STANDARD
100

Standard

Supplement PPE & Materials for PPE

OEKO-TEX® STANDARD 100

Edition 01.2025

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 44 501 26 00
www.oeko-tex.com

Special conditions for granting authorization for the OEKO-TEX® STANDARD 100 label for personal protective equipment (PPE) and for materials for the production of source materials for PPE or of the PPE itself as well as for military garments and uniforms comparable with PPE.

Spezielle Bedingungen für die Vergabe der Berechtigung zur OEKO-TEX® STANDARD 100 Kennzeichnung für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und für Materialien zur Herstellung von Ausgangsmaterialien für PSA oder der PSA selbst sowie für mit PSA vergleichbaren Militärbekleidungen und Uniformen.

Contents

1 Purpose
2 Applicability
3 Definitions
4 Conditions

Inhalt

1 Zweck
2 Anwendung
3 Definitionen
4 Bedingungen

Legal information

Editor

OEKO-TEX Service GmbH

Genferstrasse 23

CH-8002 Zürich (Switzerland)

Place of origin:

Zurich, Switzerland

Printing: Own copy system

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:

OEKO-TEX Service GmbH

Genferstrasse 23

CH-8002 Zürich (Switzerland)

Erscheinungsort:

Zürich, Schweiz

Verlag+Druck: Eigenvervielfältigung

1 Purpose

The OEKO-TEX® STANDARD 100 - Supplement "Personal Protective Equipment (PPE) and Materials for PPE as well as for military garments and uniforms comparable with PPE" is a normative document issued by OEKO-TEX Service GmbH (OEKO-TEX®). 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.

This supplement to the OEKO-TEX® STANDARD 100 stipulates the special conditions for the certification of personal protective equipment (PPE) and for materials that are used for their production. For certain military garments and uniforms the special conditions can be used too (please have a look to 2, applicability).

To grant the authorization to provide PPE and materials for PPE (possibly also for military garments and uniforms) in accordance with the label shown in the principal document in the OEKO-TEX® STANDARD 100, Annex no. 2, these special conditions must be fulfilled.

Zweck

Das OEKO-TEX® STANDARD 100 – Supplement „Personal Protective Equipment (PPE) and Materials for PPE as well as for military garments and uniforms comparable with PPE" ist ein normatives Dokument, herausgegeben von der OEKO-TEX Service GmbH (OEKO-TEX®). Wenn es Unterschiede in der Auslegung der beiden Sprachen in diesem Dokument gibt, hat die deutsche Version Vorrang. Bei Dokumentausgaben in englischer und anderen Fremdsprachen hat die englische Version Vorrang.

Dieses Supplement zum OEKO-TEX® STANDARD 100 legt spezielle Bedingungen für die Zertifizierung von Persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) und für Materialien, die für deren Herstellung verwendet werden, fest. Für spezielle Militärbekleidungen und Uniformen können die speziellen Bedingungen ebenfalls angewendet werden (siehe unter 2, Anwendung).

Für die Vergabe der Berechtigung, PSA und Materialien für PSA (gegebenenfalls auch für Militärbekleidungen und Uniformen) gemäß der im OEKO-TEX® STANDARD 100 Hauptdokument, Anhang Nr. 2, dargestellten Kennzeichnung zu versehen, müssen diese speziellen Bedingungen erfüllt werden.

2 Applicability

This supplement of the OEKO-TEX® STANDARD 100 is to be used for personal protective equipment (PPE according to Regulation (EU) 2016/425) and materials (e.g. fibres, yarns, fabrics, etc.) that are used to produce source materials for PPE or to produce the PPE itself.

PPE specifically designed for use by the armed forces or in the maintenance of law and order and the materials required for these that are not covered by the PPE Regulation (EU) 2016/425 can also be entered under this supplement and certified if the relevant requirements are met as long as the necessary and required protective function is proven. The institute is solely responsible for deciding upon the authorisation for a certification process. PPE specifically designed for use by the armed forces or in the maintenance of law and order are not mentioned separately from this point.

For the textile and non-textile (e.g. metallic; not leather) components as well as further accessories (e.g. plastics, prints) the conditions and criteria of the latest valid normative OEKO-TEX® STAND-

Anwendung

Dieses Supplement des OEKO-TEX® STANDARD 100 ist für Persönliche Schutzausrüstungen (PSA gemäss PSA-Verordnung (EU) 2016/425) und Materialien (z.B. Fasern, Garne, Flächengebilde, etc.), die zur Herstellung von Ausgangsmaterialien für PSA oder der PSA selbst verwendet werden, anzuwenden.

PSA, die speziell zur Verwendung durch Streit- oder Ordnungskräfte entworfen wurden, und entsprechend dafür benötigte Materialien, welche nicht durch die PSA-Verordnung (EU) 2016/425 erfasst werden, können bei Nachweis einer notwendigen und erforderlichen Schutzfunktion ebenfalls unter diesem Supplement erfasst und bei Einhaltung der Anforderungen zertifiziert werden. Die alleinige Entscheidung über eine Zulassung für einen Zertifizierungsprozess hat das Institut. PSA, die speziell zur Verwendung durch Streit- oder Ordnungskräfte entworfen wurden, werden im Folgenden nicht mehr gesondert erwähnt.

Für die textilen und nichttextilen (z.B. metallische; nicht-Leder-) Bestandteile sowie weitere Zubehöre (z.B. Kunststoffe, Drucke) werden die Bedingungen und Kriterien des aktuell gültigen normativen

ARD 100 are applied (for this see also to 4. Conditions).

For leather components, accepted skin and/or accepted fur parts as well as for leather fibre boards that may also be present in articles, the conditions and criteria of the latest valid OEKO-TEX® LEATHER STANDARD are applied.

In case an article contains also components made of skins and/or furs, this article **only** can be certified according to this supplement, if these skin and/or fur spieces are mentioned in the list accepted by OEKO-TEX® (www.oeko-tex.com/skins-and-furs).

Articles, which contain also components of exotic leather materials from animals like e.g. crocodiles, snakes, armadillos, etc., **cannot** be certified. In questionable cases the OEKO-TEX® Secretariat (Secretary General) has to be contacted, who has the final decision about an approval for certification or the rejection. This decision is not contestable.

Special information:

Due to the special certification conditions, materials that are certified according to the OEKO-TEX® STANDARD 100 Supplement "Personal Protective Equipment (PPE) and Materials for PPE" cannot be accredited and used for certification processes in accordance with OEKO-TEX® STANDARD 100, product classes I to IV.

If a "PPE Supplement certificate" is used as a pre-certificate for a subsequent production stage, the material in the subsequent production stage must also always be certified according to the OEKO-TEX® STANDARD 100 Supplement "Personal Protective Equipment (PPE) and Materials for PPE".

In contrast, materials that are certified according to OEKO-TEX® STANDARD 100, product classes I to III can – provided that they are certified for this PPE in accordance with the required product class – be used and accredited as a pre-certificate for "Supplementary PPE certifications".

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

This supplement cannot be used for chemicals, auxiliary agents and coulorants.

OEKO-TEX® STANDARD 100 herangezogen (siehe hierzu auch 4. Bedingungen).

Für gegebenenfalls im Artikel mit enthaltene Leder-, akzeptierte Fell-, akzeptierte Pelzbestandteile und/oder Lederfaserwerkstoffe werden die Bedingungen und Kriterien des aktuellen OEKO-TEX® LEATHER STANDARD herangezogen.

Sofern ein Artikel auch Bestandteile aus Fellen und/oder Pelzen enthält, kann dieser Artikel **nur** gemäß diesem Supplement zertifiziert werden, wenn diese Fell- und/oder Pelzarten in der von OEKO-TEX® akzeptierten und unter www.oeko-tex.com/felle-und-pelze abrufbaren aktuellen Liste aufgeführt sind.

Artikel, welche auch Bestandteile aus exotischen Ledermaterialien von Tieren wie z.B. Krokodilen, Schlangen, Gürteltieren, etc. enthalten, können **nicht** zertifiziert werden. In fraglichen Fällen ist das OEKO-TEX® Sekretariat (Generalsekretär) zu kontaktieren, welcher die finale Entscheidung über eine Zulassung für eine Zertifizierung oder die Ablehnung hat. Diese Entscheidung ist nicht anfechtbar.

Spezielle Hinweise:

Materialien, die gemäß OEKO-TEX® STANDARD 100 – Supplement „Personal Protective Equipment (PPE) and Materials for PPE" zertifiziert sind, können aufgrund der speziellen Zertifizierungsbedingungen nicht für Zertifizierungsprozesse gemäß OEKO-TEX® STANDARD 100, Produktklassen I bis IV, anerkannt und verwendet werden.

Wird ein „PPE-Supplement-Zertifikat" bei einer darauf folgenden Produktionsstufe als Vorzertifikat verwendet, muss das Material der Folge-Produktionsstufe zwingend ebenfalls gemäß OEKO-TEX® STANDARD 100 – Supplement „Personal Protective Equipment (PPE) and Materials for PPE" zertifiziert werden.

Materialien, die gemäß OEKO-TEX® STANDARD 100, Produktklassen I bis III zertifiziert sind, können dagegen – sofern diese für die PPE gemäß der erforderlichen Produktklasse zertifiziert sind – als Vorzertifikate bei „Supplementary PPE certifications" verwendet und anerkannt werden.

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

Dieses Supplement ist auf Chemikalien, Hilfsmittel und Farbmittel nicht anwendbar.

3 Definitions

The terms in the OEKO-TEX® STANDARD 100 have been expanded with the following explanations.

Definitionen

Die Begriffe innerhalb des OEKO-TEX® STANDARD 100 werden durch folgende Erklärungen ergänzt.

Personal protective equipment (PPE) refers to protective clothing or other pieces of clothing that are intended to protect the wearer from injuries or infection as described in the PPE Regulation (EU) 2016/425. The dangers that PPE can protect against may be of a physical, electrical, thermal, chemical, biological or respiratory nature. As a rule, protective clothing is used normally in connection with a professional or equivalent activity for reasons of security and occupational health and safety. Materials for PPE include all of the materials that are required to produce the source materials for PPE or the PPE itself. Please refer to the special information under "2) Application" for a further explanation.

Als Persönliche Schutzausrüstung (PSA) wird Schutzbekleidung oder andere Kleidungsstücke bezeichnet, die dazu bestimmt sind, den Träger gegen Verletzungen oder Infektionen zu schützen, wie in der PPE Verordnung (EU) 2016/425 beschrieben. Die Gefahren gegen welche eine PSA schützen kann, können physikalischer, elektrischer, thermischer, chemischer, biologischer oder atembarer Natur sein. Schutzausrüstung wird in aller Regel aus Gründen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes im Zusammenhang mit einer beruflichen oder vergleichbaren Tätigkeit verwendet. Materialien für PSA sind alle Materialien, die zur Herstellung von Ausgangsmaterialien für PSA oder von PSA selbst erforderlich sind. Auf die speziellen Hinweise unter „2) Anwendung“ wird erklärend verwiesen.

4 Conditions

Bedingungen

To be able to certify a PPE or materials for PPE according to OEKO-TEX® STANDARD 100 – Supplement „Personal Protective Equipment (PPE) and materials for PPE“ **all textile and non-textile materials in the PPE or materials (for instance, fibres, yarns, fabrics, and so on)** to be used for the PPE must fulfil the conditions (see the OEKO-TEX® STANDARD 100 principal document) and the requirements of product class II or III (depending on which is applicable for the item to be certified) of the **OEKO-TEX® STANDARD 100**. For these materials **the applicant has to select**, if the tests shall be performed according to the criteria of Annex 4 **or** of Annex 6 of the OEKO-TEX® STANDARD 100 (for this see also to the Application for Supplements).

Um eine PSA oder Materialien für PSA gemäß OEKO-TEX® STANDARD 100 – Supplement „Personal Protective Equipment (PPE) and materials for PPE“ zertifizieren zu können, müssen **alle textilen und nichttextilen Materialien der PSA oder Materialien (z.B. Fasern, Garne, Flächengebilde, etc.)** zur Verwendung bei PSA die Bedingungen (siehe OEKO-TEX® STANDARD 100 Hauptdokument) und die Anforderungen der Produktklasse II oder III (je nachdem was für den zu zertifizierenden Artikel zutreffend ist) des **OEKO-TEX® STANDARD 100** erfüllen. Für diese Materialien **muss der Antragsteller dann wählen**, ob gemäß den Kriterien des Anhangs 4 **oder** des Anhangs 6 des OEKO-TEX® STANDARD 100 geprüft werden soll (siehe auch Application for Supplements).

For in the article possibly also **present leather, accepted skin, accepted fur components and/or leather fibre boards** the conditions and criteria of the latest valid normative **OEKO-TEX® LEATHER STANDARD** are applied (for this please recognize also the special regulations at “2. Applicability”).

Für möglicherweise im Artikel auch mit **enthaltene Leder-, akzeptierte Fell-, akzeptierte Pelzbestandteile und/oder Lederfaserwerkstoffe** werden die Bedingungen und Kriterien des aktuell gültigen normativen **OEKO-TEX® LEATHER STANDARD** angewendet (hierzu bitte auch die speziellen Regelungen unter „2. Anwendung“ beachten).

Regarding the conditions and requirements demanded in the main documents OEKO-TEX® STANDARD 100 respectively OEKO-TEX® LEATHER STANDARD, it is always referred to the latest valid normative documents.

Bezüglich der in den Hauptdokumenten OEKO-TEX® STANDARD 100 bzw. OEKO-TEX® LEATHER STANDARD gestellten Bedingungen und Anforderungen wird auf die jeweils aktuell gültigen normativen Dokumente verwiesen.

All components of a PPE, the PPE in totality and materials for PPE have to meet the applicable legal requirements.

Alle Bestandteile der PSA, die PSA in ihrer Gesamtheit und Materialien für PSA müssen den gesetzlichen Anforderungen entsprechen.

If further legal requirements or safety provisions have to be fulfilled by the PPE or the materials for the PPE, that are not covered by the tests of the OEKO-TEX® STANDARD 100 – Supplement „PPE and materials for PPE“, it is the sole responsibility of the applicant to keep himself or herself suffi-

Sofern weitere, nicht über die Prüfungen des OEKO-TEX® STANDARD 100 – Supplements „PPE and materials for PPE“ abgedeckte, gesetzliche Anforderungen oder Sicherheitsbestimmungen von der PSA oder den Materialien für PSA erfüllt werden müssen, liegt es in der alleinigen Verantwor-

ciently informed about them, ensure they are complied with and organise any necessary tests, certifications or EC type testing. The verification whether the appropriate proof, certificates, correct information brochures, etc. exist in full and are available does not form part of the OEKO-TEX® STANDARD 100 supplement certification and does not form part of the verification carried out by the OEKO-TEX® Institute.

Deviations from the requirements/limit values specified in Annex 4 or Annex 6 of OEKOTEX® STANDARD 100 (and if co-applicable the Annex 4 of OEKO-TEX® LEATHER STANDARD) are applicable for the following materials and test parameters:

a) If the PPE or material for the production of source materials for the PPE or of the PPE itself consists of fibres that are spun with the aid of N-methyl pyrrolidone (NMP), a content of this solvent up to 3 % (at testing according to Annex 4) respectively 1,5 % (at testing according to Annex 6) is allowed in the material. If the content of NMP is higher than 0.1 % and less than or equal to 3.0 % (respectively 1.5 %), this fact is stated on the certificate to assist in the legally binding communication required in a large number of countries.

b) If the PPE or material for the production of source materials for PPE or of the PPE itself consists of C.I. Pigment Violet 23 (Cas no. 6358-30-1), Yellow 93 (CAS no. 5580-57-4), Orange 61 (CAS no. 40716-47) and Red 214 (CAS no. 82643-43-4) solution-dyed fibres, a content of 1,2-dichlorobenzene up to 30.0 mg/kg of is allowed.

c) PFC/PFAS:

The total fluorine limit value, all PFAS regulated in the STANDARD 100 under "further PFAS" and "further PFCA" as well as the ban of intentional use of PFAS do not apply for PPE source material or the PPE itself.

Note:

Changes with regard to the further adjustments may be made by the OEKO-TEX Service GmbH at any time.

tung des Antragstellers, sich hierüber ausreichend kundig zu machen, diese sicherzustellen und ggfs. notwendige Prüfungen, Zertifizierungen oder EG-Baumusterprüfungen durchzuführen. Eine Überprüfung, ob entsprechende Nachweise, Zertifikate, korrekte Informationsbroschüren, etc. vollständig vorliegen und bereit gestellt werden, ist nicht Bestandteil der OEKO-TEX® STANDARD 100 Supplement Zertifizierung und nicht Bestandteil der Überprüfung durch das OEKO-TEX® Institut.

Abweichend zu den im OEKO-TEX® STANDARD 100 im Anhang 4 bzw. im Anhang 6 (bzw. sofern mitgeltend im OEKO-TEX® LEATHER STANDARD Anhang 4) angeführten Anforderungen/ Grenzwerten gelten jedoch für nachfolgend angeführte Materialien bzw. Prüfparameter folgende Anforderungen:

a) Falls die PSA oder das Material für die Herstellung von Ausgangsmaterialien für PSA oder von PSA selbst aus Fasern besteht, die mit Hilfe von N-Methylpyrrolidon (NMP) versponnen werden, ist ein Gehalt dieses Lösemittels in dem Material von bis zu 3 % (bei Prüfung gemäß Anhang 4) bzw. bis zu 1,5 % (bei Prüfung gemäß Anhang 6) statthaft. Wenn der Gehalt an NMP höher als 0,1 % und weniger oder gleich 3,0 % (bzw. 1,5 %) ist, wird dieser Umstand auf dem Zertifikat erwähnt, um die gesetzlich bindende Kommunikation in vielen Ländern zu unterstützen.

b) Falls die PSA oder das Material für die Herstellung von Ausgangsmaterialien für PSA oder von PSA selbst aus mit C.I. Pigment Violet 23 (CAS Nr. 6358-30-1), 23 (Cas no. 6358-30-1), Yellow 93 (CAS no. 5580-57-4), Orange 61 (CAS no. 40716-47) and Red 214 (CAS no. 82643-43-4) spinndüsengefärbten Fasern besteht, ist ein Gehalt von bis zu 30,0 mg/kg an 1,2-Dichlorbenzol statthaft.

c) PFC/PFAS:

Der Grenzwert für den Fluor Gesamtgehalt, alle unter "weitere PFAS" und "weitere PFCAs" im STANDARD 100 regulierte PFAS sowie das Verbot der absichtlichen Verwendung von PFAS gelten nicht für Ausgangsmaterialien für PSA und für PSA selbst.

Hinweis:

Änderungen bzgl. der weiteren Anpassungen können durch die OEKO-TEX Service GmbH jederzeit erfolgen.

Note:

For the sake of the marketability of the material/item in **Norway**, compliance with the legal requirements there must be ensured independently, possibly through additional measures. The responsibility for doing so lies with the certificate holder or other users of the certified material/item. See the notes on the certificate.

Hinweis:

Für eine Verkehrsfähigkeit des Materials/Artikels in **Norwegen** muss ggfs. über zusätzliche Maßnahmen die Einhaltung der dortigen gesetzlichen Anforderungen eigenständig sichergestellt werden. Die Verantwortung hierfür obliegt dem Zertifikatsinhaber bzw. den weiteren Verwendern des zertifizierten Materials/Artikels. Es wird auf die Hinweise auf dem Zertifikat verwiesen.