

Edition 01.2017

# Standard

## LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®

**OEKO-TEX® - International Association for Research and Testing in the Field of Textile and Leather Ecology**

OEKO-TEX® - Internationale Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie



**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN LEATHER  
**LEATHER STANDARD** 



General and special conditions for the authorisation to use the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark.

**Contents**

1	Purpose
2	Applicability
3	Terms and definitions
3.1	Harmful substances
3.2	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark
3.3	Manufacturer
3.4	Distributor
3.5	Designation of product
3.6	Article group
3.7	Product classes
3.8	Active products
4	Conditions
4.1	Product specific requirements
4.2	Finish with biological active products
4.3	Finish with flame retardant products
4.4	Application
4.5	Sample material
4.6	Declaration of commitment
4.7	Testing
4.8	Quality control
4.9	Quality assurance
4.10	Conformity
5	Marking
5.1	Granting of authorisation
5.2	Limit of authorisation
5.3	Withdrawal of authorisation
5.4	Type of marking
A1	Adresses
A2	Mark
A3	Packing instructions
A4	Limit values
A5	Individual substances

*Allgemeine und spezielle Bedingungen für die Vergabe der Berechtigung zur LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung.*

**Inhalt**

1	Zweck
2	Anwendung
3	Begriffe
3.1	Schadstoffe
3.2	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung
3.3	Hersteller
3.4	Vertreiber
3.5	Produktbezeichnung
3.6	Artikelgruppe
3.7	Produktklassen
3.8	Aktive Produkte
4	Bedingungen
4.1	Produktgruppenspezifische Anforderungen
4.2	Ausrüstungen mit biologisch aktiven Produkten
4.3	Ausrüstungen mit flammhemmenden Produkten
4.4	Antrag
4.5	Mustermaterial
4.6	Abgabe einer Verpflichtungserklärung
4.7	Prüfung
4.8	Qualitätsüberwachung
4.9	Qualitätssicherung
4.10	Konformität
5	Kennzeichnung
5.1	Berechtigungserteilung
5.2	Grenzen der Berechtigung
5.3	Entzug der Berechtigung
5.4	Art der Kennzeichnung
A1	Adressen
A2	Kennzeichnung
A3	Verpackungsanleitung
A4	Grenzwerte
A5	Einzelsubstanzen



**Impressum**

Editor:

OEKO-TEX® - International Association for Research and Testing in  
the Field of Textile and Leather Ecology

Genferstrasse 23

P.O. Box 2006

CH-8027 Zurich (Switzerland)

Place of origin:

Zurich (Switzerland)

Printing:

Own copy system

Edition: 01.2017

**Impressum**

*Medieninhaber und Herausgeber:*

*OEKO-TEX® - Internationale Gemeinschaft für Forschung und Prü-  
fung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie*

*Genferstrasse 23*

*Postfach 2006*

*CH-8027 Zürich (Schweiz)*

*Erscheinungsort:*

*Zürich (Schweiz)*

*Verlag+Druck:*

*Eigenvervielfältigung*

*Ausgabe: 01.2017*

€ 40.- / CHF 70.- / SEK 390.- / DKK 330.- / NOK 360.- / £ 34.- / Ft 6'100.-  
selling price / Verkaufspreis



1 Purpose	Zweck
<p>The LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® is a normative document, published by the International Association for Research and Testing in the field of Textile and Leather Ecology (OEKO-TEX®).</p> <p>If there are any differences in the interpretation of the two languages in this document, the German version takes precedence. For documents issued in English and other foreign languages, the English version takes precedence.</p> <p>This LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® specifies the general and special conditions for granting authorisation to mark leather articles with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark as shown in Appendix No. 2.</p>	<p><i>Der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® ist ein normatives Dokument, herausgegeben von der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie (OEKO-TEX®).</i></p> <p><i>Wenn es Unterschiede in der Auslegung der beiden Sprachen in diesem Dokument gibt, hat die deutsche Version Vorrang. Bei Dokumentenausgaben in englischer und anderen Fremdsprachen hat die englische Version Vorrang.</i></p> <p><i>Der vorliegende LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® legt die allgemeinen und speziellen Bedingungen für die Vergabe der Berechtigung fest, Lederartikel mit der im Anhang Nr. 2 dargestellten LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung zu versehen.</i></p>
2 Applicability	Anwendung
<p>This standard is applicable for products made of leather and articles of all levels of production.</p> <p>If the leather product (e.g. leather garment) contains also textile and non-textile (e.g. metallic) components, for these components are applied the conditions and criteria of the latest valid STANDARD 100 by OEKO-TEX®. The up to date, valid STANDARD 100, which is then co-applicable, is available at the OEKO-TEX® website <a href="http://www.oeko-tex.com">www.oeko-tex.com</a> and can be downloaded there.</p> <p>The LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® is applied, if the material is made of leather or rather is a leather semifinished product in the sense of EN 15987. The LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® is also used at leather fiber material or ready-made leather clothing or other made-up leather products.</p> <p>If the character and the used materials of leather shoes permit, also leather shoes can be tested and certified according to the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®. If the character does not admit a certification according to the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® a testing and certification according to the LEATHER Supplement by OEKO-TEX® possibly can be considered.</p> <p>This standard is also applicable for upholstery material made of leather.</p> <p>Other materials with similar characteristic but without leather parts are tested according to STANDARD 100 by OEKO-TEX®.</p> <p>Leather fiber boards has to be certified also according to the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®.</p> <p>Coated textiles (formerly described as artificial/synthetic leather) are not a genuine leather material and has to be certified according to the requirements of the STANDARD 100 by OEKO-TEX®.</p> <p>Textile, non-textile (e.g. metallic) as well as other non-leather materials, which are certified according to STANDARD 100 by OEKO-TEX®, product classes I till IV, can be used and accepted within a certification process of a leather product according to the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® as pre-certificate, if these materials are certified for the leather product according to the necessary product class.</p>	<p><i>Dieser Standard ist für Produkte aus Leder sowie für Artikel aller Produktionsstufen anwendbar.</i></p> <p><i>Sofern das Lederprodukt (z.B. Lederbekleidung) auch textile und nichttextile (z.B. metallische) Bestandteile enthält, werden für diese Bestandteile die Bedingungen und Kriterien des aktuell gültigen STANDARD 100 by OEKO-TEX® angewendet. Der dann mitgeltende, aktuell gültige STANDARD 100 kann über die OEKO-TEX® Webseite <a href="http://www.oeko-tex.com">www.oeko-tex.com</a> abgerufen und heruntergeladen werden.</i></p> <p><i>Der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® ist anzuwenden, wenn es sich um Material aus Leder bzw. ein Lederhalbfabrikat im Sinne der EN 15987, um einen Lederfaserwerkstoff oder um konfektionierte Lederbekleidung oder andere konfektionierte Lederprodukte handelt.</i></p> <p><i>Sofern es die Beschaffenheit und die verwendeten Materialien von Lederschuhen zulassen, können auch Lederschuhe gemäß dem LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® geprüft und zertifiziert werden. Lässt die Beschaffenheit eine Zertifizierung nach dem LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® nicht zu, kann gegebenenfalls eine Prüfung und Zertifizierung gemäß dem LEATHER Supplement by OEKO-TEX® in Betracht gezogen werden. Die alleinige Entscheidung hierüber hat das Institut.</i></p> <p><i>Dieser Standard ist auch anwendbar für Polstermaterial aus Leder.</i></p> <p><i>Andere Materialien mit ähnlicher Charakteristik ohne einen Lederanteil werden nach dem STANDARD 100 by OEKO-TEX® geprüft.</i></p> <p><i>Lederfaserwerkstoffe sind ebenfalls nach dem LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® zu zertifizieren.</i></p> <p><i>Kunstleder ist kein echtes Ledermaterial und ist gemäß den Bedingungen des STANDARDS 100 by OEKO-TEX® zu zertifizieren.</i></p> <p><i>Textile, nichttextile (z.B. metallische) sowie weitere Nicht-Ledermaterialien, die gemäß dem STANDARD 100 by OEKO-TEX®, Produktklassen I bis IV zertifiziert sind, können im Rahmen der Zertifizierung eines Lederproduktes gemäß LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® als Vorzertifikate verwendet und anerkannt werden, sofern diese für das Lederprodukt gemäß der erforderlichen Produktklasse zertifiziert sind.</i></p>



The rejection of a certification with an indication of reasons is exclusively in the responsibility of the institute.

This standard is not applicable for chemicals, auxiliaries and colorants.

*Es obliegt ausschließlich dem Institut, eine Zertifizierung unter Angaben von Gründen abzulehnen.*

*Dieser Standard ist für Chemikalien, Hilfsmittel und Farbmittel nicht anwendbar.*

3 Terms and definitions	Begriffe
3.1 Harmful substances	Schadstoffe
<p>Harmful substances within the context of this standard refer to substances which may be present in a leather product or accessory and exceed a maximum amount or which evolve during normal and 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.</p>	<p><i>Schadstoffe im Sinne dieses Standards sind Stoffe, die in einem Produkt aus Leder oder einem Zubehörteil über einem festgelegten Ausmaß enthalten sind oder im normalen, vorgesehenen Gebrauch über 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.</i></p>
3.2 LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark	LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung
<p>The LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Leather goods tested for harmful substances" refers to marking which may be applied to a leather product or to an accessory if the general and special conditions for granting authorisation are fulfilled and if authorisation to use this mark on a product has been granted by an institute belonging to the International Association for Research and Testing in the field of Textile and Leather Ecology (OEKO-TEX®) that is approved for the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® (Appendix 1).</p>	<p><i>Die LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Lederprodukte geprüft auf Schadstoffe" ist eine Kennzeichnung, mit der ein Produkt aus Leder oder Zubehörteil versehen werden kann, wenn die allgemeinen und speziellen Bedingungen für die Vergabe der Berechtigung erfüllt sind und wenn die Berechtigung für die Kennzeichnung des Produktes von einem für den LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® zugelassenen Institut (Anhang 1) der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie (OEKO-TEX®) erteilt wurde.</i></p>
<p>The mark "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Leather goods tested for harmful substances" states that the marked product fulfils the conditions specified in this standard, and that the product and its conformity test, as specified in this standard, are under the supervision of an approved institute belonging to the International Association for Research and Testing in the field of Textile and Leather Ecology (OEKO-TEX®).</p>	<p><i>Die Kennzeichnung "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Lederprodukte geprüft auf Schadstoffe" sagt aus, dass das gekennzeichnete Produkt die in diesem Standard festgelegten Bedingungen erfüllt und dass das Produkt und seine Konformitätsprüfung, wie in diesem Standard festgelegt, unter der Kontrolle eines zugelassenen Institutes der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie (OEKO-TEX®) stehen.</i></p>
<p>The marking according to LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® requires that the dominant or mainly part (visible surface, mass) of the article consists of leather, although the article is not allowed to be designated as leather article <u>without further explanation</u>.</p>	<p><i>Die Kennzeichnung gemäß LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® setzt voraus, dass der dominierende oder überwiegende Anteil (sichtbare Oberfläche, Masse) des Artikels Leder ausmacht, auch wenn der Artikel <u>nicht ohne weitere Erklärung als Lederartikel bezeichnet werden darf</u>.</i></p>
<p>The mark "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Leather goods tested for harmful substances" is not a quality label. The mark relates only to the as-produced state of the tested leather product 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, labelling regulations and other characteristics (construction, cords, eyelets, electrical wiring ...).</p>	<p><i>Die Kennzeichnung "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Lederprodukte geprüft auf Schadstoffe" ist kein Gütezeichen. Die Kennzeichnung bezieht sich nur auf den Neuzustand des geprüften Lederproduktes und macht auch keine Aussage über andere Eigenschaften des Produktes, wie z.B. Gebrauchstauglichkeit, Pflegeverhalten, bekleidungsphysiologisches Verhalten, bauphysikalische Eigenschaften, Brennverhalten etc.. Ausserdem beinhaltet die Kennzeichnung keinerlei Aussagen über andere Qualitätsmerkmale und gesetzliche Anforderungen wie Produktsicherheit, Kennzeichnungsvorschriften oder andere Merkmale (Aufbau, Kordeeln, Ösen, elektrische Bestandteile ...).</i></p>
<p>The mark does not declare anything about harmful substances affecting single specimens of the marked sample as a result of damage during transportation or storing (and improper cleaning procedures thereafter), contamination caused by packaging, manipulation</p>	<p><i>Die Kennzeichnung kann auch keine Aussage machen über Schadstoffbeeinträchtigungen einzelner Exemplare der gekennzeichneten Ware durch Transport- oder Lagerschäden (und unsachgemäße Reinigung nach solchen Schäden), Verpackungen, verkaufsfördernde</i></p>



for sales promotion (e.g. perfuming) and inadequate sales display (e.g. outdoor presentation).

In line with its importance the sign "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Leather goods tested for harmful substances" is protected comprehensively as a trademark. On a worldwide basis there are applications or registrations of the label as a trademark. To strengthen its legal protection not only the label as such, but also various device elements (e.g. the globe device element) and the words Oeko-Tex, Oeko-Tex®, or OEKO-TEX® are registered as separate trademarks.

*Manipulationen (z.B. Parfümierung) und unsachgemäße Aufstellung zum Verkauf (z.B. auf der Straße).*

*Entsprechend ihrer Bedeutung ist die Kennzeichnung "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Lederprodukte geprüft auf Schadstoffe" 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 verschiedene Gestaltungselemente (z.B. Weltkugel) sowie die Worte Oeko-Tex, Oeko-Tex® oder OEKO-TEX® selbständig geschützt.*

<b>3.3 Manufacturer</b>	<b>Hersteller</b>
The manufacturer of a leather product and/or of accessories for a leather product is the company producing the product or the company on behalf of which the product is being manufactured.	<i>Hersteller eines Produktes aus Leder und/oder eines Zubehörteiles für ein Lederprodukt ist jenes Unternehmen, welches das Produkt herstellt oder in dessen Auftrag die Herstellung erfolgt.</i>
<b>3.4 Distributor</b>	<b>Vertreiber</b>
The distributor of a leather product and/or of accessories for a leather product refers to the company selling the product as wholesale dealer or retailer (department stores, mail-order houses, etc.).	<i>Vertreiber eines Produktes aus Leder und/oder eines Zubehörteiles ist jenes Unternehmen, welches das Produkt als Großhändler oder Detailverkäufer (Kaufhäuser, Versandhäuser, etc.) in Verkehr bringt.</i>
<b>3.5 Designation of product</b>	<b>Produktbezeichnung</b>
The designation of the product is the name given by the manufacturer or distributor on his labelling of the product.	<i>Die Produktbezeichnung ist jene Bezeichnung, die der Hersteller oder Vertreiber für das zu kennzeichnende Produkt verwendet.</i>
<b>3.6 Article group</b>	<b>Artikelgruppe</b>
An article group is basically a combination of several articles in a group which may be covered in the same certificate, e.g. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leather products with physical differences only, made from well defined basic materials,</li> <li>• Articles which are physically composed of certified products only,</li> <li>• Leather products made of equal skins, tanning and manufacturing procedures and same processing steps.</li> </ul>	<i>Unter einer Artikelgruppe ist grundsätzlich die Zusammenfassung von einzelnen Artikeln zu einer Gruppe zu verstehen, die in einem Zertifikat zusammengefasst werden können, z.B.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Lederprodukte mit ausschliesslich physikalischen Unterschieden, hergestellt aus definierten Ausgangsmaterialien,</i></li> <li>• <i>Artikel, die ausschliesslich aus zertifizierten Produkten physikalisch zusammengesetzt werden,</i></li> <li>• <i>Lederprodukte aus gleichartigen Häuten, Gerb- und Herstellungsverfahren und gleichen Verarbeitungsstufen.</i></li> </ul>
<b>3.7 Product classes</b>	<b>Produktklassen</b>
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 may finished articles be certified but also their (pre)components at all stages of manufacture (Wet-blue, Wet-white, Wet-brown, Wet-green, Crust, dyed Crust and finished leather) and accessories. The different product classes differ generally in the requirements that the products have to fulfil and by the test methods applied.	<i>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 (Wet-blue, Wet-white, Wet-brown, Wet-green, Crust, dyed Crust und Fertiglleder). Die verschiedenen Produktklassen unterscheiden sich im Wesentlichen durch die zur Anwendung gelangenden produktspezifischen Anforderungen und Prüfverfahren.</i>
<b>3.7.1 Products for babies (Product Class I)</b>	<b>Produkte für Babys (Produktklasse I)</b>
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 small children up to the age of 36 months (e.g. leather clothing, leather gloves, crawling sheepskin, fur).	<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 (wie z.B. Lederbekleidung, Lederhandschuhe, Schaffell-Krabbeldecken, Pelze).</i>
<b>3.7.2 Products with direct contact to skin (Product Class II)</b>	<b>Produkte mit Hautkontakt (Produktklasse II)</b>
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. leather	<i>Als hautnah sind jene Artikel zu bezeichnen, die zu einem großen Teil direkt mit der Haut in Kontakt treten können (wie z.B. Lederho-</i>



trousers, leather jackets, leather underwear, motorcycle garments made of leather).

*sen, Lederjacken, Lederunterwäsche, Motorradbekleidung aus Leder).*

### 3.7.3 Products without direct contact to skin (Product Class III)

*Produkte ohne Hautkontakt (Produktklasse 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. lined articles, leather handbags, leather belts).

*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, Ledertaschen, Ledergürtel)*

### 3.7.4 Decoration material (Product Class IV)

*Ausstattungsmaterialien (Produktklasse IV)*

Decoration material in the context of this standard are articles including initial products and accessories which are used for decoration such as leather covers.

*Ausstattungsmaterialien im Zusammenhang mit diesem Standard sind Artikel, Vorprodukte und Zubehöre, die zu Ausstattungszwecken verwendet werden, wie z.B. Lederbezüge.*

## 3.8 Active products

*Aktive Produkte*

### 3.8.1 Biological active products

*Biologisch aktive Produkte*

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.

*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.*

### 3.8.2 Flame retardant products

*Flammhemmende Produkte*

Flame retardant products in context of this standard are those active products that are used with the intention to reduce the flammability and/or combustibility.

*Flammhemmende Produkte im Zusammenhang mit diesem Standard sind solche aktive Produkte, die zum Ziel haben, die Entzündbarkeit und/oder die Brennbarkeit zu reduzieren.*

## 4 Conditions

*Bedingungen*

### 4.1 Product specific requirements

*Produktgruppenspezifische Anforderungen*

In addition to the general requirements for certification according to LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®, the product specific requirements, given in Appendix 4, have to be fulfilled by each leather component.

*Neben den allgemein gültigen Bedingungen zur Zertifizierung nach LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® müssen die produktspezifischen Anforderungen, die im Anhang 4 aufgelistet sind, für jeden Lederbestandteil erfüllt werden.*

For textile, non-textile (e.g. metallic) as well as other non-leather components and accessories the conditions of the up-to-date valid STANDARD 100 by OEKO-TEX® are effective.

*Für textile, nichttextile (z.B. metallische) sowie weitere Nicht-Lederbestandteile und Zubehöre gelten die Bedingungen des aktuell gültigen STANDARD 100 by OEKO-TEX®.*

For leather or leather containing products, that do not represent "classic" articles within the application area of the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® such as e.g. leather couches, leather chairs, suitcases, children's pushchairs, a testing and certification according to LEATHER Supplement by OEKO-TEX® is possible.

*Für Leder- oder Leder-enhaltende Produkte, die keine „klassischen“ Artikel unter dem Anwendungsbereich des LEATHER STANDARDS by OEKO-TEX® darstellen, wie z.B. Ledercouches, Lederstühle, Koffer, Kinderwagen, kann eine Prüfung und Zertifizierung gemäß LEATHER Supplement by OEKO-TEX® durchgeführt werden.*

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

*Für neue oder verschärfte Anforderungen gilt eine Übergangsfrist zur Umsetzung bis zum ersten, folgenden 1. April.*

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

*Die OEKO-TEX® Gemeinschaft hat jedoch jederzeit auch das Recht, neue oder verschärfte Anforderungen unmittelbar in Kraft zu setzen, sofern sie dazu eine Notwendigkeit sieht.*

### 4.2 Finish with biological active products

*Ausrüstungen mit biologisch aktiven Produkten*

Finishes with biological active products are accepted within a certification according to LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® for the product classes I till IV, when a thorough, separately prior performed assessment by OEKO-TEX® from a human-ecological point of view has shown that the finish with the active product carried out according to the recommendations of the manufacturer of the product are harmless to the human health.

*Ausrüstungen mit biologisch aktiven Produkten werden bei der Zertifizierung nach LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® für die Produktklassen I bis IV dann akzeptiert, wenn eine eingehende, zuvor separat durchgeführte humanökologische Beurteilung durch OEKO-TEX® ergeben hat, dass die gemäss den Empfehlungen des Produktherstellers mit dem aktiven Produkt ausgerüsteten Lederartikel für die menschliche Gesundheit unbedenklich sind.*



For diverse, at the leather production necessary process preservative agents the limit values mentioned in Annex 4 are valid.

*Für diverse, bei der Lederproduktion notwendige, Prozess-Konservierungsmittel gelten die im Anhang 4 aufgeführten Grenzwerte.*

#### 4.3 Finish with flame retardant products

#### *Ausrüstungen mit flammhemmenden Produkten*

Finishes with flame retardant products are accepted within a certification according to LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® for the product classes I till IV, when a thorough, separately prior performed assessment by OEKO-TEX® from a human-ecological point of view has shown that the finish with the active product carried out according to the recommendations of the manufacturer of the product are harmless to the human health.

*Ausrüstungen mit flammhemmenden Produkten werden bei der Zertifizierung nach LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® für die Produktklassen I bis IV, dann akzeptiert, wenn eine eingehende, zuvor separat durchgeführte humanökologische Beurteilung durch OEKO-TEX® ergeben hat, dass die gemäss den Empfehlungen des Produktherstellers mit dem aktiven Produkt ausgerüsteten Lederartikel für die menschliche Gesundheit unbedenklich sind.*

#### 4.4 Application

#### *Antrag*

The application for the granting of authorisation to use the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark for a product has to be made in writing on the respective application form to an for the LEATHER STANDARD approved institute of the International Association for Research and Testing in the field of Textile and Leather Ecology (OEKO-TEX®) (see Appendix 1).

*Der Antrag für die Vergabe der Berechtigung, ein Produkt mit der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung zu versehen, ist schriftlich auf dem hierfür vorgesehenen Antragsformular an ein für den LEATHER STANDARD zugelassenes Institut der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie (OEKO-TEX®) zu stellen (siehe Anhang 1).*

#### 4.5 Sample material

#### *Mustermaterial*

For test purposes and as a reference the applicant should provide a sufficient and representative sample of the product submitted for certification. This is also the case for an application for renewal of the certificate.

*Für die Prüfung und als Belegmuster ist vom Antragsteller ausreichendes und repräsentatives Mustermaterial des zu kennzeichnenden Produktes vorzulegen. Dies gilt auch bei der Beantragung einer Verlängerung des Zertifikates.*

The packing instruction should be observed (see Appendix 3).

*Die Richtlinien der Verpackungsanleitung (siehe Anhang 3) sind einzuhalten.*

#### 4.6 Declaration of commitment

#### *Abgabe einer Verpflichtungserklärung*

The declaration of commitment, legally binding signed by the applicant, is a demandable part of the application and must contain the following points:

- Liability for the details specified from the applicant in the application.
- The applicant is responsible to comply with the animal and species protections, which are relevant for him. Regarding to this the OEKO-TEX® Association excludes any liability.
- Commitment to notify the institute, who granted the authorisation to use the mark, of any alteration regarding raw materials, technical procedures and recipes, etc..
- Commitment to ensure that no further marking of the product takes place after the expiration or withdrawal of the authorisation to use the mark.

- *Haftung für die im Antrag gemachten Angaben.*
- *Der Antragsteller ist verantwortlich, die für ihn relevanten Tier- und Artenschutzgesetze einzuhalten. Die OEKO-TEX® Gemeinschaft schließt diesbezüglich jede Haftung aus.*
- *Verpflichtung, jede Änderung bezüglich Rohstoffeinsatz, Verfahrenstechnik und Rezepturen, etc. unverzüglich dem Institut, welches die Berechtigung vergeben hat, zur Kenntnis zu bringen.*
- *Verpflichtung, nach Ablauf oder bei Widerruf der Berechtigung zur Kennzeichnung dafür zu sorgen, dass eine weitere Kennzeichnung unterbleibt.*

#### 4.7 Testing

#### *Prüfung*

The sample material provided by the applicant, and likewise specimens taken at the place of manufacture, are reviewed/tested by the institute concerned. Type and scope of examinations/laboratory tests are determined by the institute and depend on the type of product and on the information about the product, provided by the applicant.

*Das vom Antragsteller übergebene Mustermaterial wird ebenso wie Proben, die am Herstellungsort entnommen wurden, vom beauftragten Institut überprüft. Art und Umfang der Prüfungen/Laborprüfungen hängen vom zu prüfenden Produkt und den Angaben des Antragstellers über das Produkt ab und werden durch das Institut festgelegt.*

Test specimens having a non-product typical odour (for example fragrance/perfume) or an odour indicating faulty manufacture, will be excluded from testing and no authorisation to mark these prod-

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



ucts with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark will be granted.

In general all individual components of an article have to be tested.

In case textile materials have to be considered within the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® certification 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.

If the test of a component weighing less than 1 % of the total article is not possible due to the limited sample 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.

#### 4.8 Quality control

The applicant has to describe to the institute the precautions he has taken within his company to ensure that all products manufactured and/or sold from him and for which the authorisation to use the mark "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Leather goods tested for harmful substances" has been granted fulfil the conditions of the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® and if applicable of the co-applicable STANDARD 100 by OEKO-TEX® in the same way as the samples that have been sent to the institute and based on those tests the authorisation has been granted to use the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark. The applicant has to issue a declaration of conformity in accordance with ISO 17050-1 stating that the products manufactured and/or sold by him fulfil the conditions of the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®.

#### 4.9 Quality assurance

The applicant must operate and maintain an effective quality assurance system to ensure that products manufactured and/or sold conform with the test sample during the validity of the marking, thereby ensuring and proving to the institute of the OEKO-TEX® Association that the products, e.g. from different lots or of different colours, are spot-checked tested for compliance with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® and if applicable with the co-applicable STANDARD 100 by OEKO-TEX®.

During the certificate's period of validity, the institute is authorised to undertake two random tests on certified products. The testing costs are chargeable to the certificate holder. If random testing reveals a deviation from the limit values on which the tests are based, an additional test will be undertaken on a different sample as a check. The relevant costs are likewise charged to the certificate holder. If further deviations are found, the testing institute may withdraw the authorisation to label products with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark with immediate effect.

*Grundsätzlich müssen alle Einzelbestandteile eines Artikels geprüft werden.*

*Für den Fall, dass bei dem LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Zertifizierungsprozess textile Materialien zu berücksichtigen sind, können Faserzusammensetzungen von eingereichten Mustern qualitativ mit den Angaben im Antrag, Beilagen und Deklarationen überprüft werden. Diese Prüfungen gehen zu Lasten des Antragstellers.*

*Ist eine Prüfung bei Komponenten mit einem Gewichtsanteil von unter 1 % auf Grund der zur Verfügung stehenden Probenmenge 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.*

#### Qualitätsüberwachung

*Der Antragsteller hat dem Institut darzulegen, welche Vorkehrungen er innerhalb seines Unternehmens getroffen hat, um sicherzustellen, dass alle vom Antragsteller erzeugten und/oder vertriebenen Produkte, für welche die Berechtigung zur Kennzeichnung "OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER – LEATHER STANDARD – Lederprodukte geprüft auf Schadstoffe" nach LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® erteilt wurde, genauso den Anforderungen des LEATHER STANDARDS by OEKO-TEX® und ggfs. des mitgeltenden STANDARDS 100 by OEKO-TEX® genügen, wie jene Prüfmuster, die dem Institut zur Verfügung gestellt wurden und aufgrund deren Prüfung die Berechtigung zur Führung der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung vergeben wurde. Der Antragsteller muss eine Konformitätserklärung gemäß ISO 17050-1 abgeben, die besagt, dass die hergestellten und/oder verkauften Produkte die Anforderungen vom LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® erfüllen.*

#### Qualitätssicherung

*Der Antragsteller muss ein wirksames Qualitätssicherungssystem zur Sicherung der Konformität der erzeugten und/oder vertriebenen Produkte mit dem Prüfmuster einrichten und während der Gültigkeitsdauer der Kennzeichnung aufrechterhalten. Dabei ist sicherzustellen und dem Institut der OEKO-TEX® Gemeinschaft glaubhaft darzulegen, dass die Produkte z.B. aus unterschiedlichen Produktionspartien oder in unterschiedlichen Farben stichprobenmässig geprüft werden, ob sie den Bedingungen des LEATHER STANDARDS by OEKO-TEX® und ggfs. des mitgeltenden STANDARDS 100 by OEKO-TEX® entsprechen.*

*Das Institut ist berechtigt, während der Laufzeit des Zertifikates bis zu zwei stichprobenartige Kontrollprüfungen an den zertifizierten Produkten vorzunehmen. Die Prüfkosten gehen zu Lasten des Zeichnehmers. Wird hierbei eine Abweichung von den zugrundeliegenden Grenzwerten festgestellt, erfolgt zur Kontrolle eine Prüfung an einer weiteren Probe, deren Kosten ebenfalls zu Lasten des Zeichnehmers gehen. Werden hier wieder Abweichungen festgestellt, kann das Prüfinstitut die Berechtigung zur Auszeichnung der Ware mit der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung mit sofortiger Wirkung zu widerrufen.*



However, in cases where at the control tests severely/serious deviations from the underlying/required limit values are found, the testing institute and as the circumstances require also the OEKO-TEX® Sekretariat has also the right, to withdraw the issued certificate and the authorisation to label the products with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark with immediate effect.

Before or shortly after issuing the first certificate the institute will check on-site the quality assurance measures in reference to the certification process according to LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®. The institute is entitled to refuse or withdraw the certificate based on the results from this audit. The charges of this package are charged to the certificate holder. Each company needs to be checked at least in a three year frequency.

The applicant acknowledges, that auditors from the OEKO-TEX® Association are allowed to visit and audit the certified company in reference to the certification process according to LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®. In case of non-compliance with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® requirements, the costs for performed analytical testing (control tests) and an audit fee have to be paid by the certificate holder.

#### 4.10 Conformity

The applicant who is either manufacturing or selling goods with a LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark must take sole responsibility in declaring that the product manufactured or sold complies with the limit values for harmful substances according to LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® and (if applicable) for textile, non-textile (e.g. metallic) as well as other non-leather components present in the product complies with the limit values for harmful substances according to STANDARD 100 by OEKO-TEX®.

Acknowledgement of the reliability of the quality assurance system in the company of the applicant is a requirement for granting permission to use the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark.

The applicant is responsible for assuring the quality of the certified and labelled product. He may delegate parts of the quality assurance to manufacturers, suppliers and importers. If he does so, again the effectiveness of the quality assurance system has to be notified to the testing institute.

The declaration of conformity must be made on the conformity declaration form provided by the OEKO-TEX® Association.

#### 5 Marking

##### 5.1 Granting of authorisation

If all the conditions of this standard are satisfied, if the tests do not demonstrate any deviations from the details provided by the applicant and if the test values do not exceed the given limit values, a certificate will be issued to the applicant, entitling the applicant to label his products during the period of certificate validity with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark.

In the case of the limit values and/or the examination criteria altering, the validity of the respective certified products will remain effective for a transition period until the expiration date of the certifi-

*Wird bei einer Kontrollprüfung jedoch eine gravierende/schwere Abweichung von den zugrundeliegenden Grenzwerten festgestellt, hat das Prüfinstitut und ggfs. auch das OEKO-TEX® Sekretariat auch das Recht, das ausgestellte Zertifikat und die Berechtigung zur Auszeichnung der Ware mit der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung mit sofortiger Wirkung zu widerrufen.*

*Vor oder kurz nach der Ausstellung des ersten Zertifikates muss das Institut die Qualität sichernden Massnahmen im Hinblick auf die Zertifizierung nach LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® vor Ort überprüfen. Das Institut kann aufgrund dieses Audits die Ausstellung eines Zertifikates verweigern oder ein bereits ausgestelltes Zertifikat zurückziehen. Die Kosten des Besuches werden dem Zertifikatsinhaber verrechnet. Jede Firma wird mindestens alle drei Jahre in dieser Weise überprüft.*

*Der Antragsteller akzeptiert, dass Auditoren der OEKO-TEX® Gemeinschaft die zertifizierte Firma besuchen und im Hinblick auf den Zertifizierungsprozess nach LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® auditieren dürfen. Im Falle, dass eine Nicht-Übereinstimmung mit den Anforderungen vom LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® festgestellt wird, trägt der Zertifikatsinhaber die Kosten für durchgeführte Prüfungen (Kontrolltests) und hat eine Auditgebühr zu bezahlen.*

#### Konformität

*Der Antragsteller, der eine mit der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung angebotene Ware herstellt oder verkauft, muss unter seiner alleinigen Verantwortung erklären, dass das hergestellte oder verkaufte Produkt hinsichtlich der Schadstoffgrenzwerte dem LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® und ggfs. für enthaltene textile, nicht textile (z.B. metallische) sowie weitere Nicht-Lederbestandteile den Schadstoffgrenzwerten des STANDARDS 100 by OEKO-TEX® entspricht.*

*Die Anerkennung der Glaubwürdigkeit der Qualitätssicherung im Betrieb des Antragstellers ist Voraussetzung zur Erteilung der Berechtigung für die Auszeichnung mit der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung.*

*Der Antragsteller ist für die Qualitätssicherung des ausgezeichneten Produktes verantwortlich. Er kann Teile der Qualitätssicherung auf Hersteller, Lieferanten und Importeure übertragen. Die Wirksamkeit der Qualitätssicherung bei einer solchen Übertragung muss dem Prüfinstitut ebenfalls glaubhaft dargelegt werden.*

*Die Abgabe der Konformitätserklärung erfolgt auf dem dafür vorgesehenen Formular der OEKO-TEX® Gemeinschaft.*

#### Kennzeichnung

##### Berechtigungserteilung

*Werden alle Bedingungen dieses Standards erfüllt und ergeben die Prüfungen keine Abweichungen von den Angaben des Antragstellers und keine Überschreitung der vorgegebenen Grenzwerte, so wird dem Antragsteller ein Zertifikat ausgestellt, welches ihn berechtigt, das Produkt während der Berechtigungsdauer mit der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung zu versehen.*

*Bei Änderungen von Grenzwerten bzw. Prüfkriterien gilt für die entsprechend zertifizierten Produkte eine Übergangsfrist bis zum Auslaufen des Zertifikates. Nach Ablauf dieser Frist müssen die bei einer Zertifikatsverlängerung gültigen Bedingungen erfüllt werden.*



cate. Once this period has elapsed, at a renewal certification process the prevailing conditions valid at that time must be fulfilled.

### 5.2 Limit of authorisation

A certified article immediately loses its authorisation to be marked with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark whenever any professional physical or chemical (incl. washing and cleaning) transformation of the product is performed.

The authorisation to mark a product with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark is limited to a maximum of one year. During the period of validity of the certificate the test standards and limit values relevant at the time of granting the authorisation are valid. On request of the applicant the starting of the authorisation to use the marking can be postponed for at most three months from the date of the test report.

After the authorisation period of the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® labelling has expired, the certificate holder is entitled to apply for a renewal of the authorisation for respectively another year. The institute normally and if it is possible for the article determines a reduced testing programme for the 1st, 2nd, 4th, 5th, etc. renewal.

The expiry date of the renewed certificate is exactly one year after the expiry date of the previous one.

As soon as the conditions stated in the application form are no longer correct, the authorisation to mark the product with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® labelling expires immediately. This is the case, when the institute has not been informed about modifications and it cannot be confirmed whether the requirements of the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® are still satisfied.

### 5.3 Withdrawal of authorisation

The authorisation to use the mark will be withdrawn if it is determined by means of production controls, market controls or other methods that the details given by the applicant are not or no longer correct or that amendment of the applied technical and/or manufacturing conditions was not reported immediately.

The authorisation will also be withdrawn when the marking does not comply with the conditions of this standard.

The use of existing advertising materials, displays, labels, etc. is limited to two months from the time of withdrawal. However, in case of especially serious circumstances the testing institute and as the circumstances require also the OEKO-TEX® Secretariat has also the right, to prohibit the use of advertising materials, displays, labels, etc. with immediate effect.

If a product continues to bear an unauthorised mark after withdrawal of authorisation, the International Association for Research and Testing in the field of Textile and Leather Ecology is – after a second warning to abstain from marking – authorised to publish the withdrawal in a suitable form.

Withdrawn certificates can be re-instated only after the cause of the withdrawal has been corrected and measures taken are documented to the certifying institute. These measures and their implementation are verified by a separate audit within short period after rein-

### Grenzen der Berechtigung

*Ein zertifizierter Artikel verliert automatisch die Berechtigung mit dem LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichen versehen zu werden, sobald er professionell physikalisch oder chemisch (inkl. waschen und reinigen) behandelt wird.*

*Die Berechtigung, ein Produkt mit der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung zu versehen, ist längstens auf ein Jahr befristet. Während der Berechtigungsdauer gelten die Prüfkriterien und Grenzwerte vom Zeitpunkt der Berechtigungserteilung. Auf Ansuchen des Antragstellers kann der Beginn der Berechtigung zur Kennzeichnung auf maximal drei Monate nach Ausstellung des Gutachtens verschoben werden.*

*Nach Ablauf der Berechtigungsdauer der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung, kann der Zeichennehmer eine Verlängerung um jeweils ein weiteres Jahr beantragen. Bei der 1., 2., 4., 5. usw. Verlängerung wird vom Institut in der Regel und sofern für den Artikel möglich ein reduziertes Prüfprogramm ausgearbeitet.*

*Das Ablaufdatum des verlängerten Zertifikates ist genau ein Jahr nach dem Ablaufdatum des vorangegangenen.*

*Sobald die im Antrag dargelegten Bedingungen nicht mehr zutreffen, erlischt die Berechtigung, das Produkt mit der LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung zu versehen unmittelbar. Dies sofern das Institut nicht zuvor über die Änderungen in Kenntnis gesetzt und festgestellt wurde, ob die Anforderungen des LEATHER STANDARDS by OEKO-TEX® nach wie vor erfüllt werden.*

### Entzug der Berechtigung

*Wird durch Kontrollen in der Produktion, durch Kontrollen am Markt oder auf andere Art festgestellt, dass die gemachten Angaben nicht oder nicht mehr richtig sind, oder dass eine vorgenommene Änderung der technischen Beschaffenheit und/oder der Herstellungsbedingungen nicht unverzüglich gemeldet wurde, so wird die Berechtigung zur Kennzeichnung entzogen.*

*Ein Entzug der Berechtigung erfolgt auch dann, wenn die Kennzeichnung nicht gemäss den Bedingungen dieses Standards erfolgt.*

*Die Aufbrauchfrist für Werbematerialien, Artikelauszeichnungen, Etiketten usw. beträgt vom Zeitpunkt des Widerrufs an zwei Monate. In besonders gravierenden Fällen kann das Prüfinstitut und ggfs. das OEKO-TEX® Sekretariat die Verwendung von Werbematerialien, Artikelauszeichnungen, Etiketten, usw. aber auch mit sofortiger Wirkung untersagen.*

*Wird ein Produkt nach Entzug der Berechtigung missbräuchlich weiterhin gekennzeichnet, so steht der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie nach zweimaliger Aufforderung zur Unterlassung das Recht zu, den Entzug der Kennzeichnungsberechtigung in geeigneter Form zu veröffentlichen.*

*Entzogene Zertifikate können nur wieder in Kraft gesetzt werden, wenn die Ursache des Entzuges korrigiert wurde und die getroffenen Massnahmen gegenüber dem zertifizierenden Institut dokumentiert wurden. Die getroffenen Massnahmen und deren Umsetzung wer-*



statement. This audit will be charged to the certificate holder separately.

*den kurz nach der Wiederinkraftsetzung des Zertifikates vor Ort überprüft. Die Kosten dieser Überprüfung werden dem Zertifikatsinhaber separat verrechnet.*

#### 5.4 Type of marking

After authorisation has been granted, the applicant is entitled to mark the product with the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark illustrated in Appendix 2.

The declarations with respect to the certificate number and to the testing institute are obligatory and must correspond to the respective certificate.

The use of any other form of inscription is not allowed.

In the design of the mark the following colours must be used:

#### Art der Kennzeichnung

*Bei Erteilen der Berechtigung darf der Antragsteller das Produkt mit der in Anhang 2 dargestellten LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung versehen.*

*Die Angaben bezüglich der Zertifikatsnummer und des Prüfinstitutes sind zwingend erforderlich und müssen mit dem entsprechenden Zertifikat übereinstimmen.*

*Die Verwendung einer anderen Form der Kennzeichnung ist nicht gestattet.*

*Bei der Kennzeichnung sind die nachfolgend beschriebenen Farben zu beachten:*



It must be clear in each use of the mark to which product the mark refers to. The mark may appear in collections, catalogues, etc..

If, for particular reasons, the label can only be in two colours, the mark may be reproduced dichromatic with extra authorisation from the testing institute.

In case the print is done in grey scales the following values have to be used:

*Jede Kennzeichnung hat so zu erfolgen, dass daraus eindeutig hervorgeht, auf welches Produkt sich die Kennzeichnung bezieht. Die Kennzeichnung kann z.B. in Kollektionen, Prospekten, etc. erfolgen.*

*Sollte in besonderen Fällen die Kennzeichnung nur zweifarbig möglich sein, so können diese seltenen Ausnahmefälle nur mit Genehmigung des jeweiligen Prüfinstitutes erfolgen.*

*Sofern der Druck in schwarz-grau erfolgt, sind folgende Werte zu verwenden:*





If in a particular language the use of umlaut is in use for printing or writing, it is permissible to use, for example, "ÖKO-TEX®" or "ØKO-TEX®" instead of "OEKO-TEX®" and in reference to LEATHER STANDARD by "OEKO-TEX®".

For information about the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark for special formats and sizes, please contact your institute.

*Sollte die Verwendung von Umlauten in einer Landessprache üblich sein für Druck oder Korrespondenz, so ist bei Bezug auf "OEKO-TEX®" und den entsprechenden LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® auch z.B. die Schreibweise "ÖKO-TEX®" oder "ØKO-TEX®" zulässig.*

*Die Auskünfte zu den LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnungen in anderen Grössen und Formaten erteilen die Institute.*



## Appendix / Anhang 1

### OEKO-TEX® Institutes

At the following institutes of the International Association for Research and Testing in the Field of Textile and Leather Ecology (OEKO-TEX®) presently a testing and certification according to the LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® is possible.

Detailed address information and the name of contact persons can be retrieved at any time and up to date from the web site of the OEKO-TEX® Association ([www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)).

### OEKO-TEX® Institute

*Bei den folgenden Instituten der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie (OEKO-TEX®) kann derzeit eine Prüfung und Zertifizierung gemäß dem LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® durchgeführt werden.*

*Detaillierte Adressinformationen und die Namen von Kontaktpersonen können jederzeit aktuell auf der Homepage der OEKO-TEX® Vereinigung ([www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)) eingesehen werden.*

<b>AT</b>	<b>ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH</b> Spengergasse 20, 1050 Wien, Austria
<b>BE</b>	<b>CENTEXBEL</b> Technologiepark 7, 9052 Zwijnaarde, Belgium
<b>CH</b>	<b>TESTEX AG, Swiss Textile Testing Institute</b> Gotthardstrasse 61, Postfach 2156, 8002 Zürich, Switzerland
<b>DE</b>	<b>Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen FILK</b> Meißner Ring 1-5, 09599 Freiberg, Germany
<b>DE</b>	<b>HOHENSTEIN Textile Testing Institute GmbH &amp; Co. KG</b> Schloss Hohenstein, 74357 Bönnigheim, Germany
<b>DE</b>	<b>PFI Pirmasens e.V. Member of PFI Group</b> Marie-Curie-Str. 19, 66953 Pirmasens, Germany
<b>ES</b>	<b>AITEIX Instituto Tecnológico Textil</b> Plaza Emilio Sala, 1, 03801 Alcoy (Alicante) España, Spain
<b>IT</b>	<b>CENTRO TESSILE COTONIERO E ABBIGLIAMENTO S.p.A.</b> Piazza Sant' Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA, Italy
<b>PT</b>	<b>CITEVE Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil</b> Rua Fernando Mesquita, 2785, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Portugal
<b>UK</b>	<b>Shirley Technologies Limited</b> Unit 11, Westpoint Enterprise Park, Clarence Avenue, M17 1QS Manchester, United Kingdom

### Secretariat

The official secretariat of the International Association for Research and Testing in the Field of Textile and Leather Ecology (OEKO-TEX®) can be contacted at the following address:

### Sekretariat

*Das offizielle Sekretariat der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie (OEKO-TEX®) kann unter der nachfolgenden Adresse erreicht werden:*

<b>CH</b>	<b>OEKO-TEX® Secretariat</b> Genferstrasse 23, Postfach 2006, CH-8027 Zürich, Switzerland Phone: +41 44 501 26 00 E-Mail: <a href="mailto:info@oeko-tex.com">info@oeko-tex.com</a> Web: <a href="http://www.oeko-tex.com">www.oeko-tex.com</a>
-----------	--



## **Appendix / Anhang 2**

### **LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® mark**

Marking may be nationally recommended, especially in Scandinavian countries. By the way the marking is the applicant's own responsibility. The following example shows a possible mark:



### ***LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® Kennzeichnung***

*Die landesübliche Kennzeichnung ist zu empfehlen, insbesondere in den skandinavischen Ländern. Im Übrigen liegt die Kennzeichnung in der Eigenverantwortung der Antragsteller. Nachfolgend ist ein Beispiel aufgeführt:*





### **Appendix / Anhang 3**

#### **Packing instructions for sample material**

The packing of test samples should satisfy specific requirements in order to protect the samples and to guarantee exactness and reproducibility of the test results.

Individual samples must be packed in polyethylene foil or polyethylene bags of high tensile strength to avoid contamination during the transport of the goods.

The packing should if possible be placed in a second wrapping closed with adhesive tape.

Packing of samples in cardboard boxes and/or paper only is not allowed.

#### ***Verpackungsanleitung für das zu prüfende Probenmaterial***

*Die Verpackung der Prüfmuster muss bestimmte Qualitätsanforderungen erfüllen, um die Proben zu schützen und um die Richtigkeit und Reproduzierbarkeit der Prüfergebnisse zu gewährleisten.*

*Um Kontaminationen während des Prüfguttransportes zu vermeiden, sind die Prüfmuster jeweils einzeln in reißfesten Polyethylenfolien bzw. Polyethylenfoliensäcken zu verpacken.*

*Die Verpackung ist nach Möglichkeit durch zweimaliges Einschlagen und Verkleben mit einem Klebeband zu verschließen.*

*Ausschließliches Verpacken des Prüfgutes in Kartons und/oder Papier ist zu vermeiden.*



## Appendix / Anhang 4

### Limit values and fastness, part 1 / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 1

(The testing procedures are described in a separate document / Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben)

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsmaterialien
<b>pH value / pH-Wert</b>				
	3.5 - 7.5	3.5 - 7.5	3.5 - 7.5	3.5 - 7.5
<b>Formaldehyde, free and partially releasable / Formaldehyd, freies und teilweise abspaltbares [mg/kg]</b>				
	< 10	75	300	300
<b>Extractable heavy-metals / Extrahierbare Schwermetalle [mg/kg]</b>				
Sb (Antimony / Antimon)	30.0	30.0	30.0	
As (Arsenic / Arsen)	0.2	1.0	1.0	1.0
Pb (Lead / Blei)	0.2	1.0	1.0	1.0
Cd (Cadmium)	0.1	0.1	0.1	0.1
Cr (Chromium / Chrom)	2.0	200.0	200.0	200.0
Cr(VI) <sup>1</sup>	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0
Co (Cobalt)	1.0	4.0	4.0	4.0
Cu (Copper / Kupfer)	25.0	50.0	50.0	50.0
Ni (Nickel)	1.0	4.0	4.0	4.0
Hg (Mercury / Quecksilber)	0.02	0.02	0.02	0.02
<b>Heavy metals in digested sample / Schwermetalle im Aufschluss [mg/kg]</b>				
Pb (Lead / Blei)	90.0	90.0	90.0	90.0
Cd (Cadmium)	40.0	40.0	40.0	40.0
<b>Pesticides / Pestizide [mg/kg]<sup>2,3</sup></b>				
Sum / Summe	0.5	1.0	1.0	1.0
<b>Chlorinated phenols / Chlorierte Phenole [mg/kg]<sup>3</sup></b>				
Pentachlorophenol (PCP)	0.3	0.5	0.5	0.5
Tetrachlorophenols (TeCP), each isomer / je Isomer	0.5	0.5	0.5	0.5
Trichlorophenols (TrCP), each isomer / je Isomer	0.5	1.0	1.0	1.0
Dichlorophenols (DCP), each isomer / je Isomer	1.0	1.0	1.0	1.0
Monochlorophenols (MCP), each isomer / je Isomer	2.0	2.0	2.0	2.0
<b>Phthalates / Phthalate [w-%]<sup>3</sup></b>				
Sum / Summe	0.1	0.1	0.1	
Sum without DINP / Summe ohne DINP				0.1
<b>Organic tin compounds / Zinnorganische Verbindungen [mg/kg]<sup>3</sup></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, TPT	1.0	2.0	2.0	2.0
<b>Process preservative agents / Prozeß-Konservierungsmittel [mg/kg]<sup>3,4</sup></b>				
OPP	< 250.0 <sup>4</sup>	< 750.0 <sup>4</sup>	< 750.0 <sup>4</sup>	< 750.0 <sup>4</sup>
CMC/CMK	< 150.0 <sup>4</sup>	< 300.0 <sup>4</sup>	< 300.0 <sup>4</sup>	< 300.0 <sup>4</sup>
TCMTB	< 250.0	< 500.0	< 500.0	< 500.0
OIT	< 50.0	< 100.0	< 100.0	< 100.0

<sup>1</sup> The test is performed before and after a heat aging / Die Bestimmung erfolgt vor und nach einer Hitzealterung

<sup>2</sup> Only for leather with hairs (e.g. fur) / Nur für Leder mit Haaren (z.B. Felle, Pelze)

<sup>3</sup> The individual substances are listed in Appendix 5 / Die Einzelsubstanzen sind in Anhang 5 aufgelistet

<sup>4</sup> Exclusively descendent from process preservation; not as a biological active finishing; For the Semi-finished leather Wet-blue, Wet-white, Wet-brown and Wet-green is demanded: OPP < 1000 mg/kg, CMC < 600 mg/kg. / Ausschließlich aus Prozeßkonservierung stammend; nicht als biologisch aktive Ausrüstung; für die Leder-Halbfabrikate Wet-blue, Wet-white, Wet-brown und Wet-green gilt: OPP < 1000 mg/kg, CMK < 600 mg/kg.



**Limit values and fastness, part 2 / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 2**

(The testing procedures are described in a separate document / Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben)

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsmaterialien
Other chemical residues / Andere Rückstandskemikalien <sup>3</sup>				
Arylamines / Arylamine [mg/kg] <sup>5</sup>	none / keine <sup>6</sup>			
SCCP [w-%]	0.1	0.1	0.1	0.1
TCEP [w-%]	0.1	0.1	0.1	0.1
DMFu [mg/kg]	0.1	0.1	0.1	0.1
Colorants / Farbmittel <sup>3</sup>				
Cleavable arylamines / Abspaltbare Arylamine	not used / nicht verwendet <sup>6</sup>			
Carcinogens / Krebserregende	not used / nicht verwendet <sup>6</sup>			
Allergens / Allergisierende	not used / nicht verwendet <sup>6</sup>			
Others / Andere	not used / nicht verwendet <sup>6</sup>			
Navy Blue	not used / nicht verwendet			
Chlorinated benzenes and toluenes / Chlorierte Benzole und Toluole [mg/kg] <sup>3</sup>				
Sum / Summe	1.0	1.0	1.0	1.0
Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) [mg/kg] <sup>3</sup>				
Benzo[a]pyrene / Benzo[a]pyren	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[e]pyrene / Benzo[e]pyren	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[a]anthracene / Benzo[a]anthracen	0.5	1.0	1.0	1.0
Chrysene / Chrysen	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[b]fluoranthene / Benzo[b]fluoranthen	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
Dibenzo[a,h]anthracene / Dibenzo[a,h]anthracen	0.5	1.0	1.0	1.0
Sum 24 PAH / Summe 24 PAK	5.0	10.0	10.0	10.0
Biological active products / Biologisch aktive Produkte				
	none / keine <sup>7</sup>			
Flame retardant products / Flammhemmende Produkte				
General / Generell	none / keine <sup>7,8</sup>			
Solvent residues / Lösemittelrückstände [w-%] <sup>9</sup>				
NMP	0.1	0.1	0.1	0.1
DMAc	0.1	0.1	0.1	0.1
DMF	0.1	0.1	0.1	0.1
Formamide	0.02	0.02	0.02	0.02
Surfactant, wetting agent residues / Tensid-, Netzmittelrückstände [mg/kg] <sup>3</sup>				
OP, NP, Sum / Summe	< 20.0	< 20.0	< 20.0	< 20.0
OP, NP, OP(EO), NP(EO) Sum / Summe	< 100.0	< 100.0	< 100.0	< 100.0
UV stabilizers / UV Stabilisatoren [w-%] <sup>3</sup>				
UV 320	0.1	0.1	0.1	0.1
UV 327	0.1	0.1	0.1	0.1
UV 328	0.1	0.1	0.1	0.1
UV 350	0.1	0.1	0.1	0.1

<sup>5</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>6</sup> Quantification limits: for arylamines 20 mg/kg, for colorants 50 mg/kg / Bestimmungsgrenzen: für Arylamine 20 mg/kg, für Farbmittel 50 mg/kg

<sup>7</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>8</sup> Accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Appendix 5 as active agent / Akzeptierte flammhemmende Produkte enthalten keine verbotenen Flammschutzmittel gemäss Anhang 5 als aktive Komponenten

<sup>9</sup> For coated articles, where solvents are used during production / Für beschichtete Artikel, bei denen Lösemittel zur Herstellung verwendet werden



**Limit values and fastness, part 3 / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 3**

(The testing procedures are described in a separate document / Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben)

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsmaterialien
<b>PFCS, Per- and polyfluorinated Compounds / Per- und polyfluorierte Verbindungen<sup>3,10</sup></b>				
PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, N-Me-FOSE, N-Et-FOSE; Sum / Summe [µg/m <sup>2</sup> ]	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
PFOA [µg/m <sup>2</sup> ]	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
PFHpA [mg/kg]	0.05	0.1	0.1	0.5
PFNA [mg/kg]	0.05	0.1	0.1	0.5
PFDA [mg/kg]	0.05	0.1	0.1	0.5
PFUdA [mg/kg]	0.05	0.1	0.1	0.5
PFDoA [mg/kg]	0.05	0.1	0.1	0.5
PFTTrDA [mg/kg]	0.05	0.1	0.1	0.5
PFTeDA [mg/kg]	0.05	0.1	0.1	0.5
Further Perfluorinated carbonic acids, each; according to Annex 5 / je; gemäß Anhang 5 [mg/kg]	0.05			
Perfluorinated sulfonic acids, each; according to Annex 5 / je; gemäß Anhang 5 [mg/kg]	0.05			
Partially fluorinated carbonic / sulfonic acids, each; according to Annex 5 / je; gemäß Anhang 5 [mg/kg]	0.05			
Partially fluorinated linear alcohols, each; according to Annex 5 / je; gemäß Anhang 5 [mg/kg]	0.50			
Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid, each; according to Annex 5 / je; gemäß Anhang 5 [mg/kg]	0.50			
<b>Colour fastness (staining) / Farbechtheiten (Anbluten)</b>				
To water / Wasserechtheit <sup>11</sup>	3	3	3	3
To acidic perspiration / Schweißechtheit, sauer <sup>11</sup>	3	3	3	3
To alkaline perspiration / Schweißechtheit, alkalisch <sup>11</sup>	3	3	3	3
To rubbing, dry / Reibechtheit, trocken <sup>11</sup>	3	3	3	3
To rubbing, wet, finished leather / Reibechtheit, nass, zugerichtete Lederseite <sup>11</sup>	3	3	3	3
To rubbing, wet, flesh side / Reibechtheit, nass, Fleischseite <sup>11</sup>	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3
To saliva and perspiration / Speichel- und Schweißechtheit	fast / echt			
<b>Emission of volatiles / Emission leichtflüchtiger Komponenten [mg/m<sup>3</sup>]<sup>12</sup></b>				
Formaldehyde [50-00-0]	0.1	0.1	0.1	0.1
Toluene [108-88-3]	0.1	0.1	0.1	0.1
Styrene [100-42-5]	0.005	0.005	0.005	0.005
Vinylcyclohexene [100-40-3]	0.002	0.002	0.002	0.002
4-Phenylcyclohexene [4994-16-5]	0.03	0.03	0.03	0.03
Butadiene [106-99-0]	0.002	0.002	0.002	0.002
Vinylchloride [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

<sup>10</sup> For all materials with a water and/or oil repellent finish or coating / Für sämtliche Materialien mit einer wasser- und/oder ölabweisenden Ausrüstung oder Beschichtung

<sup>11</sup> The colour fastness is tested at the application side of the leather material. If the application side, however, is not known or if both leather sides (finished leather side and flesh side) are relevant for the usage of the article, then both leather sides have to be tested for colour fastness and the results have to be documented in the test report. / Die Farbechtheit ist auf der Anwendungsseite zu prüfen. Ist der Anwendungsbereich aber nicht bekannt oder sind beide Lederseiten (zugerichtete Lederseite und Fleischseite) für den Gebrauch relevant, so müssen beide Seiten auf die Farbechtheit überprüft und die Ergebnisse im Prüfbericht dokumentiert werden.

<sup>12</sup> Only for leather which is used in large scale (e.g. leather for furniture). / Nur für Lederprodukte, die großflächig eingesetzt werden (z.B. Möbelleider).



**Limit values and fastness, part 4 / Grenzwerte und Echtheiten, Teil 4**

(The testing procedures are described in a separate document / Die Prüfverfahren sind in einem separaten Dokument beschrieben)

Product Class / Produktklasse	I Baby	II in direct contact with skin / mit Hautkontakt	III with no direct contact with skin / ohne Hautkontakt	IV Decoration material / Ausstattungsmaterialien
<b>Determination of odours / Geruchsprüfung</b>				
General / Generell	no abnormal odour / kein aussergewöhnlicher Geruch <sup>13</sup>			
SNV 195 651 (Modified / Modifiziert) <sup>13</sup>	3	3	3	3

<sup>13</sup> No leather untypical odour and no odour towards mould, high boiling fraction of petrol, aromatic hydrocarbons or perfume / Kein lederuntypischer Geruch und kein Geruch nach Schimmel, Schwerbenzin, Aromaten oder Geruchsveredlern



## Appendix / Anhang 5

### Compilation of the individual substances / Auflistung der Einzelsubstanzen

**Pesticides / Pestizide**

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
2,4,5-T	93-76-5	Fenvalerate	51630-58-1
2,4-D	94-75-7	Heptachlor	76-44-8
Acetamidprid	135410-20-7, 160430-64-8	Heptachloroepoxide	1024-57-3, 28044-83-9
Aldicarb	116-06-3	Hexachlorobenzene	118-74-1
Aldrine	309-00-2	Hexachlorcyclohexane, $\alpha$ -	319-84-6
Azinophosethyl	2642-71-9	Hexachlorcyclohexane, $\beta$ -	319-85-7
Azinophosmethyl	86-50-0	Hexachlorcyclohexane, $\delta$ -	319-86-8
Bromophos-ethyl	4824-78-6	Imidacloprid	105827-78-9, 138261-41-3
Captafol	2425-06-1	Isodrine	465-73-6
Carbaryl	63-25-2	Kelevane	4234-79-1
Chlorbenzilate	510-15-6	Kepone	143-50-0
Chlordane	57-74-9	Lindane	58-89-9
Chlordimeform	6164-98-3	Malathion	121-75-5
Chlorfenvinphos	470-90-6	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, 120738-89-8
DDD	53-19-0, 72-54-8	Parathion	56-38-2
DDE	3424-82-6, 72-55-9	Parathion-methyl	298-00-0
DDT	50-29-3, 789-02-6	Perthane	72-56-0
Diazinon	333-41-5	Phosdrin/Mevinphos	7786-34-7
Dichlorprop	120-36-5	Phosphamidone	13171-21-6
Dicrotophos	141-66-2	Propethamphos	31218-83-4
Dieldrine	60-57-1	Profenophos	41198-08-7
Dimethoate	60-51-5	Strobane	8001-50-1
Dinoseb, its salts and acetate	88-85-7 et al	Quinalphos	13593-03-8
Dinotefuran	165252-70-0	Telodrine	297-78-9
Endosulfan, $\alpha$ -	959-98-8	Thiacloprid	111988-49-9
Endosulfan, $\beta$ -	33213-65-9	Thiamethoxam	153719-23-4
Endrine	72-20-8	Toxaphene	8001-35-2
Esfenvalerate	66230-04-4	Trifluralin	1582-09-8

**Chlorinated phenols / Chlorierte Phenole**

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



**Phthalates / Phthalate**

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Butylbenzylphthalate	85-68-7	BBP
Dibutylphthalate	84-74-2	DBP
Di-ethylphthalate	84-66-2	DEP
Di-(2-ethylhexyl)-phthalate	117-81-7	DEHP
Di-(2-methoxyethyl)-phthalate	117-82-8	DMEP
Di-C6-8-branched alkylphthalates, C7 rich	71888-89-6	DIHP
Di-C7-11-branched and linear alkylphthalates	68515-42-4	DHNUF
Di-cyclohexylphthalate	84-61-7	DCHP
Di-hexylphthalate, branched and linear	68515-50-4	DHxP
Di-iso-butylphthalate	84-69-5	DIBP
Di-iso-decylphthalate	26761-40-0, 68515-49-1	DIDP
Di-iso-hexylphthalate	71850-09-4	DIHxP
Di-iso-octylphthalate	27554-26-3	DIOP
Di-iso-nonylphthalate	28553-12-0, 68515-48-0	DINP
Di-n-propylphthalate	131-16-8	DPrP
Di-n-hexylphthalate	84-75-3	DHP
Di-n-octylphthalate	117-84-0	DNOP
Di-n-nonylphthalate	84-76-4	DNP
Di-pentylphthalate (n-, iso-, or mixed)	131-18-0, 605-50-5, 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	DBT	Tetrabutyltin	TeBT
Dimethyltin	DMT	Tetraethyltin	TeET
Dioctyltin	DOT	Tributyltin	TBT
Diphenyltin	DPhT	Tricyclohexyltin	TCyHT
Dipropyltin	DPT	Trimethyltin	TMT
Monomethyltin	MMT	Trioctyltin	TOT
Monobutyltin	MBT	Triphenyltin	TPhT
Monooctyltin	MOT	Tripropyltin	TPT
Monophenyltin	MPhT		

**Process preservative agents / Prozesskonservierungsstoffe**

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
2-Phenylphenol / ortho-Phenylphenol	90-43-7	OPP
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	CMC / CMK
2-(Thiocyanomethylthio)benzothiazol	21564-17-0	TCMTB
2-Octylisothiazol-3(2H)-on	26530-20-1	OIT

**Other chemical residues / Andere Rückstandskemikalien**

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Short chained chlorinated paraffines (C10 - C13)	85535-84-8	SCCP
Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	TCEP
Dimethylfumarate	624-49-7	DMFu

**Arylamines having carcinogenic properties / Arylamine mit kanzerogenen Eigenschaften**

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
<u>MAK III, category 1</u>		<u>MAK III, category 1</u>	
4-Aminobiphenyl	92-67-1	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2
Benzidine	92-87-5	2-Naphthylamine	91-59-8
<u>MAK III, category 2</u>		<u>MAK III, category 2</u>	
o-Aminoazotoluene	97-56-3	4,4'-Methylene-bis- (2-chloroaniline)	101-14-4
2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	4,4'-Oxydianiline	101-80-4
p-Chloroaniline	106-47-8	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
2,4-Diaminoaniline	615-05-4	o-Toluidine	95-53-4
4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	2,4-Toluyldiamine	95-80-7
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	90-04-0
3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	2,4-Xylidine	95-68-1
4,4'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0	2,6-Xylidine	87-62-7
p-Cresidine	120-71-8	4-Aminoazobenzene	60-09-3



**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. 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 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. Pigment Red 104	C.I. 77 605	12656-85-8
C.I. Pigment Yellow 34	C.I. 77 603	1344-37-2

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

<u>C.I. Generic Name</u>	<u>C.I. Structure number</u>	<u>CAS-Nr.</u>
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	
C.I. Disperse Blue 35		12222-75-2
C.I. Disperse Blue 102		12222-97-8
C.I. Disperse Blue 106		12223-01-7
C.I. Disperse Blue 124		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	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		
C.I. Disperse Yellow 49		

**Other banned dyestuffs / Weitere verbotene Farbstoffe**

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

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

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Chlorobenzene	various	Chlorotoluenes	various
Dichlorobenzenes	various	Dichlorotoluenes	various
Trichlorobenzenes	various	Trichlorotoluenes	various
Tetrachlorobenzenes	various	Tetrachlorotoluenes	various
Pentachlorobenzene	various	Pentachlorotoluene	various
Hexachlorobenzene	various		



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

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

**Forbidden flame retardant substances / Verbotene flammhemmende Substanzen**

Name	CAS-Nr.	Acronym
2,2-bis(bromomethyl)-1,3-propanediol	3296-90-0	BBMP
Bis-(2,3-dibromopropyl)phosphate	5412-25-9	BIS
Boric acid	10043-35-3, 11113-50-1	
Decabromodiphenylether	1163-19-5	decaBDE
Diboron trioxide	1303-86-2	
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	
Heptabromodiphenylether	various	heptaBDE
Hexabromocyclododecane	25637-99-4	HBCDD
Hexabromodiphenylether	36483-60-0	hexaBDE
Octabromodiphenylether	32536-52-0	octaBDE
Pentabromodiphenylether	32534-81-9	pentaBDE
Polybrominated biphenyls	59536-65-1	PBB
Short chain chlorinated paraffins (C10 - C13)	85535-84-8	SCCP
Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	
Tetrabromobisphenol A	79-94-7	TBBPA
Tetrabromodiphenylether	various	tetraBDE
Tri-(2,3-dibromopropyl)-phosphate	126-72-7	TRIS
Tris-(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	TCEP
Tris-(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	13674-87-8	TDCPP
Tris-(aziridinyl)-phosphin oxide	545-55-1	TEPA
Trixylylphosphate	25155-23-1	TXP

**Solvent residues / Lösemittelrückstände**

Name	CAS-Nr.	Acronym
1-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	NMP
N,N-Dimethylacetamide	127-19-5	DMAc
Dimethylformamide	68-12-2	DMF
Formamide	75-12-7	

**Surfactant, wetting agent residues / Tensid-, Netzmittelrückstände**

Name	CAS-Nr.	Acronym
Nonylphenol	various	NP
Octylphenol	various	OP
Octylphenoethoxylates	various	OP(EO)
Nonylphenoethoxylates	various	NP(EO)

**UV stabilizers / UV Stabilisatoren**

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



**PFC's, Per- and polyfluorinated Compounds / PFC's, Per- und polyfluorierte Verbindungen**

<u>Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
Perfluorooctane sulfonates	various	PFOS
Perfluorooctane sulfonamide	754-91-6	PFOSA
Perfluorooctane sulfonfluoride	307-35-7	PFOSF / POSF
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide	31506-32-8	N-Me-FOSA
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide	4151-50-2	N-Et-FOSA
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	24448-09-7	N-Me-FOSE
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	1691-99-2	N-Et-FOSE
Perfluoroheptanoic acids	various	PFHpA
Perfluorooctanoic acids	various	PFOA
Perfluorononanoic acids	various	PFNA
Perfluorodecanoic acids	various	PFDA
Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	PFUdA
Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1	PFDoA
Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8	PFTTrDA
Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	PFTeDA
<u>Others:</u>		
<u>Further Perfluorinated carbonic acids:</u>		
Perfluorobutanoic acid	375-22-4	PFBA
Perfluoropentanoic acid	2706-90-3	PFPeA
Perfluorohexanoic acid	307-24-4	PFHxA
Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid)	172155-07-6	PF-3,7-DMOA
<u>Perfluorinated sulfonic acids:</u>		
Perfluorobutane sulfonic acid	375-73-5, 59933-66-3	PFBS
Perfluorohexane sulfonic acid	355-46-4	PFHxS
Perfluoroheptane sulfonic acid	375-92-8	PFHpS
Henicosafuorodecane sulfonic acid	335-77-3	PFDS
<u>Partially fluorinated carbonic / sulfonic acids:</u>		
7H-Perfluoro heptanoic acid	1546-95-8	7HPFHpA
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid	34598-33-9	4HPFUnA
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid	27619-97-2	1H, 1H, 2H, 2H-PFOS
<u>Partially fluorinated linear alcohols:</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol	2043-47-2	4:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol	647-42-7	6:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol	865-86-1	10:2 FTOH
<u>Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid:</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate	17527-29-6	6:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	17741-60-5	10:2 FTA