines OEKO-TEX® STANDARD 100 Zertifizierungsprozesses nur angewendet, wenn vom Antragsteller im Antrag ausdrücklich gewünscht. Er wurde speziell für Firmen entwickelt, deren Intention sehr stark auf der **Detox-Kampagne** liegt und bietet diesen Firmen eine Hilfestellung, die in diese Richtung arbeiten möchten (oder aufgrund von speziellen Kundenanforderungen arbeiten müssen). Die im Vergleich zu den Anforderungen im Anhang 4 bei vielen Parametern / Substanzen vorgenommene Verschärfung der Grenzwerte erfolgte nicht aus der Sichtweise von humanökologischen Aspekten, sondern entsprechend Punkt 4.3.5 dieses Standards. Die mit einem Stern (\*) gekennzeichneten Parameter gehören zu den sogenannten „Detox-Substanzgruppen“.

### Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse                                     | I<br>Baby         | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|-------------------|---|--|--|
| pH value / pH-Wert <sup>1</sup>                                   | 4.0 - 7.5         | 4.0 - 7.5   | 4.0 - 9.0  | 4.0 - 9.0  |
| Formaldehyde / Formaldehyd [mg/kg]                                |                   |   |  |  |
| Free and partially releasable / freies und teilweise abspaltbares | n.d. <sup>2</sup> | 75  | 150  | 300  |

<sup>1</sup> Exceptions for products which must be treated wet during the further processing: 4.0 - 10.5; for foams: 4.0 - 9.0; for film materials (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumb carbonate/carbonate or talc, which do not have directly contact to skin: 4.0 - 10.0; for wet wipes: 3.5 to 7.5; for taffeta labels: 4.0 - 9.0; for film material (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumb carbonate/carbonate or talc and wallpaper, without direct skin contact: 4.0-10.0, / Ausnahmen für Produkte, die zwingend einer nachfolgenden Nassbehandlung unterworfen werden müssen: 4.0 - 10.5; für Schaumstoffe: 4.0 - 9.0; für Filmmaterialien (z.B. Polyolefinfilme) mit inkorporiertem Calciumb carbonate/carbonate oder Talk, die keinen direkten Hautkontakt aufweisen: 4.0 - 10.0; für Feuchttüchern: 3.5 - 7.5; für Taft Etiketten: 4.0 - 9.0; für Folienmaterial (z.B. Polyolefinfolien) mit eingearbeitetem Calciumb carbonate/carbonate oder Talkum und Tapeten, ohne direkten Hautkontakt: 4.0-10.0

<sup>2</sup> n.d. corresponds according to „Japanese Law 112“ test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. 16 mg/kg / n.d. entspricht bei der Prüfung nach „Japanese Law 112“ einer Absorptionseinheit kleiner 0.05 bzw. 16 mg/kg



STANDARD  
100

| Product Class / Produktklasse  | I<br>Baby         | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|--|-------------------|---|--|--|
| <b>Extractable (heavy) metals / Extrahierbare (Schwer-)metalle [mg/kg] *</b> |                   |   |  |  |
| As (Arsenic / Arsen)   | 0.2               | 0.2   | 0.2  | 0.2  |
| Ba (Barium)  | 1000              | 1000  | 1000   | 1000   |
| Cd (Cadmium)   | 0.1               | 0.1   | 0.1  | 0.1  |
| Co (Cobalt)  | 1.0               | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Cr (VI) (Chromium (VI) / Chrom (VI))   | 0.5               | 0.5   | 0.5  | 0.5  |
| Cr (Chromium / Chrom)  | 1.0               | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Cu (Copper / Kupfer)   | 25.0 <sup>4</sup> | 50.0 <sup>4</sup>   | 50.0 <sup>4</sup>  | 50.0 <sup>4</sup>  |
| Hg (Mercury / Quecksilber)   | 0.02              | 0.02  | 0.02   | 0.02   |
| Mn (Manganese / Mangan)  | 90.0              | 90.0  | 90.0   | 90.0   |
| Ni (Nickel) <sup>5</sup>   | 1.0 <sup>6</sup>  | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Pb (Lead / Blei)   | 0.2               | 0.2 <sup>3</sup>  | 0.2 <sup>3</sup>   | 0.2 <sup>3</sup>   |
| Sb (Antimony / Antimon)  | 30.0              | 30.0  | 30.0   | 30.0   |
| Se (Selenium / Selen)  | 100               | 100   | 100  | 100  |
| Zn (Zinc / Zink)   | 750               | 750   | 750  | 750  |

<sup>4</sup> No requirement for accessories and yarns made from inorganic materials, respecting the requirements regarding biological active products / Keine Anforderung für Zubehöre und Garne aus anorganischen Materialien unter Berücksichtigung der Anforderungen für biologisch aktive Produkte

<sup>5</sup> Including the requirement by REACH-Regulation Annex XVII, Entry 27 / Inclusive der Anforderungen der REACH-Verordnung Annex XVII, Entry 27

<sup>6</sup> For metallic accessories and metallized surfaces: 0.5 mg/kg / Für metallische Zubehöre und metallisierte Oberflächen: 0.5 mg/kg

<sup>3</sup> For accessories made from glass: 0.1% / Für Zubehöre aus Glas: 0.1%

**Expanded requirements / limit values and fastness**

**Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten**

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse  | I<br>Baby   | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|--|-------------|---|--|--|
| <b>Heavy metals total content / Schwermetalle Totalgehalt [mg/kg]</b>                        |             |   |  |  |
| As (Arsenic / Arsen)   | 100         | 100   | 100  | 100  |
| Cd (Cadmium)   | 40.0        | 40.0 <sup>3</sup>   | 40.0 <sup>3</sup>  | 40.0 <sup>3</sup>  |
| Hg (Mercury / Quecksilber)   | 0.5         | 0.5   | 0.5  | 0.5  |
| Pb (Lead / Blei) at metallic material / bei metallischen Material                            | 90.0        | 90.0 <sup>3</sup>   | 90.0 <sup>3</sup>  | 90.0 <sup>3</sup>  |
| Pb (Lead / Blei) at plastic, coatings etc. / bei Kunststoffen, Beschichtungen etc.           | 75.0        | 75.0 <sup>3</sup>   | 75.0 <sup>3</sup>  | 75.0 <sup>3</sup>  |
| <b>Pesticides / Pestizide [mg/kg]<sup>8</sup></b>  |             |   |  |  |
| Sum / Summe  | 0.5         | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Glyphosate and salts for conventional cotton / Glyphosat und Salze für gewöhnliche Baumwolle | 5           | 5   | 5  | 5  |
| Glyphosate and salts for organic cotton / Glyphosat und Salze für biologische Baumwolle      | 0.5         | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Pesticides under observation / Pestizide unter Beobachtung                                   | u.o. / u.B. |   |  |  |
| <b>Chlorinated phenols / Chlorierte Phenole [mg/kg]<sup>*</sup></b>                          |             |   |  |  |
| Pentachlorophenol / Pentachlorphenol (PCP)   | 0.05        | 0.25  | 0.25   | 0.25   |
| Tetrachlorophenols / Tetrachlorphenole (TeCP), Sum / Summe                                   | 0.05        | 0.25  | 0.25   | 0.25   |
| Trichlorophenols / Trichlorphenole (TrCP), Sum / Summe                                       | 0.2         | 1.00  | 1.00   | 1.00   |
| Dichlorophenols / Dichlorphenole (DCP), Sum / Summe  | 0.50        | 1.00  | 1.00   | 1.00   |
| Monochlorophenols / Monochlorphenole (MCP), Sum / Summe                                      | 0.50        | 1.00  | 1.00   | 1.00   |
| <b>Plasticizer/Phthalates / Weichmacher/Phthalate [mg/kg]<sup>11*</sup></b>                  |             |   |  |  |
| Each / jeweils   | 100         | 100   | 100  | 100  |
| Sum / Summe  | 250         | 250   | 250  | 250  |
| <b>Organic tin compounds / Zinnorganische Verbindungen [mg/kg]<sup>*</sup></b>               |             |   |  |  |
| TBT, TPhT  | 0.5         | 0.5   | 0.5  | 0.5  |
| DBT, DMT, DOT, DPhT, DPHT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TeOT, TPT       | 0.5         | 0.5   | 0.5  | 0.5  |

<sup>3</sup> For accessories made from glass: 0.1% / Für Zubehöre aus Glas: 0.1%

<sup>8</sup> For natural fibres only / Nur für native Fasern

<sup>11</sup> For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics / Für beschichtete Artikel, Plastisol Drucke, flexible Schaumstoffe und Zubehöre aus Kunststoff



STANDARD  
100

| Product Class / Produktklasse   | I<br>Baby   | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|-------------|---|--|--|
| <b>Other chemical residues / Andere Rückstandschemikalien</b>   |             |   |  |  |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol[mg/kg]  | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide /<br>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid[mg/kg]                             | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Bis(4-chlorophenyl) sulphone / Bis(4-chlorophenyl)<br>sulphon[mg/kg]  | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Melamine / Melamin [mg/kg] <sup>30</sup>  | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Carcinogenic Arylamines / Krebserregende Arylamine [mg/kg] <sup>12</sup><br><sup>13</sup>   | 20          | 20  | 20   | 20   |
| N-(hydroxymethyl)acrylamide [mg/kg]   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane [mg/kg]  | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| 2-Mercaptobenzothiazol [mg/kg]  | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation /<br>Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine unter<br>beobachtung | u.o. / u.B. |   |  |  |
| Aniline / Anilin [mg/kg] <sup>13</sup>  | 20          | 20  | 20   | 20   |
| Benzene / Benzol [mg/kg]  | 1.0         | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Bisphenol A [mg/kg]   | 100         | 100   | 100  | 100  |
| Bisphenol B [mg/kg]   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Bisphenol S [mg/kg]   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| Azodicarbonamide / Azodicarbonamid (ADCA) [mg/kg]   | 1000        | 1000  | 1000   | 1000   |
| DMFu [mg/kg]  | 0.1         | 0.1   | 0.1  | 0.1  |
| OPP [mg/kg]   | 10          | 10  | 10   | 10   |
| Phenol [mg/kg]  | 20          | 50  | 50   | 50   |
| Quinoline / Quinolin [mg/kg]  | 50          | 50  | 50   | 50   |
| TCEP [mg/kg]  | 10          | 10  | 10   | 10   |
| Chemical residues under observation / Rückstandschemikalien<br>unter Beobachtung  | u.o. / u.B. |   |  |  |

<sup>30</sup> There is a transition period for foams. If the foam contains more than 1000 mg/kg melamine, this must be stated on the certificate. / Es gilt eine Übergangsfrist für Schaumstoffe. Falls mehr als 1000 mg/kg Melamin im Schaumstoff enthalten sind, muss dies auf dem Zertifikat angegeben werden.

<sup>12</sup> For all materials containing polyurethane or other materials which may contain free carcinogenic arylamines / Für sämtliche Materialien, die Polyurethan enthalten oder andere Materialien, welche freie krebserregende Arylamine enthalten können

<sup>13</sup> May also be present as residues. / Können auch als Rückstände vorhanden sein.

**Expanded requirements / limit values and fastness**    **Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten**

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse   | I<br>Baby   | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|---|---|--|--|
| <b>Colourants / Farbstoffe [mg/kg] *</b>  |   |   |  |  |
| Allergens / Allergisierende *   | 20  | 20  | 20   | 20   |
| Carcinogens / Krebserregende *  | 20  | 20  | 20   | 20   |
| Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine unter Beobachtung <sup>13</sup>   | u.o. / u.B.   |   |  |  |
| Free and cleavable carcinogenic arylamines except aniline / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine abgesehen von Anilin * <sup>13</sup> | 20  | 20  | 20   | 20   |
| Michler's Ketone / Base / Michlers Ketone / Base  | 1000  | 1000  | 1000   | 1000   |
| Navy Blue   | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung  |   |  |  |
| Others / Andere *   | 20  | 20  | 20   | 20   |
| Aniline / Anilin <sup>13</sup>  | 20  | 20  | 20   | 20   |
| <b>Chlorinated benzenes and toluenes / Chlorierte Benzole und Toluole [mg/kg] *</b>   |   |   |  |  |
| Sum / Summe   | 1.0   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| <b>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) [mg/kg] <sup>15</sup></b>                        |   |   |  |  |
| Benzo[a]anthracene / Benzo[a]anthracen  | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[a]pyrene / Benzo[a]pyren  | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[b]fluoranthene / Benzo[b]fluoranthen  | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[e]pyrene / Benzo[e]pyren  | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[j]fluoranthene / Benzo[j]fluoranthen  | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Benzo[k]fluoranthene / Benzo[k]fluoranthen  | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Chrysene / Chrysen  | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Dibenzo[a,h]anthracene / Dibenzo[a,h]anthracen  | 0.5   | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Naphthalene / Naphthalin  | 2.0   | 2.0   | 2.0  | 2.0  |
| Sum 24 PAHs / Summe 24 PAKs   | 5.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| <b>Biological active products / Biologisch aktive Produkte</b>  |   |   |  |  |
|   | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung <sup>16</sup>  |   |  |  |
| <b>Flame retardant products / Flammhemmende Produkte*</b>   |   |   |  |  |
| General / Generell  | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung<br>10 mg/kg; each / je <sup>16 17</sup><br>Sum of all / Summe von allen 50 mg/kg |   |  |  |

<sup>13</sup> May also be present as residues. / Können auch als Rückstände vorhanden sein.

<sup>15</sup> For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials / Für sämtliche synthetischen Fasern, Garne und Zwirne sowie für Materialien aus Kunststoff

<sup>16</sup> With exception of treatments accepted by OEKO-TEX® (see actual list on <http://www.oeko-tex.com>) but with exception of those listed products / treatments, which base on antimony trioxide/-pentoxide etc. respectively contain these substances. Such products / treatments can not be used at certification processes according to Annex 6 / Ausser Behandlungen, welche von OEKO-TEX® akzeptiert werden (siehe aktuelle Liste auf <http://www.oeko-tex.com>) mit Ausnahme derjenigen gelisteten Produkte / Behandlungen, die auf Antimontrioxid/-pentoxid etc. basieren bzw. diese Substanzen enthalten. Derartige Produkte / Behandlungen können bei Zertifizierungsprozessen gemäß Anhang 6 nicht eingesetzt werden

<sup>17</sup> At certification processes according to Annex 6 accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 7 as active agent / Bei Zertifizierungsprozessen gemäß Anhang 6 akzeptierte flammhemmende Produkte enthalten keine verbotenen Flammschutzmittel gemäß Anhang 7 als aktive Komponenten



**Expanded requirements / limit values and fastness**

**Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten**

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse   | I<br>Baby  | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|--|---|--|--|
| <b>Solvent residues / Lösemittelrückstände [mg/kg] <sup>18</sup></b>  |  |   |  |  |
| DMAc <sup>19</sup>  | 500<br>1000 <sup>20</sup>                          | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                 | 500<br>1000 <sup>20</sup>  | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                      |
| DMF <sup>19</sup>   | 500<br>1000 <sup>20</sup>                          | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                 | 500<br>1000 <sup>20</sup>  | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                      |
| Formamide / Formamid  | 200  | 200   | 200  | 200  |
| NMP <sup>19</sup>   | 500<br>1000 <sup>20</sup>                          | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                 | 500<br>1000 <sup>20</sup>  | 500<br>1000 <sup>20</sup>                                      |
| <b>Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / Tensid-, Netzmittelrückstände, Alkylphenole [mg/kg] <sup>9*</sup></b>                            |  |   |  |  |
| BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO); (Sum / Summe)   | 50.0   | 50.0  | 50.0   | 50.0   |
| BP, NP, OP, HpP, PeP; (Sum / Summe)   | 5.0  | 5.0   | 5.0  | 5.0  |
| <b>PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen*</b>  |  |   |  |  |
| PFAS  | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung |   |  |  |
| PFOA related substances: PFOA-related substances / PFOA-<br>verwandte Stoffe; Sum / Summe [µg/kg]   | 260 <sup>37</sup>                                  | 260 <sup>37</sup>   | 260 <sup>37</sup>  | 260 <sup>37</sup>  |
| Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid, sum; according to<br>Annex 7 / Summe; gemäß Anhang 7 [µg/kg]  | 250  | 250   | 250  | 250  |
| PFHpA, PFNA, PFDA, PFUDA, PFDaA, PFTrDA, PFTeDA Further<br>perfluorinated carboxylic acids sum; according to Annex 7 /<br>Summe; gemäß Anhang 7 [µg/kg] | 25   | 25  | 25   | 25   |
| PFOA and salts Sum / PFOA und Salze Summe [µg/kg]   | 25   | 25  | 25   | 25   |
| PFOA related substances sum / PFOA-bezogene Stoffe Summe<br>[µg/kg] <sup>22</sup>   | 250  | 250   | 250  | 250  |
| PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, N-Me-FOSE, N-<br>Et-FOSE; Sum / Summe [µg/m2]   | 1  | 1   | 1  | 1  |
| Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, sum; according to<br>Annex 7 / Summe; gemäß Anhang 7 [µg/kg]   | 25   | 25  | 25   | 25   |
| Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, under<br>observation / unter Beobachtung   | u.o. / u.B.  |   |  |  |
| Partially fluorinated linear alcohols, sum; according to Annex 7 /<br>Summe; gemäß Anhang 7 [µg/kg]   | 250  | 250   | 250  | 250  |
| Perfluorinated sulfonic acids, sum; according to Annex 7 /<br>Summe; gemäß Anhang 7 [µg/kg]   | 25   | 25  | 25   | 25   |
| Perfluorohexanesulfonic acid, related substances and salts<br>(PFHxS), Sum / Summe [µg/kg]  | 25 <sup>38</sup>                                   | 25 <sup>38</sup>  | 25 <sup>38</sup>   | 25 <sup>38</sup>   |

<sup>18</sup> For fibre, yarns, fabrics and coated articles (e.g. artificial leather) as well as foams (EVA, PVC), where solvents are used during production / Für Fasern, Garne, Flächengebilde und beschichtete Artikel (z.B. Kunstleder) sowie Schäume (EVA, PVC), bei denen Lösemittel zur Herstellung verwendet werden

<sup>19</sup> Exception for products which must undergo further industrial production stages (heat process in wet or dry stage preferred, but also other steps are possible): maximal 1.5 % / Ausnahme für Produkte, die zwingend nachfolgend industriellem Produktionsprozess(en) unterzogen werden müssen (Hitzeprozess im nassen oder trockenen Zustand bevorzugt, jedoch sind auch andere Prozesse möglich): maximal 1.5 %

<sup>20</sup> For materials made of acrylic (PAN), elastane (EL) / polyurethane, polyimide and aramides as well as coated (PU-, PVC-, PVC-plastisol-, PVDC-, PVC-copolymer) textiles. / Für Materialien aus Polyacrylnitril (PAN), Elastan (EL) / Polyurethan, Polyimide und Aramide sowie beschichtete (PU-, PVC-, PVC-Plastisol-, PVDC-, PVC-Copolymer) Textilien.

<sup>9</sup> The individual substances are listed in Annex 7 / Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 7 aufgelistet

<sup>37</sup> Any C9-C14 PFOA-related substance having a perfluoro group with the formula CnF2n+1- directly bonded to another carbon atom, where n = 8, 9, 10, 11, 12 or 13, including its salts and any combinations thereof. / Jeder C9-C14-PFOA-  
verwandte Stoff mit einer Perfluor-Gruppe mit der Formel CnF2n+1-, die direkt an ein anderes Kohlenstoffatom gebunden ist, wobei n = 8, 9, 10, 11, 12 oder 13 ist, einschließlich seiner Salze und etwaiger Kombinationen davon.

<sup>22</sup> Any other substance, which can degrade to PFOA, including substances (also salts and polymers) having linear or branched perfluoroheptyl derivatives with the formula (C7F15)C as a structural element. Except those derivatives with the formula C8F17-X, where X= F, Cl, Br, and fluoropolymers that are covered by CF3[CF2]n-R', where R'=any group, n> 16, and perfluoroalkyl carboxylic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 8 perfluorinated carbons. Also excluded are perfluoroalkane sulfonic acids and perfluoro phosphonic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 9 perfluorinated carbons or, perfluorooctanesulfonic acid and its derivatives (PFOS), which are listed in the Appendix I Part A of the regulation VO (EU) 2019/1021. / Jede andere Substanz, die zu PFOA abgebaut werden kann, einschließlich Stoffen (auch Salze und Polymere), die eine lineare oder verzweigte Perfluorheptylgruppe mit dem Bestandteil (C7F15)C als Strukturelement aufweisen. Ausgenommen sind Derivate der Formel C8F17-X, wobei X= F, Cl, Br, und Fluorpolymere, die unter CF3[CF2]n-R' fallen, wobei R'= jegliche Gruppe, n> 16, und Perfluoroalkylcarboxylsäuren (einschließlich ihrer Salze, Ester, Halide und Anhydride) mit ≥ 8 perfluorierten Kohlenstoffatomen. Ebenfalls ausgenommen sind Perfluoroalkansulfonsäuren und Perfluorosphosphonsäuren (einschließlich ihrer Salze, Ester, Halide und Anhydride) mit ≥ 9 perfluorierten Kohlenstoffatomen, und Perfluorooctansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS), die in Anhang I Teil A der Verordnung (EU) 2019/1021 aufgelistet sind.

<sup>38</sup> PFHxS-related compounds are substances having C6F13S as a structural element and which degrade to PFHxS / PFHxS-  
verwandte Verbindungen sind Stoffe mit C6F13S als Strukturelement, die zu PFHxS abgebaut werden.





**Expanded requirements / limit values and fastness**    **Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten**

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse  | I<br>Baby | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|--|-----------|---|--|--|
| <b>Fluorine content / Gehalt an Fluor [mg/kg]</b>                              |           |   |  |  |
| Total fluorine (TF) / Fluorgesamtgehalt <sup>31</sup>                          | 100       | 100   | 100  | 100  |
| <b>UV stabilizers / UV Stabilisatoren [mg/kg]</b>                              |           |   |  |  |
| UV 320, UV 327, UV 328, UV 350; each / je                                      | 1000      | 1000  | 1000   | 1000   |
| <b>Chlorinated paraffins / Chlorparaffine</b>                                  |           |   |  |  |
| Sum of SCCP and MCCP [mg/kg]   | 50        | 50  | 50   | 50   |
| <b>Siloxanes / Siloxane [mg/kg]</b>  |           |   |  |  |
| D4, D5, D6   | 1000      | 1000  | 1000   | 1000   |
| <b>N-Nitrosamines / N-Nitrosamine; each / je [mg/kg]</b>                       |           |   |  |  |
| N-nitrosatable substances / N-nitrosierbare Substanzen; Sum /<br>Summe [mg/kg] | 5         | 5   | 5  | 5  |
| <b>Chlorinated solvents / Chlorierte Lösungsmittel [mg/kg] *</b>               |           |   |  |  |
| 1,1,1,2-Tetrachloroethane / 1,1,1,2-Tetrachlorethan                            | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1,1-Trichloroethane / 1,1,1-Trichlorethan                                    | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane / 1,1,2,2-Tetrachlorethan                            | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1,2-Trichloroethane / 1,1,2-Trichlorethan                                    | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1-Dichloroethane / 1,1-Dichlorethan  | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,1-Dichloroethylene / 1,1-Dichlorethylen                                      | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,2-Dichloroethane / 1,2-Dichlorethan  | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| 1,2-Dichloroethylene / 1,2-Dichlorethylen                                      | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Dichloromethane / Dichlormethan  | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Pentachloroethane / Pentachlorethan  | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Tetra(per)chloroethylene / Tetra(Per)chloroethylen                             | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Tetrachloromethane / Tetrachlormethan  | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Trichloroethylene / Trichlorethylen  | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Trichloromethane (Chloroform) / Trichlormethan (Chloroform)                    | 1.0       | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Sum of the chlorinated solvents / Summe der chlorierten<br>Lösungsmittel       | 5.0       | 5.0   | 5.0  | 5.0  |

<sup>31</sup> This limit value applies from the 01.01.2024 on. / Dieser Grenzwert gilt ab dem 01.01.2024.

## Expanded requirements / limit values and fastness      Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse  | I<br>Baby  | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|--|--|---|--|--|
| <b>Other VOCs and glycols / Andere VOCs und Glykole [mg/kg] <sup>23*</sup></b> |  |   |  |  |
| Acetophenone / Acetophenon   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Benzene / Benzol   | 1.0  | 1.0   | 1.0  | 1.0  |
| Bis(2-methoxyethyl)ether   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Cyclohexanone / Cyclohexanon   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 1,2-Diethoxyethane   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 1,4-dioxane / 1,4-dioxan   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Ethoxyethanol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Ethoxyethylacetate / 2-Ethoxyethylacetat                                     | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Ethylbenzene / Ethylbenzol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Ethylene glycol dimethyl ether / Ethylen glycol dimethyl ether                 | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Methoxy-1-propanol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Methoxyethanol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Methoxyethylacetate / 2-Methoxyethylacetat                                   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 2-Methoxypropylacetate / 2-Methoxypropylacetat                                 | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 1-Methyl-2-pyrrolidone / 1-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)                           | refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelrückstände |   |  |  |
| Methylethylketone / Methylethylketon   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Naphthalene / Naphthalin   | refer to corresponding entry at PAH / Siehe bei PAK        |   |  |  |
| N,N-Dimethylacetamide / N,N-Dimethylacetamid (DMAc)                            | refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelrückstände |   |  |  |
| N,N-Dimethylformamide / N,N-Dimethylformamid (DMF)                             | refer to solvent residues / Siehe bei Lösemittelrückstände |   |  |  |
| 2-Phenyl-2-propanole / 2-Phenyl-2-propanol                                     | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Styrene / Styrol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Toluene / Toluol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| 1,2,3-Trichloropropane / 1,2,3-Trichlorpropan                                  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Triethylene glycol dimethyl ether / Triethylen glycol dimethyl ether           | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| Xylene / Xylol   | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| <b>Cresols / Kresole [mg/kg]</b>   |  |   |  |  |
| o-Cresol / o-Kresol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| m-Cresol / m-Kresol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| p-Cresol / p-Kresol  | 10.0   | 10.0  | 10.0   | 10.0   |
| <b>Colour fastness (staining) / Farbechtheiten (Anbluten)</b>                  |  |   |  |  |
| To water / Wasserechtheit  | 3-4  | 3   | 3  | 3  |
| To acidic perspiration / Schweißechtheit, sauer                                | 3 - 4  | 3 - 4   | 3 - 4  | 3 - 4  |
| To alkaline perspiration / Schweißechtheit, alkalisch                          | 3 - 4  | 3 - 4   | 3 - 4  | 3 - 4  |
| To rubbing, dry / Reibechtheit, trocken <sup>24 25</sup>                       | 4  | 4   | 4  | 4  |
| To saliva and perspiration / Speichel- und Schweißechtheit                     | fast / echt  |   |  |  |

<sup>23</sup> These limits do not apply for non-textile accessories / small parts (e.g. synthetic buttons, lacquered, painted or coated metallic components, etc.) / Diese Grenzwerte gelten nicht für nicht-Textil Zubehöre / Kleinteile (z.B. synthetische Knöpfe, lackierte, gefärbte oder beschichtete Metallteile, etc.)

<sup>24</sup> No requirements for 'wash-out' - articles / Keine Anforderungen für 'wash-out' - Artikel

<sup>25</sup> For pigment, vat or sulphurous colourants a minimum grade of colour fastness to rubbing of 3 (dry) is acceptable / Bei Pigment-, Küpen- oder Schwefelfarbstoffen ist eine Mindest-Reibechtheitszahl trocken von 3 zulässig

## Expanded requirements / limit values and fastness      Erweiterte Anforderungen / Grenzwerte und Echtheiten

The testing procedures are described in a separate document

Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben

| Product Class / Produktklasse   | I<br>Baby  | II<br>in direct contact<br>with skin / mit<br>Hautkontakt | III<br>with no direct<br>contact with skin /<br>ohne Hautkontakt | IV<br>Decoration<br>material /<br>Ausstattungsma-<br>terialien |
|---|--|---|--|--|
| <b>Emission of volatiles / Emission leichtflüchtiger Komponenten [mg/m<sup>3</sup>] <sup>26</sup></b>                                     |  |   |  |  |
| Formaldehyde / Formaldehyd [50-00-0]  | 0.1  | 0.1   | 0.1  | 0.1  |
| Toluene / Toluol [108-88-3]   | 0.1  | 0.1   | 0.1  | 0.1  |
| Styrene / Styrol [100-42-5]   | 0.005  | 0.005   | 0.005  | 0.005  |
| 4-Vinylcyclohexene / 4-Vinylcyclohexen [100-40-3]   | 0.002  | 0.002   | 0.002  | 0.002  |
| 4-Phenylcyclohexene / 4-Phenylcyclohexen [4994-16-5]  | 0.03   | 0.03  | 0.03   | 0.03   |
| Butadiene / Butadien [106-99-0]   | 0.002  | 0.002   | 0.002  | 0.002  |
| Vinylchloride / Vinylchlorid [75-01-4]  | 0.002  | 0.002   | 0.002  | 0.002  |
| Aromatic hydrocarbons / Aromatische Kohlenwasserstoffe  | 0.3  | 0.3   | 0.3  | 0.3  |
| Organic volatiles / Flüchtige organische Stoffe   | 0.5  | 0.5   | 0.5  | 0.5  |
| <b>Organic cotton fibres and materials / Bio-Baumwoll Fasern und Materialien <sup>27</sup></b>  |  |   |  |  |
| GMO Genetically modified organism / GVO gentechnisch veränderter Organismus   | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung               |   |  |  |
| GMO quantitative analysis / Quantitative Analyse [%] <sup>33</sup>  | 5  | 5   | 5  | 5  |
| <b>Determination of odours / Geruchsprüfung</b>   |  |   |  |  |
| General / Generell  | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung <sup>28</sup> |   |  |  |
| SNV 195 651 (Modified / Modifiziert) <sup>26</sup>  | 3  | 3   | 3  | 3  |
| <b>Banned fibres / Verbotene Fasern</b>   |  |   |  |  |
| Asbestos / Asbest   | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung               |   |  |  |
| synthetic polymer microplastics in decorative articles /<br>Mikroplastik aus synthetischen Polymeren in Dekorationsartikeln <sup>39</sup> | no intentional use / keine vorsätzliche Verwendung               |   |  |  |

<sup>26</sup> For textile carpets, mattresses as well as foams and large coated articles not being used for clothing / Nur für textile Fussbodenbeläge, Matratzen sowie Schaumstoffe und grosse beschichtete Artikel, die nicht für Kleidung verwendet werden

<sup>27</sup> Refer also to item 5.5. of this standard / siehe hierzu auch Punkt 5.5 des Standards

<sup>33</sup> In a first step, the qualitative method is performed. If GMO is detected, the quantitative method can be carried out (on raw cotton only). / In einem ersten Schritt wird die qualitative Methode durchgeführt, falls GMO nachgewiesen wird kann die quantitative Methode durchgeführt werden (nur auf Rohbaumwolle möglich).

<sup>28</sup> No odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume / Kein Geruch nach Schimmel, Schwerbenzin, Fisch, Aromaten oder Geruchsveredlern

<sup>39</sup> as defined by the ECHA / wie von der ECHA definiert



## 7 Annex

## Anhang

### Compilation of the individual substances for Annex 6 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 6

#### Pesticides / Pestizide

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>              | <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>              |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| 2,4,5-T  | 93-76-5                     | Endrine / Endrin   | 72-20-8                     |
| 2,4-D  | 94-75-7                     | Esfenvalerate / Esfenvalerat   | 66230-04-4                  |
| Acetamiprid  | 135410-20-7,<br>160430-64-8 | Fenvalerate / Fenvalerat   | 51630-58-1                  |
| Aldicarb   | 116-06-3                    | Heptachlor   | 76-44-8                     |
| Aldrine / Aldrin   | 309-00-2                    | Heptachloroepoxide / Heptachlorepoxyd                                  | 1024-57-3,<br>28044-83-9    |
| Azinophosethyl   | 2642-71-9                   | Hexachlorobenzene / Hexachlorbenzol                                    | 118-74-1                    |
| Azinophosmethyl  | 86-50-0                     | Hexachlorocyclohexane, $\alpha$ - /<br>Hexachlorcyclohexan, $\alpha$ - | 319-84-6                    |
| Bromophos-ethyl  | 4824-78-6                   | Hexachlorocyclohexane, $\beta$ - /<br>Hexachlorcyclohexan, $\beta$ -   | 319-85-7                    |
| Captafol   | 2425-06-1                   | Hexachlorocyclohexane, $\delta$ - /<br>Hexachlorcyclohexan, $\delta$ - | 319-86-8                    |
| Carbaryl   | 63-25-2                     | Imidacloprid   | 105827-78-9,<br>138261-41-3 |
| Carbendazim  | 10605-21-7                  | Isodrine / Isodrin   | 465-73-6                    |
| Chlorbenzilate / Chlorbenzilat                             | 510-15-6                    | Kelevane / Kelevan   | 4234-79-1                   |
| Chlordane / Chlordan                                       | 57-74-9                     | Kepon / Kepon  | 143-50-0                    |
| Chlordimeform  | 6164-98-3                   | Lindane / Lindan   | 58-89-9                     |
| Chlorfenvinphos  | 470-90-6                    | Malathion  | 121-75-5                    |
| Chlorothalonil   | 1897-45-6                   | MCPA   | 94-74-6                     |
| Clothianidin   | 210880-92-5                 | MCPB   | 94-81-5                     |
| Coumaphos  | 56-72-4                     | Mecoprop   | 93-65-2                     |
| Cyfluthrin   | 68359-37-5                  | Metamidophos   | 10265-92-6                  |
| Cyhalothrin  | 91465-08-6                  | Methoxychlor   | 72-43-5                     |
| Cypermethrin   | 52315-07-8                  | Mirex  | 2385-85-5                   |
| DEF  | 78-48-8                     | Monocrotophos  | 6923-22-4                   |
| Deltamethrin   | 52918-63-5                  | Nitenpyram   | 150824-47-8,<br>120738-89-8 |
| DDD  | 53-19-0,<br>72-54-8         | Parathion  | 56-38-2                     |
| DDE  | 3424-82-6,<br>72-55-9       | Parathion-methyl   | 298-00-0                    |
| DDT  | 50-29-3,<br>789-02-6        | Perthane / Perthan   | 72-56-0                     |
| Diazinon   | 333-41-5                    | Phosdrin / Mevinphos   | 7786-34-7                   |
| Dichlorophene  | 97-23-4                     | Phosphamidone / Phosphamidon   | 13171-21-6                  |
| Dicofol  | 115-32-2                    | Propethamphos  | 31218-83-4                  |
| Dichlorprop  | 120-36-5                    | Profenophos  | 41198-08-7                  |
| Dicrotophos  | 141-66-2                    | Silafluofen  | 105024-66-6                 |
| Dieldrine / Dieldrin                                       | 60-57-1                     | Strobane / Stroban   | 8001-50-1                   |
| Dimethoate / Dimethoat                                     | 60-51-5                     | Quinalphos   | 13593-03-8                  |
| Dinoseb, its salts and acetate / Dinoseb, Salze und Acetat | 88-85-7 et. al.             | Telodrine / Telodrin   | 297-78-9                    |
| Dinotefuran  | 165252-70-0                 | Thiacloprid  | 111988-49-9                 |
| DTTB   | 63405-99-2                  | Thiamethoxam   | 153719-23-4                 |
| Endosulfan   | 115-29-7                    | Tolyfluamide   | 731-27-1                    |
| Endosulfan, $\alpha$ -                                     | 959-98-8                    | Toxaphene / Toxaphen (Camphechlor)                                     | 8001-35-2                   |
| Endosulfan, $\beta$ -                                      | 33213-65-9                  | Trifluralin  | 1582-09-8                   |

#### Pesticides under observation / Pestizide unter Beobachtung

| <u>Name</u>                  | <u>CAS-Nr.</u> |
|------------------------------|----------------|
| Metam-sodium / Metam-Natrium | 137-42-8       |

#### Glyphosate and salts / Glyphosat und Salze

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>  |
|--|---|
| e.g. Isopropylammonium- salt, potassium salt, ammonium salt / z.B. Isopropylammonium- Salz, Kalium-Salz, Ammonium-Salz | 1071-83-6<br>38641-94-0<br>70901-12-1<br>40465-66-5<br>et.al. |



STANDARD  
100

**Chlorinated phenols / Chlorierte Phenole**

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>                            | <u>CAS-Nr.</u> |
|--|----------------|--|----------------|
| Pentachlorophenol / Pentachlorphenol                 | 87-86-5        | 2,3-Dichlorophenol / 2,3-Dichlorphenol | 576-24-9       |
| 2,3,4,5-Tetrachlorophenol / 2,3,4,5-Tetrachlorphenol | 4901-51-3      | 2,4-Dichlorophenol / 2,4-Dichlorphenol | 120-83-2       |
| 2,3,4,6-Tetrachlorophenol / 2,3,4,6-Tetrachlorphenol | 58-90-2        | 2,5-Dichlorophenol / 2,5-Dichlorphenol | 583-78-8       |
| 2,3,5,6-Tetrachlorophenol / 2,3,5,6-Tetrachlorphenol | 935-95-5       | 2,6-Dichlorophenol / 2,6-Dichlorphenol | 87-65-0        |
| 2,3,4-Trichlorophenol / 2,3,4-Trichlorphenol         | 15950-66-0     | 3,4-Dichlorophenol / 3,4-Dichlorphenol | 95-77-2        |
| 2,3,5-Trichlorophenol / 2,3,5-Trichlorphenol         | 933-78-8       | 3,5-Dichlorophenol / 3,5-Dichlorphenol | 591-35-5       |
| 2,3,6-Trichlorophenol / 2,3,6-Trichlorphenol         | 933-75-5       | 2-Chlorophenol / 2-Chlorphenol         | 95-57-8        |
| 2,4,5-Trichlorophenol / 2,4,5-Trichlorphenol         | 95-95-4        | 3-Chlorophenol / 3-Chlorphenol         | 108-43-0       |
| 2,4,6-Trichlorophenol / 2,4,6-Trichlorphenol         | 88-06-2        | 4-Chlorophenol / 4-Chlorphenol         | 106-48-9       |
| 3,4,5-Trichlorophenol / 3,4,5-Trichlorphenol         | 609-19-8       |  |                |



## Compilation of the individual substances for Annex 6 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 6

### Plasticizer/Phthalates / Weichmacher/Phthalate

| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u>                                 | <u>Acronym</u> |
|---|--|----------------|
| Benzylbutylphthalate / Benzylbutylphthalat  | 85-68-7  | BBP            |
| Dibutylphthalate / Dibutylphthalat  | 84-74-2  | DBP            |
| Diethylphthalate / Diethylphthalat  | 84-66-2  | DEP            |
| Dimethylphthalate / Dimethylphthalat  | 131-11-3                                       | DMP            |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalate / Di-(2-ethylhexyl)phthalat  | 117-81-7                                       | DEHP           |
| Di-(2-methoxyethyl)phthalate / Di-(2-methoxyethyl)phthalat                                    | 117-82-8                                       | DMEP           |
| Di-C6-8-branched alkylphthalates, C7 rich / Di-C6-8 verzweigte Alkylphthalate, C7 rich        | 71888-89-6                                     | DIHP           |
| Di-C7-11-branched and linear alkylphthalates / Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylphthalate | 68515-42-4                                     | DHNP           |
| Dicyclohexylphthalate / Dicyclohexylphthalat  | 84-61-7  | DCHP           |
| Dihexylphthalates, branched and linear / Dihexylphthalate, verzweigt und linear               | 68515-50-4                                     | DHxP           |
| Di-iso-butylphthalate / Di-iso-butylphthalat  | 84-69-5  | DIBP           |
| Di-iso-hexylphthalate / Di-iso-hexylphthalat  | 71850-09-4                                     | DIHxP          |
| Di-iso-octylphthalate / Di-iso-octylphthalat  | 27554-26-3                                     | DIOP           |
| Di-iso-nonylphthalate / Di-iso-nonylphthalat  | 28553-12-0, 68515-48-0                         | DINP           |
| Di-iso-decylphthalate / Di-iso-decylphthalat  | 26761-40-0, 68515-49-1                         | DIDP           |
| Di-n-propylphthalate / Di-n-propylphthalat  | 131-16-8                                       | DPrP           |
| Di-n-hexylphthalate / Di-n-hexylphthalat  | 84-75-3  | DHP            |
| Di-n-octylphthalate / Di-n-octylphthalat  | 117-84-0                                       | DNOP           |
| Di-n-nonylphthalate / Di-n-nonylphthalat  | 84-76-4  | DNP            |
| Di-pentylphthalate (n-, iso-, or mixed) / Di-pentylphthalate (n-, iso-, oder gemischt)        | 131-18-0, 605-50-5,<br>776297-69-9, 84777-06-0 | DPP            |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10 alkyl esters   | 68515-51-5                                     |                |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters                        | 68648-93-1                                     |                |

### Organic tin compounds / Zinnorganische Verbindungen

| <u>Name</u>                    | <u>Acronym</u> | <u>Name</u>                          | <u>Acronym</u> |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Dibutyltin / Dibutylzinn       | DBT            | Tetrabutyltin / Tetrabutylzinn       | TeBT           |
| Dimethyltin / Dimethylzinn     | DMT            | Tetraethyltin / Tetraethylzinn       | TeET           |
| Diocetyltin / Diocetylzinn     | DOT            | Tributyltin / Tributylzinn           | TBT            |
| Diphenyltin / Diphenylzinn     | DPHT           | Tricyclohexyltin / Tricyclohexylzinn | TCyHT          |
| Dipropyltin / Dipropylzinn     | DPT            | Trimethyltin / Trimethylzinn         | TMT            |
| Monomethyltin / Monomethylzinn | MMT            | Triocetyltin / Triocetylzinn         | TOT            |
| Monobutyltin / Monobutylzinn   | MBT            | Triphenyltin / Triphenylzinn         | TPHT           |
| Monoocetyltin / Monoocetylzinn | MOT            | Tripropyltin / Tripropylzinn         | TPT            |
| Monophenyltin / Monophenylzinn | MPhT           | Tetraocetyltin / Tetraocetylzinn     | TeOT           |

### Free and cleavable carcinogenic arylamines / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine

| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> |
|---|----------------|--|----------------|
| 4-Aminobiphenyl / 4-Aminodiphenyl   | 92-67-1        | 4,4'-Methylenedi-o-toluidine / 4,4'-Methylendi-o-toluidin                                    | 838-88-0       |
| Benzidine / Benzidin  | 92-87-5        | p-Cresidine (6-Methoxy-m-toluidine) / p-Kresidin (6-Methoxy-m-toluidin)                      | 120-71-8       |
| 4-Chloro-o-toluidine / 4-Chlor-o-toluidin                                 | 95-69-2        | 4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline) / 4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin)                     | 101-14-4       |
| 2-Naphthylamine / 2-Naphthylamin  | 91-59-8        | 4,4'-Oxydianiline / 4,4'-Oxydianilin   | 101-80-4       |
| o-Aminoazotoluene / o-Aminoazotoluol                                      | 97-56-3        | 4,4'-Thiodianiline / 4,4'-Thiodianilin   | 139-65-1       |
| 2-Amino-4-nitrotoluene / 2-Amino-4-nitrotoluol                            | 99-55-8        | o-Toluidine / o-Toluidin   | 95-53-4        |
| 4-Chloroaniline / 4-Chloranilin   | 106-47-8       | 2,4-Toluylenediamine / 2,4-Toluylendiamin  | 95-80-7        |
| 2,4-Diaminoanisole / 2,4-Diaminoanisol                                    | 615-05-4       | 2,4,5-Trimethylaniline / 2,4,5-Trimethylanilin   | 137-17-7       |
| 4,4'-Diaminodiphenylmethane / 4,4'-Diaminodiphenylmethan                  | 101-77-9       | o-Anisidine (2-Methoxyaniline) / o-Anisidin (2-Methoxyanilin)                                | 90-04-0        |
| 3,3'-Dichlorobenzidine / 3,3'-Dichlorbenzidin                             | 91-94-1        | 4-Aminoazobenzene / 4-Aminoazobenzol   | 60-09-3        |
| 3,3'-Dimethoxybenzidine / 3,3'-Dimethoxybenzidin                          | 119-90-4       | 2,4-Xylidine / 2,4-Xylidin   | 95-68-1        |
| 3,3'-Dimethylbenzidine / 3,3'-Dimethylbenzidin                            | 119-93-7       | 2,6-Xylidine / 2,6-Xylidin   | 87-62-7        |
| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> |
| Aniline / Anilin  | 62-53-3        | 2,4-Diaminoanisole sulphate / 2,4-Diaminoanisolsulfat  | 39156-41-7     |
| 4-Chloro-o-toluidinium chloride / 4-Chlor-o-toluidinium chlorid           | 3165-93-3      | 2,5-Diaminotoluene / 2-methyl-p-phenyldiamine / 2,5-Diaminotoluene / 2-methyl-p-phenyldiamin | 95-70-5        |
| 2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride / 2,4,5-Trimethylanilin-Hydrochlorid | 21436-97-5     | 4-Ethoxyaniline / p-phenetidine  | 156-43-4       |
| 2-Naphthylammoniumacetate / 2-Naphthylammoniumacetat                      | 553-00-4       | 3,3-Diaminobenzidin  | 91-95-2        |



STANDARD  
100

## Compilation of the individual substances for Annex 6 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 6

### Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / Freie und abspaltbare krebserregende Arylamine unter beobachtung

| <u>Name</u>                                      | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>              | <u>CAS-Nr.</u> |
|--|----------------|--------------------------|----------------|
| 2-amino-5-nitrothiazole / 2-amino-5-nitrothiazol | 121-66-4       | p-anisidine / p-anisidin | 104-94-9       |

### Dyestuffs and pigments classified as carcinogenic / Als krebserregend eingestufte Farbstoffe und Pigmente

| <u>C.I. Generic Name</u>   | <u>C.I. Structure number</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|--|------------------------------|----------------|
| C.I. Acid Red 26   | C.I. 16 150                  | 3761-53-3      |
| C.I. Acid Red 114  |                              | 6459-94-5      |
| C.I. Basic Blue 26 (with $\geq 0.1\%$ Michler's ketone or base)                                    |                              | 2580-56-5      |
| C.I. Basic Red 9   | C.I. 42 500                  | 569-61-9       |
| C.I. Basic Violet 3 (with $\geq 0.1\%$ Michler's ketone or base)                                   |                              | 548-62-9       |
| C.I. Basic Violet 14   | C.I. 42 510                  | 632-99-5       |
| C.I. Direct Black 38   | C.I. 30 235                  | 1937-37-7      |
| C.I. Direct Blue 6   | C.I. 22 610                  | 2602-46-2      |
| C.I. Direct Blue 15  |                              | 2429-74-5      |
| C.I. Direct Brown 95   |                              | 16071-86-6     |
| C.I. Direct Red 28   | C.I. 22 120                  | 573-58-0       |
| C.I. Disperse Blue 1   | C.I. 64 500                  | 2475-45-8      |
| C.I. Disperse Orange 11  | C.I. 60 700                  | 82-28-0        |
| C.I. Disperse Yellow 3   | C.I. 11 855                  | 2832-40-8      |
| C.I. Solvent Yellow 1 (4-Aminoazobenzene / Aniline Yellow)   | C.I. 11100                   | 60-09-3        |
| C.I. Solvent Yellow 3 (o-Aminoazotoluene / o-Aminoazotoluol)                                       |                              | 97-56-3        |
| C.I. Pigment Red 104 (Lead chromate molybdate sulphate red)  | C.I. 77 605                  | 12656-85-8     |
| C.I. Pigment Yellow 34 (Lead sulfochromate yellow)   | C.I. 77 603                  | 1344-37-2      |
| 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol with $\geq 0.1\%$ Michler's ketone or base |                              | 561-41-1       |
| C.I. Solvent Blue 4 with $\geq 0.1\%$ Michler's ketone or base                                     |                              | 6786-83-0      |



STANDARD  
100

**Dyestuffs classified as allergenic / Als allergisierend eingestufte Farbstoffe**

C.I. Generic Name

C.I. Disperse Blue 1  
C.I. Disperse Blue 3  
C.I. Disperse Blue 7  
C.I. Disperse Blue 26  
C.I. Disperse Blue 35  
C.I. Disperse Blue 102  
C.I. Disperse Blue 106

C.I. Disperse Blue 124

C.I. Disperse Brown 1  
C.I. Disperse Orange 1  
C.I. Disperse Orange 3  
C.I. Disperse Orange 37 (= 59 / = 76)

C.I. Disperse Orange 59  
C.I. Disperse Orange 76  
C.I. Disperse Red 1  
C.I. Disperse Red 11  
C.I. Disperse Red 17  
C.I. Disperse Yellow 1  
C.I. Disperse Yellow 3  
C.I. Disperse Yellow 9  
C.I. Disperse Yellow 39  
C.I. Disperse Yellow 49

C.I. Structure number

C.I. 64 500  
C.I. 61 505  
C.I. 62 500  
C.I. 63 305

C.I. 11 080  
C.I. 11 005  
C.I. 11 132

C.I. 11 132  
C.I. 11 132  
C.I. 11 110  
C.I. 62 015  
C.I. 11 210  
C.I. 10 345  
C.I. 11 855  
C.I. 10 375

CAS-Nr.

2475-45-8  
2475-46-9  
3179-90-6  
3860-63-7  
12222-75-2  
12222-97-8  
12223-01-7,  
68516-81-4  
61951-51-7,  
15141-18-1  
23355-64-8  
2581-69-3  
730-40-5  
51811-42-8,  
13301-61-6,  
12223-33-5

2872-52-8  
2872-48-2  
3179-89-3  
119-15-3  
2832-40-8  
6373-73-5  
12236-29-3  
54824-37-2





## Compilation of the individual substances for Annex 6 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 6

### Other banned dyestuffs / Weitere verbotene Farbstoffe

| <u>C.I. Generic Name</u>  | <u>C.I. Structure number</u> | <u>CAS-Nr.</u>           |
|---|------------------------------|--------------------------|
| C.I. Acid Violet 49   |                              | 1694-09-3                |
| C.I. Basic Green 4 (chloride)   |                              | 569-64-2                 |
| C.I. Basic Green 4 (free)   |                              | 10309-95-2               |
| C.I. Basic Green 4 (oxalate)  |                              | 2437-29-8,<br>18015-76-4 |
| Solvent Yellow 34 / C.I. Basic Yellow 2 (hydrochloride and free base) |                              | 2465-27-2 /<br>492-80-8  |
| C.I. Basic Violet 1   |                              | 8004-87-3                |
| C.I. Direct Blue 218  |                              | 28407-37-6               |
| C.I. Disperse Orange 149  |                              | 85136-74-9               |
| C.I. Disperse Yellow 23   | C.I. 26 070                  | 6250-23-3                |
| C.I. Solvent Yellow 2   |                              | 60-11-7                  |
| C.I. Solvent Yellow 14  |                              | 842-07-9                 |
| Navy Blue (Index-Nr. 611-070-00-2; EG-Nr. 405-665-4)                  |                              |                          |

### Michler's Ketone / Base / Michlers Keton / Base

| <u>Name</u>                    | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>                       | <u>CAS-Nr.</u> |
|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| Michler's base / Michlers Base | 101-61-1       | Michler's ketone / Michlers Keton | 90-94-8        |

### Michler's Ketone / Base / Michlers Keton / Base

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u>           |
|--|----------------|---|--------------------------|
| <u>Chlorobenzenes / Chlorbenzole</u>                       |                | <u>Chlorobenzenes / Chlorbenzole</u>  |                          |
| Chlorobenzene / Chlorbenzol                                | 108-90-7       | Dichlorobenzenes / Dichlorbenzole   | 25321-22-6               |
| 1,2-Dichlorobenzene / 1,2-Dichlorbenzol                    | 95-50-1        | 1,3-Dichlorobenzene / 1,3-Dichlorbenzol   | 541-73-1                 |
| 1,4-Dichlorobenzene / 1,4-Dichlorbenzol                    | 106-46-7       | Trichlorobenzenes / Trichlorbenzole   | 12002-48-1               |
| 1,2,3-Trichlorobenzene / 1,2,3-Trichlorbenzol              | 87-61-6        | 1,2,4-Trichlorobenzene / 1,2,4-Trichlorbenzol                                   | 120-82-1                 |
| 1,3,5-Trichlorobenzene / 1,3,5-Trichlorbenzol              | 108-70-3       | Tetrachlorobenzenes / Tetrachlorbenzole   | 12408-10-5               |
| 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene / 1,2,3,4-Tetrachlorbenzol      | 634-66-2       | 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene / 1,2,3,5-Tetrachlorbenzol                           | 634-90-2                 |
| 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene / 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol      | 95-94-3        | 1,2,3,4(or 1,2,4,5)-Tetrachlorobenzene / 1,2,3,4(oder 1,2,4,5)-Tetrachlorbenzol | 84713-12-2               |
| Pentachlorobenzene / Pentachlorbenzol                      | 608-93-5       | Hexachlorobenzene / Hexachlorbenzol   | 118-74-1                 |
| <u>Chlorotoluenes / Chlortoluole</u>                       |                | <u>Chlorotoluenes / Chlortoluole</u>  |                          |
| 2-Chlorotoluene / 2-Chlortoluol                            | 95-49-8        | 2,5-Dichlorotoluene / 2,5-Dichlortoluol   | 19398-61-9               |
| 4-Chlorotoluene / 4-Chlortoluol                            | 106-43-4       | 3,4-Dichlorotoluene / 3,4-Dichlortoluol   | 95-75-0                  |
| 2,4-Dichlorotoluene / 2,4-Dichlortoluol                    | 95-73-8        | 2,3,4-Trichlorotoluene / 2,3,4-Trichlortoluol                                   | 7359-72-0                |
| 2,6-Dichlorotoluene / 2,6-Dichlortoluol                    | 118-69-4       | 2,3,6-Trichlorotoluene / 2,3,6-Trichlortoluol                                   | 2077-46-5                |
| 3,5-Dichlorotoluene / 3,5-Dichlortoluol                    | 25186-47-4     | 2,4,6-Trichlorotoluene / 2,4,6-Trichlortoluol                                   | 23749-65-7               |
| 2,3,5-Trichlorotoluene / 2,3,5-Trichlortoluol              | 56961-86-5     | 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene / 2,3,4,5-Tetrachlortoluol                           | 1006-32-2,<br>76057-12-0 |
| 2,4,5-Trichlorotoluene / 2,4,5-Trichlortoluol              | 6639-30-1      | 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene / 2,3,5,6-Tetrachlortoluol                           | 1006-31-1,<br>29733-70-8 |
| 3,4,5-Trichlorotoluene / 3,4,5-Trichlortoluol              | 21472-86-6     | Benzyl chloride / Benzylchlorid   | 100-44-7                 |
| 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene / 2,3,4,6-Tetrachlortoluol      | 875-40-1       | Benzotrichloride / Benzotrchlorid   | 98-07-7                  |
| 2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene / 2,3,4,5,6-Pentachlorotoluol | 877-11-2       | 4-Chlorobenzotrichloride / 4-Chlorbenzotrchlorid                                | 5216-25-1                |
| 3-Chlorotoluene / 3-Chlortoluol                            | 108-41-8       | $\alpha$ -substituted-Chlorotoluenes / $\alpha$ -substituierte-Chlortoluole     | Various                  |
| 2,3-Dichlorotoluene / 2,3-Dichlortoluol                    | 32768-54-0     |   |                          |

### Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| <u>Name</u>                                  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>                                    | <u>CAS-Nr.</u> |
|--|----------------|--|----------------|
| Acenaphthene / Acenaphthen                   | 83-32-9        | Dibenzo[a,h]anthracene / Dibenzo[a,h]anthracen | 53-70-3        |
| Acenaphthylene / Acenaphthylen               | 208-96-8       | Dibenzo[a,e]pyrene / Dibenzo[a,e]pyren         | 192-65-4       |
| Anthracene / Anthracen                       | 120-12-7       | Dibenzo[a,h]pyrene / Dibenzo[a,h]pyren         | 189-64-0       |
| Benzo[a]anthracene / Benzo[a]anthracen       | 56-55-3        | Dibenzo[a,i]pyrene / Dibenzo[a,i]pyren         | 189-55-9       |
| Benzo[a]pyrene / Benzo[a]pyren               | 50-32-8        | Dibenzo[a,l]pyrene / Dibenzo[a,l]pyren         | 191-30-0       |
| Benzo[b]fluoranthene / Benzo[b]fluoranthen   | 205-99-2       | Fluoranthene / Fluoranthen                     | 206-44-0       |
| Benzo[e]pyrene / Benzo[e]pyren               | 192-97-2       | Fluorene / Fluoren                             | 86-73-7        |
| Benzo[ghi]perylene / Benzo[ghi]perylen       | 191-24-2       | Indeno[1,2,3-cd]pyrene / Indeno[1,2,3-cd]pyren | 193-39-5       |
| Benzo[j]fluoranthene / Benzo[j]fluoranthen   | 205-82-3       | 1-Methylpyrene / 1-Methylpyren                 | 2381-21-7      |
| Benzo[k]fluoranthene / Benzo[k]fluoranthen   | 207-08-9       | Naphthalene / Naphthalin                       | 91-20-3        |
| Chrysene / Chrysen                           | 218-01-9       | Phenanthrene / Phenanthren                     | 85-01-8        |
| Cyclopenta[c,d]pyrene / Cyclopenta[c,d]pyren | 27208-37-3     | Pyrene / Pyren                                 | 129-00-0       |



## Compilation of the individual substances for Annex 6 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 6

### Forbidden flame retardant substances / Verbotene flammhemmende Substanzen

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>  | <u>Acronym</u> |
|--|---|----------------|
| 1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxy]bis[2,4,6-tribromobenzene] / 1,2-Bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethan   | 37853-59-1  |                |
| 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol / 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propandiol   | 3296-90-0   | BBMP           |
| Antimony pentoxide / Antimonpentoxid   | 1314-60-9   | Sb2O5          |
| Antimony trioxide / Antimontrioxid   | 1309-64-4   | Sb2O3          |
| Barium diboron tetroxide / Bariumdibortetraoxid  | 13701-59-2  |                |
| Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate / Bis(2,3-dibrompropyl)phosphat  | 5412-25-9   | BIS            |
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate, any of the individual isomers and/or combinations thereof / Bis(2-ethylhexyl)tetrabromphthalat, alle einzelnen Isomere und/oder Kombinationen davon | Various   | TBPH           |
| Boric acid / Borsäure  | 10043-35-3, 11113-50-1  |                |
| Decabromobiphenyl / Decabrombiphenyl   | 13654-09-6  | DecaBB         |
| Decabromodiphenylether / Decabromdiphenylether   | 1163-19-5   | DecaBDE        |
| Diboron trioxide / Dibortrioxid  | 1303-86-2   |                |
| Dibromobiphenyls / Dibrombiphenyle   | various   | DiBBs          |
| Dibromodiphenylethers / Dibromdiphenylether  | various   | DiBDEs         |
| Disodium octaborate / Dinatriumoctaborat   | 12008-41-2  |                |
| Disodium tetraborate / Dinatriumtetraborat   | 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3                                      |                |
| Heptabromobiphenyls / Heptabrombiphenyle   | various   | HeptaBBs       |
| Heptabromodiphenylethers / Heptabromdiphenylether  | various, 68928-80-3   | HeptaBDEs      |
| Hexabromobiphenyls / Hexabrombiphenyle   | various   | HexaBBs        |
| Hexabromocyclododecane and all main diastereomeres identified (alpha-, beta-, gamma-) / Hexabromcyclododecan und alle identifizierten Hauptdiastereomere (alpha-, beta-, gamma-)           | various, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4 | HBCDD          |
| Hexabromodiphenylethers / Hexabromdiphenylether  | various, 36483-60-0   | HexaBDEs       |
| Monobromobiphenyls / Monobrombiphenyle   | various   | MonoBBs        |
| Monobromodiphenylethers / Monobromdiphenylether  | various   | MonoBDEs       |
| Nonabromobiphenyls / Nonabrombiphenyle   | various   | NonaBBs        |
| Nonabromodiphenylethers / Nonabromdiphenylether  | various, 63936-56-1   | NonaBDEs       |
| Octabromobiphenyls / Octabrombiphenyle   | various   | OctaBBs        |
| Octabromodiphenylethers / Octabromdiphenylether  | various, 32536-52-0   | OctaBDEs       |
| Pentabromobiphenyls / Pentabrombiphenyle   | various   | PentaBBs       |
| Pentabromodiphenylethers / Pentabromdiphenylether  | various, 32534-81-9   | PentaBDEs      |
| Polybrominated diphenyl ethers / Polybromierte Diphenylether   | various   | PBDEs          |
| Polybromobiphenyls (Polybrominated biphenyls) / Polybrombiphenyle (polybromierte Biphenyle)  | 59536-65-1  | PBBs           |
| Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate / Tetrabordinatriumheptaoxid, wäßrig   | 12267-73-1  |                |
| Tetrabromobiphenyls / Tetrabrombiphenyle   | various   | TetraBBs       |
| Tetrabromobisphenol A / Tetrabrombisphenol A   | 79-94-7   | TBBPA          |
| Tetrabromodiphenylethers / Tetrabromdiphenylether  | various, 40088-47-9   | TetraBDEs      |
| Tri(2,3-dibromopropyl)phosphate / Tri(2,3-dibrompropyl)phosphat  | 126-72-7  | TRIS           |
| Tri-o-cresyl phosphate / Tri-o-cresylphosphat  | 78-30-8   |                |
| Tribromobiphenyls / Tribrombiphenyle   | various   | TriBBs         |
| Tribromodiphenylethers / Tribromdiphenylether  | various   | TriBDEs        |
| Tris(1,3-dichloro-iso-propyl)phosphate / Tris(1,3-dichlor-iso-propyl)phosphat  | 13674-87-8  | TDCPP          |
| Tris(2-chloroethyl)phosphate / Tris(2-chlorethyl)phosphat  | 115-96-8  | TCEP           |
| Tris(aziridinyl)phosphin oxide / Tris(aziridinyl)phosphinoxid  | 545-55-1  | TEPA           |
| Trixylylphosphate / Trixylylphosphat   | 25155-23-1  | TXP            |
| Zinc borate salts / Zinborat-salze   | 1332-07-6, 12767-90-7   |                |



## Compilation of the individual substances for Annex 6 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 6

### Solvent residues / Lösemittelrückstände

| <u>Name</u>                                    | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|----------------|----------------|
| 1-Methyl-2-pyrrolidone / 1-Methyl-2-pyrrolidon | 872-50-4       | NMP            |
| N,N-Dimethylacetamide / N,N-Dimethylacetamid   | 127-19-5       | DMAc           |
| N,N-Dimethylformamide / N,N-Dimethylformamid   | 68-12-2        | DMF            |
| Formamide / Formamid                           | 75-12-7        |                |

### Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / Tensid-, Netzmittelrückstände, Alkylphenole

| <u>Name</u>                                  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|----------------|----------------|
| 4-tert-butylphenol                           | 98-54-4        | BP             |
| Nonylphenol                                  | various        | NP             |
| Octylphenol                                  | various        | OP             |
| Heptylphenol                                 | various        | HpP            |
| Pentylphenol                                 | various        | PeP            |
| Nonylphenoethoxylates / Nonylphenoethoxylate | various        | NP(EO)         |
| Octylphenoethoxylates / Octylphenoethoxylate | various        | OP(EO)         |

### Other chemical residues / Andere Rückstandskemikalien

| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|---|----------------|----------------|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol  | 119-47-1       |                |
| Bisphenol S (4,4'-Sulfonyldiphenol)   | 80-09-1        |                |
| Melamine / Melamin  | 108-78-1       |                |
| Aniline / Anilin  | 62-53-3        |                |
| Benzene / Benzol  | 71-43-2        |                |
| Bisphenol A (4,4'-Isopropylidenediphenol)   | 80-05-7        | BPA            |
| Bisphenol B (4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol)   | 77-40-7        | BPB            |
| Azodicarbonamide / Azodicarboxamid  | 123-77-3       | ADCA           |
| Dimethylfumarate / Dimethylfumarat  | 624-49-7       | DMFu           |
| 2-Mercaptobenzothiazol  | 149-30-4       | 2-MTB          |
| N-(hydroxymethyl)acrylamide   | 924-42-5       |                |
| Phenol  | 108-95-2       |                |
| o-Phenylphenol  | 90-43-7        | OPP            |
| Quinoline (Chinoline / Benzo[b]pyridine) / Quinolin (Chinolin / Benzo[b]pyridin)                      | 91-22-5        |                |
| Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane  | 1067-53-4      |                |
| Tris(4-nonylphenyl, branched and linear)phosphite with 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear | various        | TNPP           |
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide / Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid       | 75980-60-8     |                |
| Bis(4-chlorophenyl) sulphone / Bis(4-chlorophenyl) sulphon  | 80-07-9        |                |

### Chemical residues under observation / Rückstandskemikalien unter Beobachtung

| <u>Name</u>                                  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> |
|--|----------------|--|----------------|
| Methylisothiazolinone / Methylisothiazolinon | 2682-20-4      | Drometrizole / Drometrizol   | 2440-22-4      |
| N-ethyl-2-pyrrolidone/NEP                    | 2687-91-4      | Bisphenol AF (4,4'-(1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane-2,2-diyl)diphenol) | 1478-61-1      |
| Bisphenol F (4,4'-Methylenediphenol)         | 620-92-8       |  |                |

### UV stabilizers / UV Stabilisatoren

| <u>Name</u>   | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|---|----------------|----------------|
| 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol                 | 3846-71-7      | UV 320         |
| 2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol       | 3864-99-1      | UV 327         |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol           | 25973-55-1     | UV 328         |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol | 36437-37-3     | UV 350         |

### Chlorinated paraffins / Chlorparaffine

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>                                | <u>Acronym</u> |
|--|---|----------------|
| Short chain chlorinated paraffins (C10 - C13) / Kurzketttige Chlorparaffine (C10 - C13)    | 85535-84-8                                    | SCCP           |
| Medium chain chlorinated paraffins (C14 - C17) / Mittelketttige Chlorparaffine (C14 - C17) | 85535-85-9, 198840-65-2, MCCP<br>1372804-76-6 |                |

### Siloxanes / Siloxane

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|----------------|----------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxane / Octamethylcyclotetrasiloxan   | 556-67-2       | D4             |
| Decamethylcyclopentasiloxane / Decamethylcyclopentasiloxan   | 541-02-6       | D5             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane / Dodecamethylcyclohexasiloxan | 540-97-6       | D6             |



STANDARD  
100

**N-Nitrosamines; N-nitrosatable substances / Nitrosamine; N-nitrosierbare Substanzen**

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|----------------|----------------|
| N-Nitrosodibenzylamine / N-Nitrosodibenzylamin                     | 5336-53-8      | NDBzA          |
| N-Nitrosodibutylamine / N-Nitrosodibutylamin                       | 924-16-3       | NDBA           |
| N-Nitrosodiethanolamine / N-Nitrosodiethanolamin                   | 1116-54-7      | NDELA          |
| N-Nitrosodiethylamine / N-Nitrosodiethylamin                       | 55-18-5        | NDEA           |
| N-Nitrosodiisobutylamine / N-Nitrosodiisobutylamin                 | 997-95-5       | NDiBA          |
| N-Nitrosodiisononylamine / N-Nitrosodiisononylamin                 | 1207995-62-7   | NDiNA          |
| N-Nitrosodiisopropylamine / N-Nitrosodiisopropylamin               | 601-77-4       | NDiPA          |
| N-Nitrosodimethylamine / N-Nitrosodimethylamin                     | 62-75-9        | NDMA           |
| N-Nitrosodipropylamine / N-Nitrosodipropylamin                     | 621-64-7       | NDPA           |
| N-Nitrosomethylethylamine / N-Nitrosomethylethylamin               | 10595-95-6     | NMEA           |
| N-Nitrosomorpholine / N-Nitrosomorpholin                           | 59-89-2        | NMOR           |
| N-Nitroso-N-ethyl-N-phenylamine / N-Nitroso-N-ethyl-N-phenylamin   | 612-64-6       | NEPhA          |
| N-Nitroso-N-methyl-N-phenylamine / N-Nitroso-N-methyl-N-phenylamin | 614-00-6       | NMPPhA         |
| N-Nitroso-piperidine / N-Nitroso-piperidin                         | 100-75-4       | NPIP           |
| N-Nitroso-pyrrolidine / N-Nitroso-pyrrolidin                       | 930-55-2       | NPYR           |



## Compilation of the individual substances for Annex 6 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 6

### PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen

| <u>Name</u>  | <u>CAS-Nr.</u>                | <u>Acronym</u> |
|--|-------------------------------|----------------|
| Perfluorooctane sulfonic acid and sulfonates / Perfluorooctansulfonsäure und -sulfonate  | 1763-23-1, et. al.            | PFOS           |
| Perfluorooctane sulfonamide / Perfluorooctansulfonamid   | 754-91-6                      | PFOSA          |
| Perfluorooctane sulfonylfluoride / Perfluorooctansulfonylfluorid   | 307-35-7                      | PFOSF / POSF   |
| N-Methyl perfluorooctane sulfonamide / N-Methyl perfluorooctansulfonamid   | 31506-32-8                    | N-Me-FOSA      |
| N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide / N-Ethyl perfluorooctansulfonamid   | 4151-50-2                     | N-Et-FOSA      |
| N-Methyl perfluorooctane sulfonamide ethanol / N-Methyl perfluorooctansulfonamid ethanol   | 24448-09-7                    | N-Me-FOSE      |
| N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide ethanol / N-Ethyl perfluorooctansulfonamid ethanol   | 1691-99-2                     | N-Et-FOSE      |
| Perfluoroheptanoic acid and salts / Perfluorheptansäure und Salze  | 375-85-9, et. al.             | PFHpA          |
| Perfluorooctanoic acid and salts / Perfluorooctansäure und Salze   | 335-67-1, et. al.             | PFOA           |
| Perfluorononanoic acid and salts / Perfluornonansäure und Salze  | 375-95-1, et. al.             | PFNA           |
| Perfluorodecanoic acid and salts / Perfluordecansäure und Salze  | 335-76-2, et. al.             | PFDA           |
| Henicosafluoroundecanoic acid and salts / Henicosafluorundecansäure und Salze  | 2058-94-8, et. al.            | PFUdA          |
| Tricosafluorododecanoic acid and salts / Tricosafluorododecansäure und Salze   | 307-55-1, et. al.             | PFDoA          |
| Pentacosafluorotridecanoic acid and salts / Pentacosafluorotridecansäure und Salze   | 72629-94-8, et. al.           | PFTrDA         |
| Heptacosafluorotetradecanoic acid and salts / Heptacosafluorotetradecansäure und Salze   | 376-06-7, et. al.             | PFTeDA         |
| <u>Others / Weitere</u>  |                               |                |
| <u>Further Perfluorinated carboxylic acids / weitere perfluorierte Carboxylsäuren</u>  |                               |                |
| Perfluorobutanoic acid and salts / Perfluorbutansäure und Salze  | 375-22-4, et. al.             | PFBA           |
| Perfluoropentanoic acid and salts / Perfluorpentansäure und Salze  | 2706-90-3, et. al.            | PFPeA          |
| Perfluorohexanoic acid and salts / Perfluorhexansäure und Salze  | 307-24-4, et. al.             | PFHxA          |
| Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts / Perfluor(3,7-dimethyloctansäure) und Salze  | 172155-07-6, et. al.          | PF-3,7-DMOA    |
| <u>Perfluorinated carboxylic and sulfonic acids under observation / Perfluorierte Carboxyl- und Sulfonsäuren unter Beobachtung</u>   |                               |                |
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides / 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionisäure, seine Salze und seine Acylhalogenide | various                       |                |
| <u>Perfluorinated sulfonic acids / perfluorierte Sulfonsäuren</u>  |                               |                |
| Perfluorobutane sulfonic acid and salts / Perfluorbutansulfonsäure und Salze   | 375-73-5, 59933-66-3, et. al. | PFBS           |
| Perfluorohexane sulfonic acid and salts / Perfluorhexansulfonsäure und Salze   | 355-46-4, et. al.             | PFHxS          |
| Perfluoroheptane sulfonic acid and salts / Perfluorheptansulfonsäure und Salze   | 375-92-8, et. al.             | PFHpS          |
| Henicosafluorodecane sulfonic acid and salts / Henicosafluordecansulfonsäure und Salze   | 335-77-3, et. al.             | PFDS           |
| <u>Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids / teilweise fluorierte Carbon- / Sulfonsäuren</u>   |                               |                |
| 7H-Perfluoro heptanoic acid and salts / 7H-Perfluorheptansäure und Salze   | 1546-95-8, et. al.            | 7HPFHpA        |
| 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid and salts / 2H,2H,3H,3H-Perfluorundecansäure und Salze  | 34598-33-9, et. al.           | 4HPFUaA        |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure und Salze  | 27619-97-2, et. al.           | 6:2 FTS        |
| <u>PFOA related Substances / PFOA-bezogene Stoffe</u>  |                               |                |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylat   | 27905-45-9                    | 8:2 FTA        |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol   | 678-39-7                      | 8:2 FTOH       |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulphonic acid and its salts / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure und Salze  | 39108-34-4, et. al.           | 8:2 FTS        |
| <u>Partially fluorinated linear alcohols / teilweise fluorierte lineare Alkohole</u>   |                               |                |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-hexanol   | 2043-47-2                     | 4:2 FTOH       |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-octanol   | 647-42-7                      | 6:2 FTOH       |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-decanol   | 678-39-7                      | 8:2 FTOH       |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol / 1H,1H,2H,2H-Perfluor-1-dodecanol   | 865-86-1                      | 10:2 FTOH      |
| <u>Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid / Ester von fluorierten Alkoholen mit Acrylsäure</u>   |                               |                |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylat   | 17527-29-6                    | 6:2 FTA        |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylat   | 27905-45-9                    | 8:2 FTA        |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate / 1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylat   | 17741-60-5                    | 10:2 FTA       |



STANDARD  
100

## Compilation of the individual substances for Annex 6 Auflistung der Einzelsubstanzen zu Anhang 6

### Chlorinated solvents / Chlorierte Lösungsmittel

| Name  | CAS-Nr.  | Name  | CAS-Nr.                            |
|---|----------|---|------------------------------------|
| Dichloromethane / Dichlormethan                             | 75-09-2  | 1,1,1,2-Tetrachloroethane / 1,1,1,2-Tetrachlorethan | 630-20-6                           |
| Trichloromethane (Chloroform) / Trichlormethan (Chloroform) | 67-66-3  | 1,1,1,2-Tetrachloroethane / 1,1,2,2-Tetrachlorethan | 79-34-5                            |
| Tetrachloromethane / Tetrachlormethan                       | 56-23-5  | Pentachloroethane / Pentachlorethan                 | 76-01-7                            |
| 1,1-Dichloroethane / 1,1-Dichlorethan                       | 75-34-3  | 1,1-Dichloroethylene / 1,1-Dichlorethylen           | 75-35-4                            |
| 1,2-Dichloroethane / 1,2-Dichlorethan                       | 107-06-2 | 1,2-Dichloroethylene / 1,2-Dichlorethylen           | 540-59-0,<br>156-59-2,<br>156-60-5 |
| 1,1,1-Trichloroethane / 1,1,1-Trichlorethan                 | 71-55-6  | Trichloroethylene / Trichlorethylen                 | 79-01-6                            |
| 1,1,2-Trichloroethane / 1,1,2-Trichlorethan                 | 79-00-5  | Tetra(per)chloroethylene / Tetra(Per)chlorethylen   | 127-18-4                           |

### Other VOCs (volatile organic compounds) and glycols / Andere VOCs (flüchtige organische Verbindungen) und Glykole

| Name   | CAS-Nr.  | Name   | CAS-Nr.  |
|--|----------|--|--|
| Acetophenone / Acetophenon                                     | 98-86-2  | 2-Methoxyethylacetate / 2-Methoxyethylacetat                         | 110-49-6   |
| Benzene / Benzol   | 71-43-2  | 2-Methoxypropanol  | 1589-47-5  |
| Bis(2-methoxyethyl)ether                                       | 111-96-6 | 2-Methoxypropylacetate / 2-Methoxypropylacetat                       | 70657-70-4   |
| Cyclohexanone / Cyclohexanon                                   | 108-94-1 | Methylethylketone / Methylethylketon                                 | 78-93-3  |
| 1,2-Diethoxyethane / 1,2-Diethoxyethan                         | 629-14-1 | Naphthalene / Naphthalin   | 91-20-3  |
| 1,4-dioxane / 1,4-dioxan                                       | 123-91-1 | 2-Phenyl-2-propanole / 2-Phenyl-2-propanol                           | 617-94-7   |
| 2-Ethoxyethanol  | 110-80-5 | Styrene / Styrol   | 100-42-5   |
| 2-Ethoxyethylacetate / 2-Ethoxyethylacetat                     | 111-15-9 | Toluene / Toluol   | 108-88-3   |
| Ethylbenzene / Ethylbenzol                                     | 100-41-4 | 1,2,3-Trichloropropane / 1,2,3-Trichloropropan                       | 96-18-4  |
| Ethylene glycol dimethyl ether / Ethylen glycol dimethyl ether | 110-71-4 | Triethylene glycol dimethyl ether / Triethylen glycol dimethyl ether | 112-49-2   |
| 2-Methoxyethanol / Methylglycol                                | 109-86-4 | Xylene / Xylol   | 95-47-6,<br>108-38-3,<br>106-42-3,<br>1330-20-7<br>(mixture /<br>Mischung) |

### Cresols / Kresole

| Name                | CAS-Nr.  | Name                | CAS-Nr.  |
|---------------------|----------|---------------------|----------|
| o-Cresol / o-Kresol | 95-48-7  | p-Cresol / p-Kresol | 106-44-5 |
| m-Cresol / m-Kresol | 108-39-4 |                     |          |

### Heavy Metals / Schwermetalle

| Name                    | CAS-Nr.            | Name                       | CAS-Nr.            |
|-------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| Sb (Antimony / Antimon) | 7440-36-0, et. al. | Ni (Nickel)                | 7440-02-0, et. al. |
| As (Arsenic / Arsen)    | 7440-38-2, et. al. | Hg (Mercury / Quecksilber) | 7439-97-6, et. al. |
| Pb (Lead / Blei)        | 7439-92-1, et. al. | Ba (Barium)                | 7440-39-3, et. al. |
| Cd (Cadmium)            | 7440-43-9, et. al. | Mn (Manganese / Mangan)    | 7439-96-5, et. al. |
| Cr (Chromium / Chrom)   | 7440-47-3, et. al. | Se (Selenium / Selen)      | 7782-49-2, et. al. |
| Co (Cobalt)             | 7440-48-4, et. al. | Zn (Zinc / Zink)           | 7440-66-6, et. al. |
| Cu (Copper / Kupfer)    | 7440-50-8, et. al. |                            |                    |



STANDARD  
100

## I Annex

### Declaration of Conformity

The Declaration of Conformity to the OEKO-TEX® STANDARD 100 is available to download from the OEKO-TEX® website [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com).

## Anhang

### Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärung zum OEKO-TEX® STANDARD 100 kann unter der OEKO-TEX® Website [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) abgerufen werden.



STANDARD  
100

## II Annex

### Terms of Use & Code of Conduct

The OEKO-TEX® Terms of Use (ToU) apply for all OEKO-TEX® products. The ToU can be found under [www.oeko-tex.com/ToU](http://www.oeko-tex.com/ToU). The OEKO-TEX® CoC can be found under [www.oeko-tex.com/CoC](http://www.oeko-tex.com/CoC).

The notice and the acknowledgement of the ToU has to be confirmed from the applicant in the application document.

## Anhang

### Allgemeine Nutzungsbedingungen & Verhaltenskodex

Für alle OEKO-TEX® Produkte gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen (ANB). Die ANB können auf [www.oeko-tex.com/ANB](http://www.oeko-tex.com/ANB) eingesehen werden. Der OEKO-TEX® Verhaltenskodex kann auf [www.oeko-tex.com/CoC](http://www.oeko-tex.com/CoC) eingesehen werden.

Die Kenntnisnahme sowie die Anerkennung der ANB sind vom Antragsteller im Antragsformular zu bestätigen.





STANDARD  
100

### III Annex

#### Exclusion criteria

For the On-Site Visits exclusion criteria are defined. They represent the most important criteria for determining suitability for certification with OEKO-TEX® STANDARD 100.

The following exclusion criteria must be fulfilled if a facility is to be eligible for the certification:

- A quality assurance system is installed at the facility
- All materials are clearly and easily identifiable in the production and storage area.
- The products are traceable through the whole process.
- All products which are sold as certified are covered by the corresponding OEKO-TEX® STANDARD 100 certificate.
- There are no violations of the OEKO-TEX® Code of Conduct.

### Anhang

#### Ausschlusskriterien

Für die Vor-Ort-Besuche werden Ausschlusskriterien definiert. Sie stellen die wichtigsten Kriterien zur Eignungsfeststellung für die Zertifizierung nach OEKO-TEX® STANDARD 100 dar.

Folgende Ausschlusskriterien müssen erfüllt sein, damit eine Einrichtung für die Zertifizierung in Frage kommt:

- In der Einrichtung ist ein Qualitätssicherungssystem installiert.
- Alle Materialien sind im Produktions- und Lagerbereich eindeutig und leicht identifizierbar.
- Die Produkte sind während des gesamten Prozesses rückverfolgbar.
- Alle Produkte, die als zertifiziert verkauft werden, sind durch das entsprechende OEKO-TEX® STANDARD 100 Zertifikat abgedeckt.
- Es liegen keine Verstöße gegen den OEKO-TEX® Verhaltenskodex vor.