



**STANDARD
100**

Standard OEKO-TEX® STANDARD 100

Edition 01.2023

OEKO-TEX®
International Association for Research and Testing in
the Field of Textile and Leather Ecology.
국제 섬유 및 가죽 생태학 연구 및 실험협회.

OEKO-TEX® Service GmbH
Genferstrasse 23, CH-8002 Zurich
+41 44 50126 00
www.oeko-tex.com



Contents

목차

| | | | |
|-------|---|-----|---|
| 1 | Purpose | 1 | 목적 |
| 2 | Applicability | 2 | 적용 범위 |
| 3 | OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark | 3 | OEKO-TEX® STANDARD 100 트레이드 마크 |
| 3.1 | Content and statement | 3.1 | 내용 및 성명 |
| 3.2 | Licensing | 3.2 | 라이선싱 |
| 3.3 | Instructions for use of trademark | 3.3 | 상표 사용에 대한 지침 |
| 4 | Terms and definitions | 4 | 용어 및 정의 |
| 4.1 | Harmful substances | 4.1 | 유해물질 |
| 4.2 | Article group | 4.2 | 제품 그룹 |
| 4.3 | Product classes | 4.3 | 제품 등급 |
| 4.4 | Active products | 4.4 | 활성 제품 |
| 5 | Testing and certification procedure | 5 | 시험 및 인증 과정 |
| 5.1 | General conditions | 5.1 | 일반적인 조건 |
| 5.2 | Product specific requirements | 5.2 | 제품의 구체적인 요구사항 |
| 5.3 | Requirements regarding the use of biological active products | 5.3 | 활성 제품 사용에 관한 요구사항 |
| 5.4 | Requirements regarding the use of flame retardant products | 5.4 | 난연 제품 사용에 관한 요구사항 |
| 5.5 | Requirements at materials / articles with organic cotton; test for GMO | 5.5 | 유기농 면 소재/제품의 요구사항; GMO 시험 |
| 5.6 | Requirements for recycled materials | 5.6 | 리사이클 재료에 대한 요구 사항 |
| 5.7 | Testing and certification - execution | 5.7 | 시험과 인증 - 실행 |
| 5.8 | Important information regarding changes on certified products - way of proceeding | 5.8 | 인증된 제품의 변경에 관한 중요 정보 - 진행방법 |
| 6 | Legal relationship between customer and OEKO-TEX® | 6 | 고객과 OEKO-TEX® 간의 법적 관계 |
| 6.1 | OEKO-TEX® STANDARD 100 document and ToU as well as GTC | 6.1 | OEKO-TEX® STANDARD 100 문서와 이용약관 및 일반거래조건(GTC) |
| 6.2 | Request, offer and acceptance | 6.2 | 요청, 제안 및 수락 |
| 6.3 | Declaration of Conformity | 6.3 | 서약서 |
| 6.4 | Issuance of certificate | 6.4 | 인증서 발행 |
| 6.5 | Use of the OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark | 6.5 | OEKO-TEX® STANDARD 100 마크의 사용 |
| 6.6 | Declarations of the customer | 6.6 | 고객 서약 |
| 6.7 | Relationship of documents | 6.7 | 문서의 관계 |
| Annex | | 부록 | |
| 1 | OEKO-TEX® Institutes | 1 | OEKO-TEX® 기관 |
| 2 | Labelling | 2 | 라벨링 |
| 3 | Packaging of sample material | 3 | 시험 시료의 포장 |
| 4 | Product classes specific limit values according to Annex 4 | 4 | 부록 4에 따른 제품 등급별 제한수치 |
| 5 | Individual substances according to Annex 5 | 5 | 부록 5에 따른 개별물질 |
| 6 | Expanded requirements / limit values according to Annex 6 | 6 | 확장된 요구사항 / 부록 6에 따른 제한수치 |
| 7 | Individual substances according to Annex 7 | 7 | 부록 7에 따른 개별 물질 |
| I | Declaration of Conformity | I | 서약서 |
| II | Terms of Use & Code of Conduct | II | 이용약관(ToU) & 행동 강령 |
| III | Exclusion criteria | III | 배제기준 |



STANDARD
100

Impressum

Editor:

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

Place of origin:

Zurich (Switzerland)

Printing:

Own copy system

발행정보

편집자

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

출처:

Zurich (Switzerland)

인쇄:

자체 발행 시스템

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



STANDARD
100

1 Purpose

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

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

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

2 Applicability

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

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

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

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

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

The STANDARD 100 is not applicable for:

- Leather materials / articles, leather fibre boards, skins and / or furs: These products are tested and certified according to the OEKO-

목적

OEKO-TEX® STANDARD 100는 OEKO-TEX® Service Ltd. (OEKO-TEX®)에서 제공하는 시험, 인증 및 라이선스 제품의 일부로서, 제품에 대한 자세한 내용은 OEKO-TEX® 웹사이트(www.oeko-tex.com)에서 확인할 수 있습니다. 또한, 승인된 OEKO-TEX® 인증기관 목록도 부록 1에서 확인할 수 있습니다.

OEKO-TEX® STANDARD 100은 (이하 STANDARD 100을 표준 또는 표준 문서라고 칭함) 표준에 기초한 섬유 및 섬유와 관련한 액세서리 재료의 인증 및 시험, 그리고 OEKO-TEX® STANDARD 100 트레이드마크의 허가 및 사용을 위한 일반적, 기술적 및 법적 조건을 정의합니다.

부록 II에 정의된 대로 모든 OEKO-TEX® 제품(표준)에는 이용약관(ToU)이 적용됩니다.

적용 범위

본 표준은 섬유 제품 및 액세서리 재료에 적용할 수 있으며, 섬유와 비섬유성분을 포함하여 모든 생산 단계의 제품에 적용 가능합니다.

본 표준은 매트리스, 깃털 및 솜털, 폼, 실내 장식품 및 이와 유사한 특성을 가진 기타 재료에도 적용 가능합니다.

섬유 제품이 (예. 의류) 가죽류, 가죽 섬유 보드, 피혁 또는 모피로 만들어진 성분을 포함하고 있다면, 이러한 구성성분에 대한 조건과 기준은 OEKO-TEX® LEATHER STANDARD의 최신 기준에 따릅니다. 최신 OEKO-TEX® LEATHER STANDARD의 신청서 및 안내자료는 OEKO-TEX®의 웹사이트인 www.oeko-tex.com에서 다운로드 할 수 있습니다.

신발류는 신발의 특성과 사용된 재료가 허용되는 경우 STANDARD 100에 따라 시험 및 인증될 수 있습니다. 그러나 이에 앞서 신발에 섬유 소재의 명확한 부분이 포함되어 있어야 합니다. 가죽 신발의 경우 OEKO-TEX® LEATHER STANDARD를 참조하십시오.

일반적으로 기관뿐만 아니라 해당되는 경우 OEKO-TEX® 사무국은 전적인 책임 하에 시험 및 인증을 거부하고 본 표준을 적용하지 않을 수 있습니다.

STANDARD 100은 다음과 같은 경우에 적용되지 않습니다

- 가죽 소재/완제품, 가죽 섬유 보드, 피혁 및 모피: 이 제품들은 OEKO-TEX® LEATHER STANDARD에 따라 시험 진행 및 인증됩니다.



STANDARD
100

TEX® LEATHER STANDARD. Hereby skins and furs are subject for special regulations.

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

- 화학 물질, 조제, 착색제: 이러한 제품들은 OEKO-TEX® ECO PASSPORT로 시험 진행 및 인증됩니다.

3 OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark

3.1 Content and statement

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

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

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

The mark also can not declare anything about harmful substances negative impact as a result of damage during transportation or storing (and im-

OEKO-TEX® STANDARD 100 트레이드 마크

내용 및 성명

OEKO-TEX® STANDARD 100 트레이드 마크는 본 표준 문서의 조건에 따라 인증 취득자가 확인서약서에 서명을 하면, 본 표준의 일반 및 기술적 조건에 따라 OEKO-TEX® 연구기관에서 인증을 받은 섬유 제품 또는 액세서리에 적용할 수 있는 마크 (라벨, 로고, 문자상표)입니다.

OEKO-TEX® 홈페이지 www.oeko-tex.com 및 OEKO-TEX® STANDARD 100의 마크정보에 언급된 인증서 번호를 확인 할 수 있습니다. 라벨이 부착된 제품이 본 표준의 부록 4에 따른 조건과 기준에 근거하여 시험과 인증이 수행되었는지 부록 6에 따른 것인지, 라벨이 표시된 제품이 충족하는 조건에 대한 정보를 확인 할 수 있습니다.

OEKO-TEX® STANDARD 100 트레이드 마크는 품질 보증 라벨이 아닙니다. 마크는 섬유 또는 액세서리의 제조된 상태로 인증을 받는 것으로 예를 들어, 사용상의 적합성, 세척에 대한 반응, 착용 시 생리학적 반응, 건물에서 사용하는 경우의 적합성, 태우는 행동 등은 포함하지 않습니다. 또한, 마크는 기타 다른 품질이나 법적 측면에서 제품의 안정성, 필요할 수 있는 EC 유형 검사, 섬유 라벨링 또는 기타 다른 특징(예, 건설, 끈 전기부품)을 명시하지 않습니다. 판매 준비된 완제품 자체 와/또는 제품의 구성품이 어떠한 (법적) 요구 사항이나 안전 조항을 충족해야 하는 경우, 이것을 충분히 숙지하고 이행하는 것은 전적으로 신청인의 책임입니다. OEKO-TEX® STANDARD 100 인증 및 OEKO-TEX® 인증 기관의 시험 진행은 인증 제품 정보에 대한 완벽한 증거 제공이나 인증, 인증 제품에 대한 정확한 정보의 홍보물을 대체하는 것은 아닙니다. 이는 OEKO-TEX® 기관에서 수행한 검증에 포함되지 않습니다.

이 마크는 또한 운송이나 보관중의 손상(그리고 이후의 부적합한 세척 과정), 포장에 의한 오염, 판매 촉진을 위한 조작(예, 향수사용)과 부적절한 판매용 전시



STANDARD
100

proper cleaning procedures thereafter), contamination caused by packaging, manipulation for sales promotion (e.g. perfuming) and inadequate sales display (e.g. outdoor presentation).

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

3.2 Licensing

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

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

3.3 Instructions for use of trademark

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

4 Terms and definitions

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

4.1 Harmful substances

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

(예, 야외 프레젠테이션)에 의한 오염으로 야기된 어떠한 유해물질의 부정적인 영향에 관하여서도 명시하지 않습니다.

라이선스 및 트레이드 마크 사용에 대한 조건은 이용 약관(ToU)에 따라 관리됩니다.

라이선싱

OEKO-TEX® STANDARD 100 마크는 그 중요성에 따라 트레이드 마크로서 완전하게 보호됩니다. 전 세계적으로 트레이드 마크로서 해당라벨이 등록 신청 중이거나 이미 등록되어 있습니다. 법적보호를 강화하기 위해 라벨 뿐 아니라 OEKO-TEX®, OEKO-TEX, OEKOTEX 및 ÖKO-TEX라는 문자상표와 다양한 장치요소, 예를 들어 로고와 지구본 마크가 별도의 트레이드 마크로 등록됩니다.

OEKO-TEX® STANDARD 100 트레이드 마크는 승인된 경우만 사용할 수 있습니다. 라이선싱의 전제 조건은 본 표준에 명시된 조건에 따라 인증서를 발급하는 것입니다. 라이선스는 OEKO-TEX® 시험 기관으로부터 신청인에게 인증서가 전달될 때 발급됩니다. 라이선스의 해지 및 철회에 대한 자세한 내용은 이용 약관(ToU)을 참조하십시오.

상표 사용에 대한 지침

OEKO-TEX® STANDARD 100 트레이드 마크를 사용하려면 부록 2에 명시된 원칙과 수치를 적용해야 합니다. 다른 유형 또는 형태로 트레이드 마크를 사용하는 것은 명백하게 허용되지 않습니다. 자세한 내용은 본 표준의 부록 2와 이용 약관(ToU)을 참조하십시오.

용어 및 정의

OEKO-TEX® STANDARD 100의 특정 용어는 아래에 정의되어 있습니다. 추가 용어는 OEKO-TEX® 제품 포트폴리오의 모든 표준을 위한 이용 약관(ToU)에서 정의됩니다.

유해물질

본 표준에서 언급된 유해물질은 섬유제품이나 액세서리에 존재할 수 있으며 최대허용 수치를 초과하거나 일반적인 규정 사용기간동안 증가하여 이를 초과하고 동 사용기간내에 인체에 영향을 끼치는 현재 과학적 지식을 근거로 규정하는 인체건강에 해로운 물질을 의미합니다.



4.2 Article group

An article group describes several articles, which can be covered in the same certificate to a group, e.g.:

- Textiles with physical differences only, made from well defined basic materials;
- Articles which are physically composed of certified products only;
- Finished textiles from the same kind of fibre material (for example those made from cellulosic fibres, mixtures of polyester and cotton, of synthetic fibres, etc.).

4.3 Product classes

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

4.3.1 Products for babies (Product class I)

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

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

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

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

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

4.3.4 Decoration material (Product class IV)

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

제품 그룹

제품 그룹은 동일한 인증서에서 그룹화할 수 있는 몇 가지 제품을 설명합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.:

- 원재료가 분명하게 정의되어 있으며 물리적인 차이점만 존재하는 섬유제품, 예;
- 이미 인증된 제품으로만 물리적으로 구성된 제품;
- 같은 종류의 섬유소재로 완성된 섬유제품 (예, 식물성 섬유류, 폴리에스터와 면 혼방, 합성섬유 등으로 만든 제품.).

제품 등급

본 표준에 기록된 제품 등급은 제품의 (향후) 활용도에 따라 분류된 다양한 그룹입니다. 제품 등급은 인증된 완제품뿐만 아니라, 제품의 각 제조 공정별 구성품 (섬유, 실, 직물)과 액세서리에 따라 달라집니다. 일반적으로 제품 등급은 그 제품이 갖추어야 할 요구조건과 적용된 시험방법에 따라 달라집니다.

영유아용 제품 (제품 등급 I)

본 표준의 맥락에서 영유아용 제품은 36개월까지의 영유아를 위한 모든 제품과 제품을 구성하고 있는 모든 재료, 기본재료와 액세서리입니다.

피부에 직접적인 접촉이 있는 제품 (제품 등급 II)

피부에 직접적인 접촉이 있는 제품은 착용했을 때 피부와 직접적으로 접촉하는 면적이 넓은 제품입니다. (예, 블라우스, 셔츠, 속옷, 매트리스 등)

피부에 직접적인 접촉이 없는 제품 (제품 등급 III)

피부와 직접적인 접촉이 없는 제품은 착용했을 때 피부와 직접적인 접촉하는 면적이 아주 적은 제품입니다. (예, 충전재 등)

장식재료 (제품 등급 IV)

본 표준의 맥락에서 모든 제품은 장식품에 사용된 초도 생산품과 액세서리가 포함됩니다. (예, 식탁보, 벽지, 가구용 원단, 커튼, 실내 장식용 섬유)



4.3.5 Expanded requirements (Annex 6)

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

4.4 Active products

4.4.1 Biological active products

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

4.4.2 Flame retardant products

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

5 Testing and certification procedure

5.1 General conditions

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

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

5.2 Product specific requirements

5.2.1 Criteria catalogues according to Annex 4 and expanded Annex 6

In addition to the general valid conditions for certification according to STANDARD 100, the prod-

확장된 기준 요건 (부록 6)

확장된 기준 요건은 부록6에 정의되어 있으며 특별한 친환경 제품에 대한 조건을 제시하고 있습니다. 이러한 목적으로, 인체 생태학적 관점에서 정해진 부록4에 따른 제품 등급별 제한수치는 생산과정 중 개선된 환경을 목표로 보다 엄격한 요구사항으로 보완됩니다. 친환경적이고 사회적으로 수용가능한 생산 조건을 포괄적으로 고려하기 위해서는, OEKO-TEX® STeP 와 OEKO-TEX® DETOX TO ZERO에 따른 별도의 생산 현장 인증을 확인 바랍니다.

활성 제품

생리 활성 제품

본 표준에서 언급하는 생리 활성 제품은 화학적 또는 활성 제품으로 파괴, 억제, 무해한 정제, 예방활동 또는 다른 유기체를 제어하는데 사용되는 화학 물질이나 활성 화학 제품을 의미 합니다.

난연 제품

본 표준에서 언급하는 방염 제품은 가연성이나 연소성을 감소시킬 의도로 사용되는 활성 제품입니다.

시험 및 인증 과정

일반적인 조건

시험 및 인증 절차의 실현, 이러한 과정의 수행, 품질 보증과 서약 과정을 포함하여 OEKO-TEX® STANDARD 100 인증서 발행시 이용약관(ToU)의 적용을 받습니다.

다음 항목에서는 STANDARD 100에 해당하는 조건을 설명합니다.

제품의 구체적인 요구사항

부록 4와 부록 6에 따른 기준 카탈로그

STANDARD 100 인증에 대한 일반적인 유효 조건 외에도 부록 4 또는 부록 6에 따른 제품의 구체적인 요구 사항은 각 구성 요소에 의해 충족되어야 합니다.



uct specific requirements according to Annex 4 or Annex 6 have to be fulfilled by each component.

The applicant must specify in the application for testing and certification in accordance with STANDARD 100, whether the materials or articles should be tested and if that is successful certified on the basis of Annex 4 or Annex 6. This choice is important and will be noted later on the certificate.

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

5.2.2 Other materials

For leather and accessories made of leather, components made of leather fibre boards as well as for skins and furs possible present in the article the conditions and criteria of the up to date, valid OEKO-TEX® LEATHER STANDARD are effective.

5.2.3 Personal Protective Equipment and Special Articles

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

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

5.2.4 New or tightened requirements

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

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

However, the OEKO-TEX® Service Ltd. at any time has also the right to bring into force and apply im-

신청인은 STANDARD 100에 따른 시험과 인증을 위해 물질 또는 완제품을 시험해야 하는지 여부와 부록 4 또는 부록 6에 근거하여 인증을 받았는지 여부를 명시해야 합니다. 이 선택은 중요하며 이후 인증서에 명시됩니다.

부록6과 부록7은 확장 표준 카탈로그와 관련이 있습니다. 이 확장된 카탈로그는 특별히 디톡스 캠페인(Detox Campaign)에 중점을 두는 기업들을 위해 개발되었으며, 해당 기업들을 지원하기 위한 기업들이 이러한 접근 방식을 원하는 경우(또는 특별한 고객사의 요청이 있어서 이러한 접근 방식을 채택해야 하는 경우)를 위해 개발되었습니다. 부록 4의 요구사항과 비교하여 많은 시험 항목과 물질에서 제한 수치가 엄격한 부분은 인간 생태학적 측면에서 발생하는 관점이 아닌 본 표준의 4.3.5항을 따릅니다. 부록 6에서 별표(*)가 표시되어 있는 시험 항목은 "Detox Substance Groups"으로 불립니다.

기타 재료

가죽 및 가죽으로 만든 액세서리, 가죽 섬유 보드로 만든 구성품 뿐 아니라 제품에 포함 될 수 있는 피혁, 모피는 OEKO-TEX® LEATHER STANDARD의 최신 표준이 적용됩니다.

개인보호장구와 특수 제품

개인보호장비(PPE)와 PPE(군복 또는 PPE에 상응하는 유니폼)를 위한 부자재는 OEKO-TEX® STANDARD 100 - Supplement "PPE"에 의해 시험이 수행되고 인증됩니다.

의자, 소파, 유모차, 여행가방, 가방류, 배낭 등 섬유 원료를 포함하는 제품 등은 OEKO-TEX® STANDARD 100 인증을 신청할 때 "Classic" 이라는 용어를 신청서에 표현할 수 없고, OEKO-TEX® STANDARD 100 - Supplement "특수제품"에 따라 시험과 인증서 발행 가능합니다.

신규 또는 보다 엄격한 요구사항

일반적으로 본 표준의 조건과 기준은 매년 초에 업데이트 되고 발행됩니다. 그러나 연중에 업데이트가 있을 수도 있습니다.

신규 또는 보다 엄격한 요구사항은 일반적으로 이행을 위한 유예기간이 4월 1일까지입니다.

그러나 OEKO-TEX® Service Ltd.는 OEKO-TEX®가 필요시 언제든지 신규 또는 보다 엄격한 요구사항을 곧바로 적용하고 강제할 수 있습니다.



mediately new or more severe requirements, if OEKO-TEX® sees the necessity for that.

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

5.3 Requirements regarding the use of biological active products

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

5.3.1 Fibre materials with biological active properties

The use of fibre materials with biological active properties is accepted at a certification process according to STANDARD 100, when a thorough, separately prior performed special assessment by OEKO-TEX® has revealed, that these special fibres may be used from a human-ecological point of view. The evidence of compliance with the requirements according to Annex 4 respectively Annex 6 (depending on selection) of this standard, however, still has to be provided.

5.3.2 Finish with biological active products

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

5.4 Requirements regarding the use of flame retardant products

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

5.4.1 Fibre materials with flame retardant properties

The use of fibre materials with flame retardant properties is accepted at a certification process according to STANDARD 100, when a thorough, separately prior performed special assessment by

자세한 사항은 이용약관(ToU)을 참조하십시오.

활성 제품 사용에 관한 요구사항

활성 제품은 생화학 활성제가 혼입된 섬유 소재와 후가공 단계에서 생리 활성 제품을 직물에 적용하는 방법으로 구분됩니다.

생리 활성 속성을 갖는 섬유 소재

OEKO-TEX®이 인간 생태학적 관점에서 특별히 독립적으로 평가 되었다면, 생리 활성 특성을 가진 섬유 소재를 사용할 수 있음을 입증하였으며, 이 섬유 물질은 STANDARD 100에 따라 인증 될 수 있습니다. 그러나 본 표준의 부록 4 또는 6(선택에 따라)을 준수 함을 입증 할 필요가 있습니다.

생리 활성 제품 후가공

OEKO-TEX®가 포괄적 독립적인 평가를 수행하는 경우, 생리 활성 제품 제조 업체의 권장 사항에 따라 생화학 활성 제품으로 만든 직물이 인체 건강에 해롭지 않음을 확인하고 STANDARD 100에 따라 완제품을 인증 할 수 있습니다. 그러나 본 표준의 부록 4 또는 6(선택에 따라)을 준수함을 입증 할 필요가 있습니다.

난연 제품 사용에 관한 요구사항

난연 제품을 사용할 때 난연성(공중합체, 첨가제)에 대한 방사 공정에서 얻어진 섬유 소재와 후가공용 난연성 제품의 사용이 구분됩니다.

난연 속성을 갖는 섬유소재

OEKO-TEX®은 인간 생태학적 관점에서 특별히 독립적으로 평가 되었다면 난연성을 지닌 섬유 재료를 사용할 수 있으며, 이러한 특수 섬유 재료는 STANDARD 100에 따라 인증 될 수 있음이 입증 되었



OEKO-TEX® has revealed, that these special fibres may be used from a human-ecological point of view. The evidence of compliance with the requirements according to Annex 4 respectively Annex 6 (depending on selection) of this standard, however, still has to be provided. To the special usage regulations at testing and certification processes according to Annex 6 (please have a look there) is pointed out explicitly.

5.4.2 Finish with flame retardant properties

The use of finishes with flame retardant products is accepted within a certification process according to STANDARD 100, when a thorough, separately prior performed special assessment by OEKO-TEX® has shown that the textiles finished with the active product according to the recommendations of the manufacturer of the active product are harmless to the human health. The evidence of compliance with the requirements according to Annex 4 respectively Annex 6 (depending on selection) of this standard, however, still has to be provided from the finished materials. To the special usage regulations at testing and certification processes according to Annex 6 (please have a look there) is pointed out explicitly.

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

Special requirements and rules apply if the applicant wishes to have the term „Bio cotton“ or “organic cotton” used in the product group description of the certificate. Only organic cotton may have been used in the production of the product and a valid certificate must be submitted indicating the organic origin of the material and proving that no genetically modified organisms (GMO) were used. An additional special laboratory test must be performed for these cotton fibres / materials. This test must demonstrate that the cotton has not been genetically modified. If all of these requirements are met, the terms „Bio cotton“ or “organic cotton” may be used and the product group description may include the supplementary “GMO not detectable”. This procedure is used both for materials consisting solely of organic cotton and mixes of organic cotton with other materials. However, organic cotton may not be combined with conventional cotton. The OEKO-TEX® Service Ltd. explicitly states that this test and process does not certify or provide proof of “ecologically and socially responsible cotton textile production”.

For the issuance of a certificate, which contains organic cotton articles, special regulations are effec-

습니다. 단, 본 표준의 부록4 또는 6의 요구 사항(선택에 따라)의 다른 요구사항을 준수함을 입증해야 합니다. 부록6(부록6 참조)은 시험 및 인증 과정에서의 특별 사용 규정을 명확하게 제시합니다.

난연 속성을 갖는 후가공

OEKO-TEX®가 포괄적 독립적인 평가를 수행하고 활성 제품 제조업체의 제품으로 만든 직물이 인체 건강에 유해하지 않다는 것을 확인한 경우 이 후가공 처리된 직물은 STANDARD 100에 따라 인증 될 수 있습니다. 그러나, 본 표준의 부록4 또는 6의 요구 사항(선택에 따라)의 다른 요구사항을 준수함을 입증해야 합니다. 부록6(부록6 참조)은 시험 및 인증 과정에서의 특별 사용 규정을 명확하게 제시합니다.

유기농 면 소재/제품의 요구사항; GMO 시험

신청인이 “Bio cotton” 또는 “organic cotton”이라는 문구를 인증서의 제품군을 설명할 때 사용하기를 희망하는 경우 특별한 규칙이 적용됩니다. 제품 생산시 오직 유기농 면만 사용되었고 소재가 유기농 생산되었음을 증명하는 유효한 인증서가 반드시 제출되어야 하며 유전적으로 변형(GMO) 되지 않았다는 것을 증명해야 합니다. 추가 특별 실험실 시험은 이러한 면 섬유/재료에 반드시 실행되어야 합니다. 본 시험은 면이 유전적으로 변형 되지 않았음을 입증합니다. 모든 요구사항을 만족한다면, 제품군을 설명할 때 “Bio cotton” 또는 “organic cotton”이라는 문구를 사용하거나 추가적으로 “GMO not detectable”이라는 문구를 사용할 수 있습니다. 이 과정은 유기농 면 단독으로 구성된 소재나 유기농 면과 다른 물질이 혼용된 소재에도 사용됩니다. 그러나 유기농 면은 일반 면과 혼용 될 수 없습니다. OEKO-TEX® Service Ltd. 는 이러한 시험과 과정은 “생태학적으로나 사회적으로 용인할 수 있는 면 직물 생산”의 증거나 증명이 될 수 없음을 명백하게 명시하고 있습니다.

유기농 면을 포함함 제품의 인증서 발행 시, 특별한 규정이 적용됩니다. 이와 관련하여서 OEKO-TEX® 협회에서 친절하게 정보를 제공하고 있습니다.

tive. About these the OEKO-TEX® Institutes provide information with pleasure.

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

5.6 Requirements for recycled materials

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

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

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

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

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

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

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

In order to meet the special challenges posed by recycled material, further information on the article must be provided. This information is requested with the application and is checked during testing and the On-Site Visit. Depending on the origin of the material a higher testing frequency is applica-

일반 면을 사용하여 제조한/제조된 제품에는 신청인의 요청이 있는 경우, 유전자 변형 여부를 판단하는 특별 실험실 시험을 수행할 수 있습니다. 제품이 시험에 통과하고, 제품 제조에 각각 유전자 변형되지 않은 면만 사용했음을 신청서에 신청인이 추가로 확인할 경우, 인증서의 제품 그룹 설명에 추가로 GMO not detectable 을 기재하는 것도 가능합니다.

리사이클 재료에 대한 요구 사항

신청인이 인증서의 제품 그룹 설명에 "리사이클 (recycled)"이라는 용어를 사용하려는 경우 특별 요구 사항 및 규정이 적용됩니다. 제품 제조에는 포스트 컨슈머와 프리 컨슈머만 사용되었을 수 있으며 재료의 리사이클 원산지를 나타내는 유효한 인증서를 제출해야 합니다. 포스트 컨슈머와 프리 컨슈머 대한 다음 정의가 적용됩니다.

프리 컨슈머 폐기물 (또는 산업 후 폐기물): 제조 공정 중에 폐기물 흐름에서 전용된 재료. 공정에서 생성된 재작업, 재분쇄 또는 폐기와 같은 재료의 재사용은 제외되며, 동일한 공정 내에서 재사용 할 수 있습니다.

제조업체가 리사이클 목적으로 의도적으로 재료를 생산하는 경우 (생성된 폐기물의 비율 증가), 재료를 추가 처리 없이 다시 사용할 수 있는 경우 및 / 또는 재료를 통합으로 추가 사용할 준비가 된 경우는 허용되지 않습니다.

포스트 컨슈머 폐기물 : 더 이상 의도한 목적으로 사용할 수 없는 상품 또는 서비스의 최종 사용자 역할을 하는 가정 또는 상업, 산업 및 기관 시설에서 생성되는 물질. 이는 유통망의 자재 반품이 포함됩니다.

함량의 최소 20%는 반드시 리사이클이어야 합니다.

리사이클 함량이 20 % 미만인 제품은 현재 "리사이클 (recycled)"인증을 받을 수 없습니다.

리사이클 재료 / 제품에 대한 별도의 인증서가 발급되어야 합니다.

리사이클 재료로 인해 발생하는 특별한 문제를 해결하려면 해당 제품에 대한 추가 정보를 제공해야 합니다. 이 정보는 신청서와 함께 요청되며 시험 및 현장 방문 중에 확인됩니다. 재료의 원산지에 따라 더 높은 시험 빈도를 적용 할 수 있습니다. OEKO-TEX® 기관은 특별 리사이클 규정에 관한 정보를 기꺼이 제공합니다.



STANDARD
100

ble. The OEKO-TEX® institutes provide information concerning the special recycling regulations with pleasure. Recycled products made of the following materials can be accepted for the certification according to STANDARD 100:

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

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

5.7 Testing and certification - execution

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

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

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

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

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

나. 다음 재료로 만든 리사이클 제품은 STANDARD 100에 따라 인증을 받을 수 있습니다:

- 동물성 원료의 리사이클 재료 및 섬유
- 셀룰로오스 원료의 리사이클 재료 및 섬유
- 합성 및 플라스틱 원료의 리사이클 재료 및 섬유

포스트 컨슈머 폐기물을 사용하여 생산된 제품은 제품 등급 II-IV에서만 인증될 수 있습니다. 본 규정의 예외는 재활용된 PET 병으로 만든 재료입니다. 이 재료는 제품 등급 I에 대해서도 인증될 수 있습니다. 본 표준에 대한 부속서 4 또는 부속서 6 (해당되는 경우)의 요구 사항을 준수한다는 증거는 반드시 제공되어야 합니다.

시험과 인증 - 실행

STANDARD 100에 따른 인증은 OEKO-TEX®에서 제공된 신청서류를 통해 서면으로 요청된 경우 유효합니다.; 신청인은 부록4 나 부록6에 따라 (시험이 통과할 경우) 시험과 인증을 수행해야 할 지 선택해야 합니다.

신청서는 해당 OEKO-TEX® 기관에 대표(생산)시료와 함께 제출되어야 합니다. 충분한 양의 시료가 자료와 시험 목적으로 제공되어야 합니다. 이러한 요구사항은 인증서의 연장 신청서 제출시에도 동일하게 적용됩니다.

OEKO-TEX®기관은 제출된 시료와 서류를 시험 범위를 결정하기 전에 미리 검토하여 선정된 시료를 시험합니다. (실험실에서의) 시험의 종류와 범위는 제품 자체와 물질 구성, 요청된 부록, 선택된 제품 등급, 제품에 관하여 신청인이 제공한 제품에 대한 정보, 제조 공정에 따라 달라집니다.

신청서, 관련 문서 및 신청인이 제공한 정보와 관련 서류와 시료의 섬유 조성은 정량적으로 교차 점검될 수 있습니다. 이 시험은 신청인이 비용을 부담하게 됩니다.

제품의 모든 개별적인 구성품이 시험되어야 합니다. 전체 제품에서 특정 구성품이 차지하는 비율이 1% 미만이어서 제품에 함유된 양이 충분하지 않아 시험을 수행할 수 없는 경우, 기관은 시험에 필요한 추가 시료를 요청하거나 시험을 수행하지 않을 것을 자체적



STANDARD
100

er additional testing material has to be sent in or whether the test can be dropped. The decision of the institute is not contestable.

Any valid OEKO-TEX® certificates which are submitted showing that the materials used to manufacture the products have already been certified in accordance with OEKO-TEX® STANDARD 100 are taken into consideration when defining the scope of the test.

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

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

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

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

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

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

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

As part of a first certification process according to OEKO-TEX® STANDARD 100 an On-Site-Visit of the company / production facility is required and must be carried out. This On-Site-Visit is performed by the OEKO-TEX® Institute or an quality assurance officer of the OEKO-TEX® Service Ltd. either before or soon after the STANDARD 100 certification and must be passed. Each company is controlled in this way at least once every three years. Exclusion criteria are defined and represent

으로 결정할 수 있습니다. 기관의 결정은 논쟁의 여지가 없습니다.

OEKO-TEX® STANDARD 100에 따라 이미 인증된 제품으로 제조된 소재임을 증명할 수 있는 유효한 OEKO-TEX® 인증서가 제출된다면 해당 내용은 시험 범위를 결정할 때 고려됩니다.

OEKO-TEX® LEATHER STANDARD에 따라 인증된 가죽 소재와 가죽 섬유 보드, 피혁, 모피는 STANDARD 100에 따른 섬유제품 인증 목적으로도 사용될 수 있으며 역시 유효한 인증서가 제출되어야 합니다.

제조상 결함을 나타내는, 제조상 결함으로 인한 냄새가 나는 (예: 향료/향수, 곰팡이) 시료는 시험에서 즉시 제외되며 OEKO-TEX® STANDARD 100의 브랜드 사용 허가는 불가능합니다.

시험이 수행된 후에는 기관으로부터 레포트가 신청인에게 제공됩니다.

타당성 검사가 완료되면 신청인은 필요한 확인 서약서(6.3 항목 참조)에 서명하여 OEKO-TEX® 기관에 전달하여야 합니다.

모든 필요한 서류 접수 후 OEKO-TEX® 기관은 OEKO-TEX® STANDARD 100 인증서를 발행하여 신청인에게 전달합니다

신청인의 요청에 따라, 최초 인증 절차시, 인증서의 효력이 발생하는 날짜와 OEKO-TEX® 트레이드 마크를 사용할 권한이 발생하는 날짜를 시험 레포트가 발행된 날짜부터 최대 3개월까지 연기할 수 있습니다.

고객은 서약서에 서명하고 제출함으로써 고객은 인증된 제품이 OEKO-TEX®의 품질 보증을 목적으로 (고객사 내부적으로 요구되는 품질 보증 이외에 다른 후가공 배치나, 다른 색상, 등) OEKO-TEX®와 OEKO-TEX® 기관에 의해 추적관찰 되고 통제되는 것을 허용합니다.

OEKO-TEX® STANDARD 100에 따른 첫 번째 인증 절차의 일환으로 기업/생산 시설의 현장 방문이 필요하며 반드시 수행되어야 합니다. 본 현장 방문은 STANDARD 100 인증 발행 전 또는 직후에 OEKO-TEX® 기관이나 OEKO-TEX® Service Ltd. 의 현장 심사원에 의해 실행되어 반드시 통과되어야 합니다. 각 기업은 3년마다 반드시 한 번 이상 현장 방문이 수행되어야 합니다. 배제기준은 OEKO-TEX® STANDARD 100 / OEKO-TEX® LEATHER STANDARD 인증에 대한 적합성을 결정하기 위한 가



the most important criteria for determining suitability for certification with an OEKO-TEX® STANDARD 100 / OEKO-TEX® LEATHER STANDARD. All exclusion criteria must be fulfilled if a facility is to be eligible for OEKO-TEX® STANDARD 100 / OEKO-TEX® LEATHER STANDARD certification (see Annex III). In case travel restrictions do not allow a safe performance of an in-person On-Site-Visit, an alternative is available and can be discussed with the corresponding OEKO-TEX® institute. If the assessment is not passed, a previously issued STANDARD 100 certificate can be withdrawn.

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

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

5.8 Important information regarding changes on certified products - way of proceeding

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

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

장 중요한 기준으로 정의됩니다. 설비에 OEKO-TEX® STANDARD 100/OEKO-TEX® LEATHER STANDARD 인증에 적합하기 위해서는 모든 배제 기준을 충족해야 합니다.(부록 III 참조) 출장 제한으로 인해 현장 방문을 안전하게 수행할 수 없는 경우, 대안이 제공되며 해당 OEKO-TEX® 기관과 논의할 수 있습니다. 평가가 통과되지 않으면 이전에 발급된 STANDARD 100 인증서를 철회할 수 있습니다.

고객은 인증서와 OEKO-TEX® STANDARD 100 트레이드 마크의 사용 권한이 만료되기 3개월 전부터 인증서 갱신을 요청할 수 있습니다. 기존 인증서의 연장은 만료 전까지 완료되어야 합니다. 인증서 번호는 (후속 인증이) 중단없이 연장된다면 동일하게 유지됩니다. 연장된 인증서의 만료기한은 기존 인증서가 만료된 날짜로부터 정확히 1년입니다. 지연되어 수행된 연장이라도 인증서의 유효기한에는 영향을 미치지 않습니다(ToU: 이용약관 참조). 기관은 일반적으로 1,2,4,5번째 등의 연장 시 이전 인증과 비교하여 동일한 제조 과정(사용된 재료, 화학물질, 등)에 의해 생산된 제품이라는 가정 하에 시험 프로그램을 축소하여 적용할 수 있습니다.

참고: 가장 최신 버전의 OEKO-TEX® STANDARD 100 신청서와 확인 서약서는 OEKO-TEX® 웹사이트 www.oeko-tex.com을 통해 다운로드할 수 있습니다.

인증된 제품의 변경에 관한 중요 정보 - 진행방법

본 표준에 따라 인증된 제품은 전문적인 물리적 또는 화학적으로 변형되거나 처리되는 즉시 STANDARD 100 마크를 사용하거나 인증된 제품으로 간주될 권리를 자동으로 상실합니다. 이는 수세 과정과 화학적 수세 과정이 포함됩니다. 자세한 내용은 이용약관(ToU)을 참조하십시오.

각 인증서의 보유자로서 신청인은 해당 물질과 물질의 혼합물, 기술적인 절차/ 또는 레시피에 변경이 있는 경우 즉시 이를 관련 기관에 반드시 알려야 합니다. 원래의 인증의 과정과 다르게 제조된 제품 / 상품은 어떠한 형태이든 자동으로 그 즉시 인증 자격을 상실합니다. 이러한 종류의 제품/상품은 고객에게 발행된 인증서의 범위에 적용되지 않으며 해당 OEKO-TEX® 마크 사용이 허용되지 않습니다. 이러한 종류의 제품/상품은 OEKO-TEX® 기관으로부터



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

6 Legal relationship between customer and OEKO-TEX®

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

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

6.2 Request, offer and acceptance

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

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

6.3 Declaration of Conformity

The applicant must submit a Declaration of Conformity for the article group which they would like to be OEKO-TEX® STANDARD 100 certified. This declaration obliges them to be solely responsible for ensuring that the certified articles comply with the OEKO-TEX® STANDARD 100 conditions and criteria which were / are used to certify the products and maintain consistency between the products and the certified samples (identical manufacturing techniques, etc.), too. If they apply for diverse components of the articles to be certified (see 2. Applicability), the conditions and criteria of the relevant product class of the OEKO-TEX® LEATHER STANDARD are valid and the Declara-

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

고객과 OEKO-TEX® 간의 법적 관계

OEKO-TEX® STANDARD 100 문서와 이용약관 및 일반거래조건(GTC)

본 표준 문서 이외에 이용약관 (ToU)(부록 II 참조)와, 해당하는 경우, 시험기관의 일반 거래 조항(GTC)은 OEKO-TEX® Service Ltd. 와 시험기관 및 고객 간의 법적 관계 프레임을 구성합니다.

요청, 제안 및 수락

고객과 OEKO-TEX® 사이의 법적 관계는 본 표준에 따라 OEKO-TEX® STANDARD 100의 범위에 해당하는 원재료 및 제품을 시험할 것을 요청하기 위해 고객이 선택한 OEKO-TEX®기관에 보낸 신청서를 기반으로 합니다.

요청, 제안 및 수락 과정과, 고객과 시험을 수행하는 시험 기관, 다양한 OEKO-TEX® 트레이드 마크의 권리를 가진 회사인 OEKO-TEX® Service Ltd. 간의 이후의 법적 관계에 대한 추가 세부사항은 ToU를 참조하십시오.

서약서

신청인은 OEKO-TEX® STANDARD 100 인증을 원하는 제품 그룹에 대한 서약서를 제출해야 합니다. 이 서약은 신청인에게 인증받은 제품이 제품 인증시에 적용된/적용한 OEKO-TEX® STANDARD 100 기준과 조건을 준수하며 상품과 인증받은 시료(동일한 제조 기술 등) 간에 동일성을 유지한다는 것을 보증할 전적인 책임의 의무가 있습니다. 신청인이 인증된 제품의 여러가지 구성품을 신청한다면 (2. 적용 범위 참조), OEKO-TEX® LEATHER STANDARD의 관련 제품 등급에 해당하는 조건과 기준이 유효하며 확인 서약서는 이러한 구성품에 대한 요구사항을 준수할 의무를 포함합니다. 서약서에 서명함으로써, 고객은 인증된 제품이 OEKO-TEX® 와/또는 OEKO-TEX®의 품질 보증 목적의 OEKO-TEX® 승인기관에서 (자체



tion of Conformity includes an obligation to ensure compliance with these requirements for these components. By signing the Declaration of Conformity, the customer also accepts that the certified articles will be monitored and controlled by OEKO-TEX® and / or the OEKO-TEX® approved institute for the purposes of OEKO-TEX® quality assurance (in addition to his own and internally required quality assurance).

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

6.4 Issuance of certificate

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

6.5 Use of the OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark

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

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

6.6 Declarations of the customer

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

6.7 Relationship of documents

If there are any contradictions between the aforementioned documents, the following order applies: this standard document as well as the application and Declaration of Conformity form the basis of the business relationship with the customer. They have priority over the ToU and any GTC of the testing institute; the ToU of the OEKO-TEX® Service Ltd. takes precedence over the GTC of the testing institute.

적으로나 내부적으로 요구되는 품질보증에 추가하여) 감시하고 관리하는 것을 허용합니다.

본 표준 문서와 별지의 의무사항을 위반할 시 발생 가능한 결과에 대한 추가적인 세부사항과 정보는 서약서와 관련 ToU를 참조하십시오.

인증서 발행

기관은 시험/인증 과정이 성공적으로 완료되고 필요한 서약서가 제출되면 인증서를 발급할 것입니다. 인증서는 오직 제한된 조건하에 상업적 목적에 한해서 사용이 허용됩니다. 자세한 내용은 관련 ToU를 참조하십시오.

OEKO-TEX® STANDARD 100 마크의 사용

OEKO-TEX® Service Ltd.는 인증서를 발행하여 고객에게 전달함으로써, 고객이 본 표준 문서와 관련된 ToU (트레이드마크 라이선스)의 규정에 의거하여 OEKO-TEX® STANDARD 100 트레이드마크를 사용할 권리를 부여합니다.

본 표준 문서나 ToU에 명시된 조건에 따라 인증서의 유효 기한이 만료되거나 인증서가 철회된 경우, OEKO-TEX® Service Ltd.나 책임있는 시험기관의 구두 또는 서면 통지 없이 트레이드 마크 라이선스는 즉시 효력을 상실합니다.

고객 서약

고객은 고객사의 주소가 OEKO-TEX® 인증 소유자의 참고와 함께 공인 비즈니스 디렉토리에 포함될 수 있음에 동의합니다. 이 동의는 언제든지 서면으로 철회될 수 있습니다.

문서의 관계

앞서 서술된 문서간에 모순이 있는 경우에 다음 순서가 적용됩니다: 본 표준 문서와 신청서, 서약서는 고객과의 비즈니스 관계의 근간을 형성합니다. 해당 문서는 ToU와 시험 기관의 어떤 GTC보다 우선합니다; OEKO-TEX® Service Ltd.의 ToU는 시험 기관의 GTC보다 우선합니다.



STANDARD
100

1 Annex

부록

OEKO-TEX® Institutes

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

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

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

OEKO-TEX® 기관

시험 기관은 OEKO-TEX® Service Ltd.에 의해 승인되고 권한을 부여받아, OEKO-TEX® 제품과 관련된 시험, 감사 및 기타 서비스를 제공합니다.

다음 기관들은 현재 STANDARD 100, STeP, DETOX TO ZERO, MADE IN GREEN, ECO-PASSPORT 및 LEATHER STANDARD에 따라 인증, 라이선스 및 현황 보고서를 제공합니다.

현재 주소와 연락처 정보는 OEKO-TEX® 홈페이지 (www.oeko-tex.com)에서 언제든지 찾을 수 있습니다.

OEKO-TEX® Institute

| | | STANDARD 100 | GMO Test | LEATHER STANDARD | ECO PASSPORT | STeP | DETOX TO ZERO | MADE IN GREEN |
|-----------|---|--------------|----------|------------------|--------------|------|---------------|---------------|
| AE | Hohenstein United Arab Emirates Flat no 802, Al Nahada Second, PO Box 234479, Dubai, United Arab Emirates | - | - | - | - | - | - | - |
| AR | CITEVE Argentina Av. Córdoba 612, 5° P. "A" - (C1054AAS), Ciudad de Buenos Aires, Argentina | X | X | X | X | X | X | X |
| AT | OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH Siebenhirtenstrasse 12A, Objekt 8, 1230 Vienna, Austria | X | X | X | X | X | X | X |
| AU | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. 5/510 Latrobe Boulevard, VIC 3220 Geelong, Australia | X | X | X | X | X | X | X |
| BA | OETI Bosnia-Herzegovina Pisari 38, 76239 Crkvina, Bosnia and Herzegovina | X | - | - | - | - | - | - |
| BD | AITEX Bangladesh H#1(3rd floor), Road #, Sonargaon Janapath, Sector#12, Uttara, Bangladesh | - | - | - | - | - | - | - |
| BD | Hohenstein Bangladesh Atlas Rangs Plaza (Level-12), 7, Sheikh Mujib Road, Agrabad C/A, Chattogram-4000, Bangladesh | X | X | X | X | X | X | X |
| BD | Hohenstein Bangladesh Momataz Plaza, 7th Floor, Apartment: 7A, Sastapur, Fatullah, Narayangonj, Bangladesh | X | X | X | X | X | X | X |
| BD | Hohenstein Bangladesh House No. 138, Road No 4, Block C, 10th floor, Niharika Concord Tower, Kemal Ataturk Avenue, Banani, 1213 Dhaka, Bangladesh | X | X | X | X | X | X | X |
| BD | OETI Bangladesh Dhaka Business Centre Limited, UTC Building, 19th Floor, 8 Pantho Path, 1215 Dhaka, Bangladesh | - | - | - | - | - | - | - |
| BE | CENTEXBEL Technologiepark 70, 9052 Zwijnaarde, Belgium | X | X | X | X | X | X | X |
| BG | Hohenstein Bulgaria 3 Golo Bardo str., app.1, 1407 Sofia, Bulgaria | X | X | X | X | X | X | X |



STANDARD
100

OEKO-TEX® Institute

| | | STANDARD 100 | GMO Test | LEATHER STANDARD | ECO PASSPORT | STeP | DETOX TO ZERO | MADE IN GREEN |
|-----------|---|--------------|----------|------------------|--------------|------|---------------|---------------|
| BR | CITEVE Brasil Avenida Angélica, 321, Higienópolis, São Paulo – SP, CEP 01227 – 000 Brazil, Brazil | X | X | X | X | X | X | X |
| BY | Hohenstein Belarus Pritytskogo str, 112-70, 220017 Minsk, Belarus | X | X | X | X | X | X | X |
| CA | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. Suite 202B, 15127-100th Avenue, BC V3R 0N9 Surrey, Canada | X | X | X | X | X | X | X |
| CH | TESTEX AG, Swiss Textile Testing Institute Gotthardstrasse 61, 8002 Zurich, Switzerland | X | X | X | X | X | X | X |
| CL | CITEVE Chile Alfredo Barros Errazuriz 1954, of 702, Providencia, Santiago, Chile | X | X | X | X | X | X | X |
| CN | AITEX China Room A07, 11/F., ShanghaiMart, No.2299, Yan An Road(West), Changning District, 200336 Shanghai, China | - | - | - | - | - | - | - |
| CN | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. Room 1318, 13F, Hitech Plaza, 831 Changshou Road, 200 042 Shanghai, China | X | X | X | X | X | X | X |
| CN | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. Room 302 Yangguang Tower, No.112 Xizhimen Wai Street, Xicheng District, 100 044 Beijing, China | X | X | X | X | X | X | X |
| CO | Hohenstein Colombia Cra 15 N. 91-30, Bogotá, Colombia | X | X | X | X | X | X | X |
| CZ | OETI Czechia Těšnov 5, 110 00 Praha 1, Czech Republic | X | X | X | X | X | X | X |
| DE | Deutsches Textilforschungsinstitut Nord-West ÖP GmbH Adlerstrasse 1, 47798 Krefeld, Germany | X | - | - | - | - | - | - |
| DE | FILK Freiberg Institute gGmbH Meißner Ring 1-5, 09599 Freiberg, Germany | X | - | X | X | X | X | X |
| DE | Hohenstein Textile Testing Institute Schlosssteige 1, 74357 Bönningheim, Germany | X | X | X | X | X | X | X |
| DE | Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. Annaberger Str. 240, 09125 Chemnitz, Germany | X | - | - | - | - | - | - |
| DE | Umweltlabor ACB GmbH Albrecht-Thaer-Strasse 14, 48147 Münster, Germany | X | X | - | - | - | - | - |
| DK | DTI Tekstil Gregersensvej, 2630 Taastrup, Denmark | X | - | X | X | X | X | X |
| DO | Hohenstein Dominican Republic Av. José Contreras 158, Santo Domingo, Dominican Republic | X | X | X | X | X | X | X |
| EC | Hohenstein Ecuador Calle 24 de mayo N 18 y García Moreno, Quito, Ecuador | X | X | X | X | X | X | X |
| EG | OETI Egypt 24 El Atebaa St., Dokki, Giza , Egypt | X | X | X | X | X | X | X |
| ES | AITEX Plaza Emilio Sala, 1, 03801 Alcoy (Alicante) España, Spain | X | X | X | X | X | X | X |
| ES | AITEX Turkey Plaza Emilio Sala, 1, 03801 Alcoy (Alicante), Spain | - | - | - | - | - | - | - |
| ET | Hohenstein Ethiopia Akaki Kalitiy, Wereda: 07, House No C004, Addis Ababa, Ethiopia | X | X | X | X | X | X | X |
| FR | IFTH Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully Cédex, France | X | X | X | X | X | X | X |



STANDARD
100

OEKO-TEX® Institute

| | | STANDARD 100 | GMO Test | LEATHER STANDARD | ECO PASSPORT | STeP | DETOX TO ZERO | MADE IN GREEN |
|----|--|--------------|----------|------------------|--------------|------|---------------|---------------|
| GR | MIRTEC S.A. Eleftheriou Venizelou 4, 17676 Kallithea, Athens, Greece | X | - | X | X | X | X | - |
| GR | OETI Greece 51 Ermou Str., 10563 Athens, Greece | - | - | - | - | - | - | - |
| GT | Hohenstein Guatemala Ms. Miriam Estrada, 13 Ave. 25-30 Zona 12, Guatemala, Guatemala | X | X | X | X | X | X | X |
| HK | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. Unit 617, Peninsula Centre., 67 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hongkong | X | X | X | X | X | X | X |
| HN | Hohenstein Honduras Residencial Campisa M7, San Pedro Sula, Honduras | X | X | X | X | X | X | X |
| HR | OETI Croatia Stepana Radica 4, 53270 Senj, Croatia | X | - | X | - | - | - | - |
| HU | INNOVATEX Textile Engineering and Testing Institute Co. Gyömrői út 86, 1103 Budapest, Hungary | X | - | X | - | X | X | X |
| ID | PT. TESTEX Wisma Bumiputera, 5th Floor, Suites 507, Jl. Asia Afrika no. 141-149, 40112 Bandung, Indonesia | X | X | X | X | X | X | X |
| ID | PT. TESTEX Testing and Certification Sona Topas Tower, 6th Floor, Jl. Jend Sudirman Kav 26, 12920 Jakarta, Indonesia | X | X | X | X | X | X | X |
| IE | TESTEX Swiss Textile-Testing 2056 Castle Drive, Citywest Rd, Citywest Business Campus, D24 YH58 Dublin 24, Ireland | X | X | X | X | X | X | X |
| IL | OETI Israel Kibbutz Reim, 8513200 Israel, Israel | X | X | X | X | X | X | X |
| IN | Hohenstein India Pvt. Ltd GK Tower, Plot No-33, Udyog Vihar, Phase - IV, Gurugram, Haryana - 122015, Haryana, India | X | X | X | X | X | X | X |
| IN | Hohenstein India Pvt. Ltd. Sri Sai Supra House, Plot No.9, Annamalai Avenue, Nehru Nagar-East, Civil Aerodome-Post, 641014 Coimbatore - Tamilnadu, India | X | X | X | X | X | X | X |
| IN | Hohenstein India Pvt. Ltd. 604-B, Regency Plaza, Above Gloria Restaurant, Near Madur Hall, Anand Nagar Cross Roads, 110 Feet Road, Satellite, 380015 Ahmedabad, India | X | X | X | X | X | X | X |
| IN | Hohenstein India Pvt. Ltd. Office No. 131, 3rd Floor, Building No. 1, Solitaire Corporate Park, Guru Hargovindji Marg, Andheri-Ghatkopar Link Road, Andheri (E), 400 093 Mumbai, India | X | X | X | X | X | X | X |
| IN | OETI India 3/150 Pothigai Gardens Rd, Tamil, Vellanaipatti, Coimbatore, Nadu 641048 Coimbatore - Tamilnadu, India | - | - | - | - | - | - | - |
| IR | OETI Iran Unit 14, NO. 33, Sheikh Shabani Street, Shahid Kaboli Street, Seyyed Khandan, 1631679111 Tehran, Iran | X | X | X | X | X | X | X |
| IT | CENTRO TESSILE COTONIERO E ABBIGLIAMENTO S.p.A. Piazza Sant' Anna 2, , 21052 Busto Arsizio VA, Italy | X | X | X | X | X | X | X |
| JO | Hohenstein Jordan Beside Masjid Osama Ben Zaid, Alkharoub street, 13111 Zarqa, Jordan | - | - | - | - | - | - | - |



STANDARD
100

OEKO-TEX® Institute

| | | STANDARD 100 | GMO Test | LEATHER STANDARD | ECO PASSPORT | STeP | DETOX TO ZERO | MADE IN GREEN |
|-----------|---|--------------|----------|------------------|--------------|------|---------------|---------------|
| JP | Nissenken Quality Evaluation Center 2-16-11 Kuramae, Taito-ku, 111-0051 Tokyo, Japan | X | - | X | X | X | X | X |
| KE | Shirley Technologies Ltd 17th Floor, ICEA Building (opposite Stanley Hotel), Kenyatta Avenue, PO Box 15168-00400, Nairobi, Kenya | X | X | X | X | X | X | X |
| KH | Hohenstein Cambodia Legacy Business Center 11F, No. 29, Mao Tse Toung Blvd, Phnom Penh 120110, Cambodia | X | X | X | X | X | X | X |
| KR | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. 4Fl, SeokCheon Building, 542, Samseong-Ro, Gangnam-Gu, Seoul, 06166, Korea, South | X | X | X | X | X | X | X |
| LA | Hohenstein Institute Laos Khamsavath Village, Xaysetha District, Vientiane Capital, Laos | X | X | X | X | X | X | X |
| LK | Hohenstein Sri Lanka No 186-2/1, 2nd Floor,, Hill Street, Dehiwela, Colombo, Sri Lanka | X | X | X | X | X | X | X |
| LT | AITEX Lithuania Vytauto av. 32- 311, 44328 Kaunas, Lithuania | X | X | X | X | X | X | X |
| MA | OETI Morocco Boulevard IBN SINA, Imm B9 Apt 182, MAARIF, 20190 Casablanca, Morocco | X | X | X | X | X | X | X |
| MD | OETI Moldova Str. Alexe Mateevici 84/1, 2009 Chisinau, Moldova | X | X | X | X | X | X | X |
| MG | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. c/o Rakotomalala Rija Rakotomalala, Lot VK 63 TER EC, Ambohitsoa, Antananarivo, Madagascar | - | - | X | - | - | - | - |
| MK | OETI - North Macedonia Naroden Front 23/4/2, 1000 Skopje, North Macedonia | X | X | X | X | X | X | X |
| MM | Hohenstein Myanmar Building No. A2 , Room No. 302,, 48 quarters, Bo Bahtoo Road, Bo Bahtoo Housing, North Dagon,, Yangon, Myanmar | X | X | X | X | X | X | X |
| MU | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. c/o Hemraj Ramnarain, 57, Canal Bathurst Street, Ste Croix, Port- Louis, Mauritius | - | - | X | - | - | - | - |
| MX | Hohenstein Mexico Picagregos No. 154 Bis, Col. Lomas de Las Aguilas, Deleg. Alvaro Obregón, 01730 Mexico, D.F., Mexico | X | X | X | X | X | X | X |
| MY | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. S-12-08, 12th Floor, South Block Office Tower, First Subang, Jalan SS 15/4G, 47500 Subang Jaya, Selangor Ehsan, Malaysia | X | X | X | X | X | X | X |
| NO | RISE Research Institutes of Sweden P.O. Box 4767 Torgarden, 7465 Trondheim, Norway | X | - | X | X | X | X | X |
| NP | Hohenstein Nepal Godavari Municipality- 13, Tashin Chowk, Lalitpur, Nepal | X | - | X | - | - | - | - |
| NZ | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. 2 Waikohua Place,, 0116 Ruakaka, New Zealand | X | X | X | X | X | X | X |
| PE | Hohenstein Peru Jr. El Cascajal 522-C, Las Casuarinas de Monterrico, , Surco, Lima , Peru | X | X | X | X | X | X | X |



STANDARD
100

OEKO-TEX® Institute

| | | STANDARD 100 | GMO Test | LEATHER STANDARD | ECO PASSPORT | STeP | DETOX TO ZERO | MADE IN GREEN |
|-----------|---|--------------|----------|------------------|--------------|------|---------------|---------------|
| PH | TESTEX Philippines Representative Office 1504A Richville Corporate Tower, 1107 Alabang-Zapote Road, Madrigal Business Park, Alabang, Muntinlupa City, Metro Manila, Philippines | X | X | X | X | X | X | X |
| PK | AITEX Pakistan 4-D, Aziz Avenue,, Justice Sardar Iqbal Road, Gulberg V, Lahore, Pakistan | X | X | X | X | X | X | X |
| PL | SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - ŁÓDZKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 Łódź, Poland | X | - | X | X | X | X | X |
| PT | CITEVE Rua Fernando Mesquita, 2785, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Portugal | X | X | X | X | X | X | X |
| RO | Hohenstein Romania Str. Magheranului nr. 80, 550125 Sibiu, Romania | X | X | X | X | X | X | X |
| RS | OETI Serbia Nedeljka Cabrinovica 64/45, 11030 Belgrade Serbia, Serbia | X | X | X | X | X | X | X |
| RU | Hohenstein Russia ul. Bolshaya Dmitrovka d. 32, c 1, Office 307, 125 009 Moskau, Russia | X | X | X | X | X | X | X |
| SA | Hohenstein Saudi Arabia 7273 Al Asemah Dist, 13713 AD Dir'iyah, Saudi Arabia | - | - | - | - | - | - | - |
| SE | RISE Research Institutes of Sweden AB Argongatan 30, Box 104, 43153 Mölndal, Sweden | X | - | X | X | X | X | X |
| SG | Shirley Technologies Ltd. 18 Boon Lay Way, #07-147, Trade Hub 21, 609966 Singapore, Singapore | X | X | X | X | X | X | X |
| SK | VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o. Rybníky 954, 01168 Žilina, Slovakia | X | - | X | - | - | - | - |
| SV | Hohenstein El Salvador Senda 17 polígono 2 J #9, La Sábana 3, Santa Tecla, La Libertad, El Salvador | X | X | X | X | X | X | X |
| SY | Hohenstein Syria Mokambo Square, Etehad Street, P.O.Box 16282, Aleppo, Syria | X | X | X | X | X | X | X |
| TH | Hohenstein (Thailand) Co., Ltd. 801/301 (3rd Floor), Moo 8 , Phaholyothin Rd., T. Kukhot, Lumlookkar, 12130 Pathum Thani, Thailand | X | X | X | X | X | X | X |
| TN | CITEVE Tunisie Immeuble Chraka Escalier B1er Etage, 5000 Monastir, Tunisia | X | X | X | X | X | X | X |
| TR | Hohenstein Istanbul Tekstil Analiz ve Kontrol Hizmetleri Ltd. Şti., Cumhuriyet Mah. 1990. Sok. No. 8, Çınarpark Residence, A Blok, Dükkan: 5, 34515 Esenyurt, Istanbul, Turkey | X | X | X | X | X | X | X |
| TW | TESTEX Swiss Textile-Testing Ltd. Rm. 5, 20F., No. 77, Section 2, Dunhua S. Road, Da'an District, 10682 Taipei City, Taiwan | X | X | X | X | X | X | X |
| TZ | Hohenstein Tanzania NAZARETH V61-261-1, Njombe, Njombe, Tanzania | X | X | X | X | X | X | X |
| UA | OETI Ukraine Sheremety str.2, second floor, office №1, 76018 Ivano Frankivsk, Ukraine | X | X | X | X | X | X | X |



STANDARD
100

OEKO-TEX® Institute

| | | STANDARD 100 | GMO Test | LEATHER STANDARD | ECO PASSPORT | STeP | DETOX TO ZERO | MADE IN GREEN |
|-----------|---|--------------|----------|------------------|--------------|------|---------------|---------------|
| GB | Shirley Technologies Limited Sagar Building, Unit 11, Westpoint Enterprise Park, Clarence Avenue, M17 1QS Manchester, United Kingdom | X | X | X | X | X | X | X |
| US | Hohenstein Institute America, Inc. 304 Sroufe Street, IN 46767 Ligonier, United States | X | X | X | X | X | X | X |
| UZ | Hohenstein Uzbekistan S. Maschadiy Str. 79, office 404, 100007 Taschkent, Uzbekistan | X | X | X | X | X | X | X |
| VN | Hohenstein Vietnam 45/2, Street No. 160, Tang Nhon Phu A Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City, Vietnam | X | X | X | X | X | X | X |
| VN | TESTEX HC Doan Van Bo Street No. 11, 14th Floor, e.town Central Building, Ward 12, District 4, Ho Chi Minh City, Vietnam | - | - | - | - | - | - | - |
| ZA | Shirley Technologies Limited ---, --- Durban, South Africa | - | - | - | - | - | - | - |

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

OEKO-TEX® 사무국은 아래의 주소로 연락할 수 있습니다:

OEKO-TEX® Service GmbH
Genferstrasse 23, CH-8002 Zürich, Switzerland
Phone: +41 44 501 26 00
E-Mail: info@oekotex.com
Web: www.oeko-tex.com



STANDARD
100

2 Annex

Labelling

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

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

[Labelling Guide](#)

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

부록

라벨링

OEKO-TEX® STANDARD 100 인증서가 발행되면, 인증서 보유자는 관련 OEKO-TEX® 라벨을 사용할 수 있는 라이선스를 받습니다.

OEKO-TEX® 라벨링 안내서에는 OEKO-TEX® 상표 및 OEKO-TEX® 라벨의 사용에 적용하는 규정과 지침이 나와 있습니다. OEKO-TEX® 라벨의 표준화된 디자인에 대한 지침을 정의합니다. 기업, 제조업체, 브랜드, 소매업체 및 모든 OEKO-TEX® 파트너가 인증된 제품에 정확한 라벨을 부착하고 회사의 노력을 전달하기 위한 마케팅 자료를 개발할 수 있도록 지원합니다.

[라벨링 안내서](#)

OEKO-TEX® 라벨의 모든 레이아웃 버전은 myOEKO-TEX® 플랫폼의 라벨 편집기를 통해 다운로드할 수 있습니다.



STANDARD
100

3 Annex

Packaging of sample material

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

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

If the OEKO-TEX® Institute uses samples for the tests which have not been packaged by the applicant in accordance with these instructions, the applicant accepts that the OEKO-TEX® Institute is not responsible for any “inaccurate” test sample results which are caused by contamination, etc. as a result of the samples not been packaged properly by the customer.

부록

시험 시료의 포장

시험 시료의 포장재는 특정 요구 사항을 준수해야 합니다. 시험 시료는 운송중 오염이나 시료간의 교차 오염을 방지하고 시험 결과가 정확하고 재현성이 있음을 보장하기 위해 찢어지지 않는 폴리에틸렌 필름 또는 폴리에틸렌 필름백에 개별적으로 포장되어야 합니다. 포장재는 가능하다면 이중 포장으로 테이프로 밀봉하여 마감해야 합니다. 접착/포장 테이프를 시료에 직접 접착하여 마감하는 방식으로 사용할 수 없습니다. Polyfluorinated 또는 Perfluorinated 성분을 포함한 포장물질은 사용할 수 없습니다. 포장재는 접착 테이프로 단단히 밀봉된 두번째 케이스에 포장되어야 합니다. 시험 시료를 종이 상자 와/또는 종이로만 단일 포장하는 것은 피해 주십시오.

OEKO-TEX® 기관은 시험 시료를 거부하고 필요한 경우 새로운 시료를 요청할 권리가 있습니다.

OEKO-TEX® 연구기관이 고객이 위의 지침에 따라 포장하지 않은 시험용 시료를 사용하는 경우, 신청인은 부적절한 포장으로 인한 오염 등에 의해 야기되는 어떠한 “부정확한” 테스트 결과에 대해서 OEKO-TEX® 연구기관이 책임지지 않음을 인정합니다.



STANDARD 100

4 Annex

부록

Limit values table

제한 수치 표

Any value measured in the laboratory (which is measured in mg/kg, µg/m² or w-%) must be below the specified limit to obtain the certificate.

실험실에서 측정된 값(mg/kg, µg/m² 또는 w-%)은 인증서를 취득하기 위해 지정된 한계보다 낮아야 합니다.

Limit values and fastness, part 1

제한수치와 견뢰도, 파트 1

The testing procedures are described in a separate document

시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재료 |
|---|-------------------|--|--|--------------------------------|
| pH value / pH 값¹ | | | | |
| | 4.0 - 7.5 | 4.0 - 7.5 | 4.0 - 9.0 | 4.0 - 9.0 |
| Formaldehyde, free and partially releasable / 포름알데히드, 없거나, 일부 방출 [mg/kg] | | | | |
| Law 112 / 법 112 | n.d. ² | 75 | 150 | 300 |
| Extractable (heavy) metals / 용출 (중)금속 [mg/kg] | | | | |
| Sb (Antimony / 안티몬) | 30.0 | 30.0 | 30.0 | |
| As (Arsenic / 비소) | 0.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Pb (Lead / 납) | 0.2 | 1.0 ³ | 1.0 ³ | 1.0 ³ |
| Cd (Cadmium / 카드뮴) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Cr (Chromium / 크롬) | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Cr (VI) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Co (Cobalt / 코발트) | 1.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| Cu (Copper / 구리) | 25.0 ⁴ | 50.0 ⁴ | 50.0 ⁴ | 50.0 ⁴ |
| Ni (Nickel / 니켈) ⁵ | 1.0 ⁶ | 4.0 ⁷ | 4.0 ⁷ | 4.0 ⁷ |
| Hg (Mercury / 수은) | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| Ba (Barium / 바륨) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Se (Selenium / 셀레늄) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Heavy metals total content / 중금속 총 함량 [mg/kg] | | | | |
| As (Arsenic / 비소) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Cd (Cadmium / 카드뮴) | 40.0 | 40.0 ³ | 40.0 ³ | 40.0 ³ |
| Hg (Mercury / 수은) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Pb (Lead / 납) | 90.0 | 90.0 ³ | 90.0 ³ | 90.0 ³ |

1 Exceptions for products which must be treated wet during the further processing: 4.0 - 10.5; for foams: 4.0 - 9.0; for film materials (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumcarbonate/carbonate or talc, which do not have directly contact to skin: 4.0 - 10.0; Exception for wet wipes, the accepted pH range is from 3.5 to 7.5 / 추가 공정 중에 습식 처리되는 제품의 경우: 4.0 - 10.5, 폼: 4.0 - 9.0, 피부에 직접 접촉하지 않는 중탄산칼슘/탄산염 또는 탈크가 포함된 필름 재료 (예: 폴리올레핀 필름)의 경우: 4.0 - 10.0, 물티슈의 경우를 제외하고 허용 pH 범위는 3.5 - 7.5입니다.

2 n.d. corresponds according to „Japanese Law 112“ test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. 16 mg/kg / "일본 법 112"에 따라 흡광도가 0.05 resp. 16 mg/kg 미만이면 n.d가 부여됨

3 For accessories made from glass: 0.1% (1000 mg/kg) / 유리로 만든 액세서리 제품 : 0.1% (1000 mg/kg)

4 No requirement for accessories and yarns made from inorganic materials, respecting the requirements regarding biological active products / 생리 활성 제품 요구 사항을 고려하여 무기물질로 만들어진 장식류나 원사에는 요구되지 않음

5 Including the requirement by REACH-Regulation Annex XVII, Entry 27 / REACH-규정 Annex XVII, Entry 27의 요구 사항 포함

6 For metallic accessories and metallized surfaces: 0.5 mg/kg / 금속 장식류와 금속 표면 처리된 제품: 0.5 mg/kg

7 For metallic accessories and metallized surfaces: 1.0 mg/kg / 금속 장식류와 금속 표면 처리된 제품: 1.0 mg/kg



STANDARD
100

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|---|--------------------------|---|---|--|
| Pesticides / 살충제 [mg/kg] ^{8 9} | | | | |
| Sum / 합계 ⁹ | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Glyphosate and salts for conventional cotton / 일반 면에 대한 글리 포세이트 및 염류 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Pesticides under observation / 관찰 중인 살충제 ⁹ | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |

⁸ For natural fibres only / 천연섬유만

⁹ The individual substances are listed in Annex 5 / 개별 물질은 부록 5에 정리되어 있음

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음



STANDARD
100

Limit values and fastness, part 2

제한수치와 견뢰도, 파트 2

The testing procedures are described in a separate document

시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|---|--------------------------|---|---|--|
| Chlorinated phenols / 염화페놀 [mg/kg] ⁹ | | | | |
| Pentachlorophenol (PCP) | 0.05 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Tetrachlorophenols (TeCP), Sum / 합계 | 0.05 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Trichlorophenols (TrCP), Sum / 합계 | 0.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Dichlorophenols (DCP), Sum / 합계 | 0.5 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Monochlorophenols (MCP), Sum / 합계 | 0.5 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Plasticizer/Phthalates [w-%] ¹¹ | | | | |
| Sum / 합계 ⁹ | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| Sum without DINP / DINP 를 제외한 합계 ⁹ | | | | 0.1 |
| Organic tin compounds / 유기 주석 화합물 [mg/kg] ⁹ | | | | |
| TBT, TPhT | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TeOT, TPT | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Other chemical residues / 기타 잔류 화학물질 | | | | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol / 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol [mg/kg] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Carcinogenic Arylamines / 발암성 아릴아민계 [mg/kg] ^{9 12 13} | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Arylamines under observation / 관찰 중인 아릴아민 ⁹ | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |
| Aniline / 아닐린 [mg/kg] ^{9 14} | 20 | 50 | 50 | 50 |
| Benzene / 벤젠 [mg/kg] ⁹ | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| Bisphenol A [mg/kg] ⁹ | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Bisphenol B [mg/kg] ⁹ | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Diazene-1,2-dicarboxamide [w%] ⁹ | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| DMFu [mg/kg] ⁹ | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| N-(hydroxymethyl)acrylamide [mg/kg] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane [mg/kg] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 2-Mercaptobenzothiazol [mg/kg] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| OPP [mg/kg] ⁹ | 10 | 25 | 25 | 25 |
| Phenol [mg/kg] ⁹ | 20 | 50 | 50 | 50 |
| Quinoline / 퀴놀린 [mg/kg] ⁹ | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Glutaraldehyde / 글루타르알데히드 [mg/kg] ⁹ | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| TCEP [mg/kg] ⁹ | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Chemical residues under observation / 관찰 중인 화학 잔류물 ⁹ | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |

⁹ The individual substances are listed in Annex 5 / 개별 물질은 부록 5에 정리되어 있음

¹¹ For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics / 코팅된 제품, 플라스틱졸 프린트, 연질 폼, 플라스틱으로 만들어진 액세서리에 적용

¹² For all materials containing polyurethane or other materials which may contain free carcinogenic arylamines / 폴리우레탄을 함유한 모든 물질 또는 무독성 아릴아민계를 포함하는 물질

¹³ The sum of cleavable carcinogenic arylamine and of possibly also as chemical residue present free carcinogenic (same) arylamine has to be also 20 mg/kg / 분리 가능한 발암성 아릴아민과 아마도 화학 잔류물이 없는 발암성 (동일) 아릴아민의 합계 또한 20mg/kg 미만이어야 함

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음

¹⁴ The sum of cleavable aniline and of possibly also as chemical residue present free aniline has to be also 20 mg/kg (product class I) resp. 50 mg/kg (product classes II till IV) / 분리 가능한 아닐린과 아닐린 성분이 없는 화학 잔류물 합계 또한 20 mg/kg 미만(제품 등급 I), 50 mg/kg (제품 등급 II-IV까지)이어야 함



STANDARD
100

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|--|--------------------------|---|---|--|
| Colourants / 착색제 [mg/kg] | | | | |
| Cleavable carcinogenic arylamines / 분리가능 발암성 아릴아민계 ^{9 13} | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Cleavable arylamines under observation / 관찰 중인 분리 가능 아릴아민 ^{9 13} | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |
| Cleavable Aniline / 분리가능 아닐린 ^{9 14} | 20 | 50 | 50 | 50 |
| Carcinogens / 발암물질 ⁹ | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Colourants with ≥ 0.1% Michler's Ketone/Base / 착색제 < 0.1% Michler's Ketone/계열 ⁹ | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Allergens / 알레젠 ⁹ | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Others / 기타 ⁹ | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Navy Blue / 네이비 블루 ⁹ | not used / 사용금지 | | | |
| Colourants under observation / 관찰 중인 착색제 | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |

⁹ The individual substances are listed in Annex 5 / 개별 물질은 부록 5에 정리되어 있음

¹³ The sum of cleavable carcinogenic arylamine and of possibly also as chemical residue present free carcinogenic (same) arylamine has to be also 20 mg/kg / 분리 가능한 발암성 아릴아민과 아마도 화학 잔류물이 없는 발암성 (동일) 아릴아민의 합계 또한 20mg/kg 미만이어야 함

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음

¹⁴ The sum of cleavable aniline and of possibly also as chemical residue present free aniline has to be also 20 mg/kg (product class I) resp. 50 mg/kg (product classes II till IV) / 분리 가능한 아닐린과 아닐린 성분이 없는 화학 잔류물 합계 또한 20 mg/kg 미만(제품 등급 I), 50 mg/kg (제품 등급 II-IV까지)이어야 함



STANDARD
100

Limit values and fastness, part 3

제한수치와 견뢰도, 파트 3

The testing procedures are described in a separate document

시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|---|---|---|---|--|
| Chlorinated benzenes and toluenes / 염화벤젠 및 톨루엔 [mg/kg] ⁹ | | | | |
| Sum / 합계 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) / 다환방향족탄화수소(PAHs) [mg/kg] ¹⁵ | | | | |
| Benzo[a]pyrene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[e]pyrene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[a]anthracene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Chrysene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[b]fluoranthene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[j]fluoranthene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[k]fluoranthene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Dibenzo[a,h]anthracene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Sum 24 PAHs / 합계 24 PAHs ⁹ | 5.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Biological active products / 생리 활성 제품 | | | | |
| | none / 없음 ¹⁶ | | | |
| Flame retardant products / 난연 제품 | | | | |
| General / 일반 | none / 없음 10 mg/kg; each / 각각 / SCCP와 MCCP의 합계 ^{16 17} Sum of all / 전체 합계 50 mg/kg | | | |
| Solvent residues / 잔류 솔벤트 [w-%] ^{9 18} | | | | |
| NMP ¹⁹ | 0.05 0.10 ²⁰ | 0.05 0.10 ²⁰ | 0.05 0.10 ²⁰ | 0.05 0.10 ²⁰ |
| DMAc ¹⁹ | 0.05 0.10 ²⁰ | 0.05 0.10 ²⁰ | 0.05 0.10 ²⁰ | 0.05 0.10 ²⁰ |
| DMF ¹⁹ | 0.05 0.10 ²⁰ | 0.05 0.10 ²⁰ | 0.05 0.10 ²⁰ | 0.05 0.10 ²⁰ |
| Formamide / 폼아미드 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / 잔류 계면활성제, 습윤제 [mg/kg] ⁹ | | | | |
| BP, NP, OP, HpP, PeP (Sum / 합계) | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO); (Sum / 합계) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

⁹ The individual substances are listed in Annex 5 / 개별 물질은 부록 5에 정리되어 있음

¹⁵ For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials / 모든 인조 섬유, 원사 또는 재봉사와 플라스틱 재료에 적용

¹⁶ With exception of treatments accepted by OEKO-TEX® (see actual list on <http://www.oeko-tex.com>) / OEKO TEX® 허용하는 처리 방법 이외에도 (예외 목록은 <http://www.oeko-tex.com> 참조)

¹⁷ Accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 5 as active agent / 허용되는 난연제품에는 부록 5에 활성제로 기재된 금지된 난연 물질이 함유되어 있지 않음

¹⁸ For fibre, yarns, fabrics and coated articles (e.g. artificial leather) as well as foams (EVA, PVC), where solvents are used during production / 생산 공정 중 용제가 사용된 섬유, 원사, 원단 그리고 코팅된 제품(예: 인조가죽) 또는 폼(EVA, PVC)에 적용

¹⁹ Exception for products which must undergo further industrial production stages (heat process in wet or dry stage preferred, but also other steps are possible): maximal 3.0 % / 이후의 산업 생산 단계를 반드시 거쳐야 하는 제품은 제외 (습식 또는 건조 단계에서의 열처리 또는 다른 공정도 가능): 최대허용수치 3.0 %

²⁰ For materials made of acrylic (PAN), elastane (EL) / polyurethane, polyimide and aramides as well as coated (PU-, PVC-, PVC-plastisol-, PVDC-, PVC-copolymer) textiles. / 아크릴(PAN), 엘라스테인(EL) / 폴리우레탄, 폴리이미드 및 아라미드 및 코팅(PU-, PVC-, PVC-플라스티솔-, PVDC-, PVC-공중합체)된 섬유 / 폴리아크릴로니트릴로(PAN), 엘라스테인(EL)의 재질.



STANDARD
100

Limit values and fastness, part 4

제한수치와 견뢰도, 파트 4

The testing procedures are described in a separate document

시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|---|--|---|---|--|
| PFC/PFAS, Per- and polyfluorinated compounds/Per- and polyfluoroalkylsubstances / Per- and polyfluorinated compounds/Per- and polyfluoroalkylsubstances ^{9 21} | | | | |
| Total organic fluorine content, Sum; / 총 유기 불소제 함량, 합계; [mg/kg] ²⁹ | 10 | 10 | 10 | 10 |
| PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, N-Me-FOSE, N-Et-FOSE; / THE TRANSLATION "14fbb4be-4392-402b-bfc2-54006489bd36" IS MISSING sum / THE TRANSLATION "b24bb6ee-c1d8-4b20-ac72-9931080ba6b5" IS MISSING [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| PFOA and salts sum/ PFHpA, PFNA, PFDA, PFUdA, PFDoA, PFTTrDA, PFTTeDA und Further perfluorinated carboxylic acids each and sum; according to Annex 5 / 각각; 부록 5에 해당됨 [µg/kg] | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Perfluorinated sulfonic acids, each and sum; according to Annex 5 / 각각; 부록 5에 해당됨 [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Partially fluorinated carbonxylic / sulfonic acids, each; according to Annex 5 / 각각; 부록 5에 해당됨 [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, under observation / THE TRANSLATION "cf705a40-2333-432f-a303-35cbf99dd3b5" IS MISSING | u.o. / THE TRANSLATION "d068a0d9-6ea1-4949-bb93-74412cb8031b" IS MISSING ¹⁰ | | | |
| Partially fluorinated linear alcohols, each; according to Annex 5 / 각각; 부록 5에 해당됨 [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid, each; according to Annex 5 / 각각; 부록 5에 해당됨 [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| sum of partly fluorinated compounds [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| PFOA related Substances Sum / 기타 PFOA와 관련된 물질 [µg/kg] ²² | 250 | 250 | 250 | 250 |
| UV stabilizers / UV 안정제 [w-%] ⁹ | | | | |
| 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 |
| Chlorinated paraffins / 염화파라핀 ⁹ | | | | |
| Sum of SCCP and MCCP [mg/kg] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Siloxanes / 실록산 [w-%] ⁹ | | | | |
| Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Decamethylcyclopentasiloxane (D5) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| N-Nitrosamines / N-나이트로사민; each / 각각 [mg/kg] ⁹ | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| N-nitrosatable substances / N-나이트로사이트린 물질; Sum / 합계 [mg/kg] | 5 | 5 | 5 | 5 |

⁹ The individual substances are listed in Annex 5 / 개별 물질은 부록 5에 정리되어 있음

²¹ For all materials with a water, soil or oil repellent finish or coating / 물, 오염 또는 오일 방지 가공 또는 코팅이 된 모든 물질에 해당

²⁹ The transition period for product classes II to IV ends on the 01.01.2024, there is no transition period for product class I. / 제품 등급 II에서 IV로의 계도 기간은 01.01.2024에 종료되며 제품 등급 I의 계도 기간은 없음.

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음

²² Any other substance, which can degrade to PFOA, including substances (also salts and polymers) having linear or branched perfluoroheptyl derivatives with the formula (C7F15)C as a structural element. Except those derivatives with the formula C8F17-X, where X= F, Cl, Br, and fluoropolymers that are covered by CF3[CF2]n-R', where R'=any group, n> 16, and perfluoroalkyl carboxylic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 8 perfluorinated carbons. Also excluded are perfluoroalkane sulfonic acids and perfluoro phosphonic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 9 perfluorinated carbons or, perfluorooctanesulfonic acid and its derivatives (PFOS), which are listed in the Appendix I Part A of the regulation VO (EU) 2019/1021. / 구조적 요소로서 화학식 C8F17-을 갖는 선형 또는 가지 perfluorooctyl로 파생되는 모든 물질, 염류 포함, 화학식 C8F17-X에서 파생되는 X = F, Cl, Br 또는 C8F17-SO2X', C8F17-C(=O)OH 또는 C8F17-CF2-X'는 제외 (X'=염류를 포함한 모든 그룹)



STANDARD
100

Limit values and fastness, part 5

제한수치와 견뢰도, 파트 5

The testing procedures are described in a separate document

시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|---|--|---|---|--|
| Colour fastness (staining) / 견뢰도(얼룩) | | | | |
| To water / 물 | 3 - 4 | 3 | 3 | 3 |
| To acidic perspiration / 산성 땀 용액 | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 |
| To alkaline perspiration / 알칼리성 땀 용액 | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 |
| To rubbing, dry / 마찰 견뢰도 ^{23 24} | 4 | 4 | 4 | 4 |
| To saliva and perspiration / 침과 땀 견뢰도 | fast / 견고 | | | |
| Emission of volatiles / 휘발성 방출 [mg/m³] ²⁵ | | | | |
| Formaldehyde / 포름알데히드 [50-00-0] | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Toluene / 톨루엔 [108-88-3] | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Styrene / 스티렌 [100-42-5] | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 4-Vinylcyclohexene [100-40-3] | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 4-Phenylcyclohexene / 4-Phenylcyclohexene [4994-16-5] | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| Butadiene / 부타디엔 [106-99-0] | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Vinylchloride / 염화비닐 [75-01-4] | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Aromatic hydrocarbons / 방향족 탄화수소 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Organic volatiles / 방향족 유기물 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Organic cotton fibres and materials / 유기농 면 섬유 및 원재료 ²⁶ | | | | |
| Glyphosate and salts for organic cotton / 유기농 면에 대한 글리포세이트 및 염류 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Genetically modified organisms (GMO) / 유전자 변형 유기체 (GMO) | not detectable / 검출되지 않음 | | | |
| Determination of odours /취기 시험 | | | | |
| General / 일반 | no abnormal odour / 비정상 악취 ²⁷ | | | |
| SNV 195 651 (Modified / 개정) ²⁵ | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Banned fibres / 금지 섬유 | | | | |
| Asbestos / 석면 | not used / 사용금지 | | | |
| Process preservative agents / 가공 방부제 | | | | |
| Process preservative agents under observation / 관찰 중인 가공 방부제 ⁹ | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |

²³ No requirements for 'wash-out' - articles / '워시아웃' 제품엔 해당하지 않음

²⁴ For pigment, vat or sulphurous colourants a minimum grade of colour fastness to rubbing of 3 (dry) is acceptable / 안료, 건염, 황화 염료는 (건) 마찰 견뢰도 3등급 까지 허용

²⁵ For textile carpets, mattresses as well as foams and large coated articles not being used for clothing / 의복에 사용되지 않는 직물 카펫, 매트리스나 폼 또는 코팅 면적이 넓은 제품에 해당

²⁶ Refer also to item 5.5. of this standard / 본 표준의 5.5 항목 참조

²⁷ No odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume / 곰팡이, 비등점이 높은 석유 화학제품, 생선, 방향족탄화수소 또는 향수 등의 악취는 허용되지 않음

⁹ The individual substances are listed in Annex 5 / 개별 물질은 부록 5에 정리되어 있음

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음



STANDARD
100

5 Annex

부록

Compilation of the individual substances for Annex 4, part 1

부록 4에 따른 개별물질 목록, 파트 1

Pesticides / 살충제

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| 2,4,5-T | 93-76-5 | Endrine | 72-20-8 |
| 2,4-D | 94-75-7 | Esfenvalerate | 66230-04-4 |
| Acetamiprid | 135410-20-7, 160430-64-8 | Fenvalerate | 51630-58-1 |
| Aldicarb | 116-06-3 | Heptachlor | 76-44-8 |
| Aldrine | 309-00-2 | Heptachloroepoxide | 1024-57-3, 28044-83-9 |
| Azinophosethyl | 2642-71-9 | Hexachlorobenzene | 118-74-1 |
| Azinophosmethyl | 86-50-0 | Hexachlorocyclohexane, α- / Hexachlorocyclohexane, α- | 319-84-6 |
| Bromophos-ethyl | 4824-78-6 | Hexachlorocyclohexane, β- / Hexachlorocyclohexane, β- | 319-85-7 |
| Captafol | 2425-06-1 | Hexachlorocyclohexane, δ- / Hexachlorocyclohexane, δ- | 319-86-8 |
| Carbaryl | 63-25-2 | Imidacloprid | 105827-78-9, 138261-41-3 |
| Carbendazim / Carbendazim | 10605-21-7 | Isodrine | 465-73-6 |
| Chlorbenzilate | 510-15-6 | Kelevane | 4234-79-1 |
| Chlordane | 57-74-9 | Kepone | 143-50-0 |
| Chlordimeform | 6164-98-3 | Lindane | 58-89-9 |
| Chlorfenvinphos | 470-90-6 | Malathion | 121-75-5 |
| Chlorothalonil / Chlorothalonil | 1897-45-6 | MCPA | 94-74-6 |
| Clothianidin | 210880-92-5 | MCPB | 94-81-5 |
| Coumaphos | 56-72-4 | Mecoprop | 93-65-2 |
| Cyfluthrin | 68359-37-5 | Metamidophos | 10265-92-6 |
| Cyhalothrin | 91465-08-6 | Methoxychlor | 72-43-5 |
| Cypermethrin | 52315-07-8 | Mirex | 2385-85-5 |
| DEF | 78-48-8 | Monocrotophos | 6923-22-4 |
| Deltamethrin | 52918-63-5 | Nitenpyram | 150824-47-8, 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 |
| Dichlorophene / Dichlorophene | 97-23-4 | Phosphamidon | 13171-21-6 |
| Dichlorprop | 120-36-5 | Propethamphos | 31218-83-4 |
| Dicofol / Dicofol | 115-32-2 | Profenophos | 41198-08-7 |
| Dicrotophos | 141-66-2 | Silafluofen / Silafluofen | 105024-66-6 |
| Dieldrine | 60-57-1 | Strobane | 8001-50-1 |
| Dimethoate | 60-51-5 | Quinalphos | 13593-03-8 |
| Dinoseb, its salts and acetate | 88-85-7 et. al. | Telodrine | 297-78-9 |
| Dinotefuran | 165252-70-0 | Thiacloprid | 111988-49-9 |
| DTTB / DTTB | 63405-99-2 | Thiamethoxam | 153719-23-4 |
| Endosulfan | 115-29-7 | Tolyfluamide / Tolyfluamide | 731-27-1 |
| Endosulfan, α- | 959-98-8 | Toxaphene | 8001-35-2 |
| Endosulfan, β- | 33213-65-9 | Trifluralin | 1582-09-8 |

Pesticides under observation / 관찰 중인 살충제

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

Glyphosate and salts / 글리포세이트 및 염류

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---|---|------------------|----------------|
| e.g. Isopropylammonium- salt, potassium salt, ammonium salt / 예시 Isopropylammonium- salt, potassium salt, ammonium salt | 1071-83-6 38641-94-0 70901-12-1 40465-66-5 et.al. | | |



STANDARD
100

Chlorinated phenols / 염화페놀

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Pentachlorophenol | 87-86-5 | 2,3-Dichlorophenol | 576-24-9 |
| 2,3,4,5-Tetrachlorophenol | 4901-51-3 | 2,4-Dichlorophenol | 120-83-2 |
| 2,3,4,6-Tetrachlorophenol | 58-90-2 | 2,5-Dichlorophenol | 583-78-8 |
| 2,3,5,6-Tetrachlorophenol | 935-95-5 | 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 | | |



STANDARD
100

**Compilation of the individual substances for
Annex 4, part 2**

부록 4에 따른 개별물질 목록, 파트 2

Plasticizer/Phthalates / Plasticizer/Phthalates

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|--|----------------|
| Benzylbutylphthalate | 85-68-7 | BBP |
| Dibutylphthalate | 84-74-2 | DBP |
| Diethylphthalate | 84-66-2 | DEP |
| Dimethylphthalate | 131-11-3 | DMP |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalate | 117-81-7 | DEHP |
| Di-(2-methoxyethyl)phthalate / 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 | DHNUP |
| Dicyclohexylphthalate | 84-61-7 | DCHP |
| Dihexylphthalates, branched and linear | 68515-50-4 | DHxP |
| Di-iso-butylphthalate | 84-69-5 | DIBP |
| 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-iso-decylphthalate / Di-isodecylphthalate | 26761-40-0, 68515-49-1 | DIDP |
| 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 / 유기 주석 화합물

| <u>Name / 이름</u> | <u>Acronym</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>Acronym</u> |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| Dibutyltin | DBT | Tetrabutyltin | TeBT |
| Dimethyltin | DMT | Tetraethyltin | TeET |
| Diocetyl | DOT | Tributyltin | TBT |
| Diphenyltin | DPhT | Tricyclohexyltin | TCyHT |
| Dipropyltin | DPT | Trimethyltin | TMT |
| Monomethyltin | MMT | Triocetyl | TOT |
| Monobutyltin | MBT | Triphenyltin | TPhT |
| Monooctyltin | MOT | Tetraoctyltin | TeOT |
| Monophenyltin | MPhT | Tripropyltin | TPT |

Arylamines having carcinogenic properties, cleavable arylamines / 발암성 물질 함유 아릴아민계, 분리 가능한 아릴아민계

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</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) / 4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline) | 101-14-4 |
| 2-Amino-4-nitrotoluene | 99-55-8 | 4,4'-Oxydianiline | 101-80-4 |
| 4-Chloroaniline | 106-47-8 | 4,4'-Thiodianiline | 139-65-1 |
| 2,4-Diaminoanisole | 615-05-4 | o-Toluidine | 95-53-4 |
| 4,4'-Diaminodiphenylmethane / 4,4'-Diaminobiphenylmethane | 101-77-9 | 2,4-Toluylenediamine / 2,4-Toluylendiamine | 95-80-7 |
| 3,3'-Dichlorobenzidine / 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 | 4-Aminoazobenzene | 60-09-3 |
| 4,4'-Methylenedi-o-toluidine / 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane | 838-88-0 | 2,4-Xylidine | 95-68-1 |
| p-Cresidine (6-Methoxy-m-toluidine) / p-Cresidine | 120-71-8 | 2,6-Xylidine | 87-62-7 |



STANDARD
100

Other Arylamines, cleavable arylamines; amine salts / 기타 아릴아민계, 분리 가능한 아릴아민계: 아민염류

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---|----------------|---|----------------|
| Aniline | 62-53-3 | 2,5-Diaminotoluene / 2-methyl-p-phenyldiamine / 2,5-Diaminotoluene / 2-methyl-p-phenyldiamine | 615-50-9 |
| 4-Chloro-o-toluidinium chloride | 3165-93-3 | 4-Ethoxyaniline / p-phenetidine / 4-Ethoxyaniline / 156-43-4 p-phenetidine | |
| 2,4-Diaminoanisole sulphate | 39156-41-7 | 2-Naphthylammoniumacetate | 553-00-4 |
| 3,3-Diaminobenzidin / 3,3-Diaminobenzidin | 91-95-2 | 2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride | 21436-97-5 |



STANDARD
100

**Compilation of the individual substances for
Annex 4, part 3**

부록 4에 따른 개별물질 목록, 파트 3

Arylamines under observation / 관찰 중인 아릴아민

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|-----------------------------|----------------|------------------|----------------|
| 2-methyl-p-phenylenediamine | 615-50-9 | p-anisidine | 20265-97-8 |

Dyestuffs and pigments classified as carcinogenic / 발암성 염료 및 안료

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

Colourants with ≥ 0.1% Michler's Ketone/Base / 착색제 < 0.1% Michler's Ketone/계열

| | |
|---|-----------|
| 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol | 561-41-1 |
| C.I. Solvent Blue 4 | 6786-83-0 |

Dyestuffs classified as allergenic / 알레르기 유발 염료

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



STANDARD
100

Compilation of the individual substances for Annex 4, part 4

부록 4에 따른 개별물질 목록, 파트 4

Other banned dyestuffs / 기타 금지된 염료

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

Chlorinated benzenes and toluenes / 염화벤젠류와 톨루엔류

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---|----------------|--|--------------------------|
| <u>Chlorobenzenes / 클로로벤젠</u> | | <u>Chlorobenzenes / 클로로벤젠</u> | |
| Chlorobenzene | 108-90-7 | Dichlorobenzenes | 25321-22-6 |
| 1,2-Dichlorobenzene / 1,2-Dichlorobenzene | 95-50-1 | 1,3-Dichlorobenzene | 541-73-1 |
| 1,4-Dichlorobenzene / 1,4-Dichlorobenzene | 106-46-7 | Trichlorobenzenes | 12002-48-1 |
| 1,2,3-Trichlorobenzene | 87-61-6 | 1,2,4-Trichlorobenzene | 120-82-1 |
| 1,3,5-Trichlorobenzene | 108-70-3 | Tetrachlorobenzenes | 12408-10-5 |
| 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene | 634-66-2 | 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene | 634-90-2 |
| 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene | 95-94-3 | 1,2,3,4(or 1,2,4,5)-Tetrachlorobenzene | 84713-12-2 |
| Pentachlorobenzene | 608-93-5 | Hexachlorobenzene | 118-74-1 |
| <u>Chlorotoluenes</u> | | <u>Chlorotoluenes</u> | |
| 2-Chlorotoluene | 95-49-8 | 2,5-Dichlorotoluene | 19398-61-9 |
| 4-Chlorotoluene | 106-43-4 | 3,4-Dichlorotoluene | 95-75-0 |
| 2,4-Dichlorotoluene | 95-73-8 | 2,3,4-Trichlorotoluene | 7359-72-0 |
| 2,6-Dichlorotoluene | 118-69-4 | 2,3,6-Trichlorotoluene | 2077-46-5 |
| 3,5-Dichlorotoluene | 25186-47-4 | 2,4,6-Trichlorotoluene | 23749-65-7 |
| 2,3,5-Trichlorotoluene | 56961-86-5 | 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene | 1006-32-2, 76057-12-0 |
| 2,4,5-Trichlorotoluene | 6639-30-1 | 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene | 1006-31-1, 29733-70-8 |
| 3,4,5-Trichlorotoluene | 21472-86-6 | Benzyl chloride / | 100-44-7 |
| 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene | 875-40-1 | Benzotrithloride / | 98-07-7 |
| 2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene | 877-11-2 | 4-Chlorobenzotrithloride / | 5216-25-1 |
| 3-Chlorotoluene | 108-41-8 | α-substituted-Chlorotoluenes | Various |
| 2,3-Dichlorotoluene | 32768-54-0 | | |

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) / 다환방향족탄화수소(PAHs)

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|
| 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 |



**Compilation of the individual substances for
Annex 4, part 5**

부록 4에 따른 개별물질 목록, 파트 5

Forbidden flame retardant substances / 금지된 난연 물질

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|---|---|----------------|
| Polybromobiphenyls (Polybrominated biphenyls) | 59536-65-1 | PBBs |
| Monobromobiphenyls | various | MonoBB |
| Dibromobiphenyls | various | DiBB |
| Tribromobiphenyls | various | TriBB |
| Tetrabromobiphenyls | various | TetraBB |
| Pentabromobiphenyls | various | PentaBB |
| Hexabromobiphenyls | various | HexaBB |
| Heptabromobiphenyls | various | HeptaBB |
| Octabromobiphenyls | various | OctaBB |
| Nonabromobiphenyls | various | NonaBB |
| Decabromobiphenyl | 13654-09-6 | DecaBB |
| Polybrominated diphenyl ethers | various | PBDEs |
| Monobromodiphenylethers | various | MonoBDEs |
| Dibromodiphenylethers | various | DiBDEs |
| Tribromodiphenylethers | various | TriBDEs |
| Tetrabromodiphenylethers | various, 40088-47-9 | TetraBDEs |
| Pentabromodiphenylethers | various, 32534-81-9 | PentaBDEs |
| Hexabromodiphenylethers | various, 36483-60-0 | HexaBDEs |
| Heptabromodiphenylethers | various, 68928-80-3 | HeptaBDEs |
| Octabromodiphenylethers | various, 32536-52-0 | OctaBDEs |
| Nonabromodiphenylethers | various, 63936-56-1 | NonaBDEs |
| Decabromodiphenylether | 1163-19-5 | DecaBDE |
| Tri(2,3-dibromopropyl)phosphate / Tri(2,3-dibromopropyl)-phosphate | 126-72-7 | TRIS |
| Tris(2-chloroethyl)phosphate | 115-96-8 | TCEP |
| Hexabromocyclododecane and all main diastereomeres identified (alpha-, beta-, gamma-) | Various, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4 | HBCDD |
| Tetrabromobisphenol A | 79-94-7 | TBBPA |
| Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate | 5412-25-9 | BIS |
| 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol | 3296-90-0 | BBMP |
| Tris(1,3-dichloro-iso-propyl)phosphate | 13674-87-8 | TDCPP |
| Tris(aziridinyl)phosphinoxide | 545-55-1 | TEPA |
| Boric acid | 10043-35-3, 11113-50-1 | |
| Zinc borate salts / 붕산아연 염류 | 1332-07-6, 12767-90-7 | |
| Diboron trioxide | 1303-86-2 | |
| Disodium tetraborate / Disodium tetraborate | 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3 | |
| Disodium octaborate | 12008-41-2 | |
| Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate | 12267-73-1 | |
| Short chain chlorinated paraffins (C10 - C13) | 85535-84-8 | SCCP |
| Medium chain chlorinated paraffins (C14 - C17) | 85535-85-9, 198840-65-2, MCCP 1372804-76-6 | |
| Trixylylphosphate | 25155-23-1 | TXP |

Solvent residues / 잔류 솔벤트

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

Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / 잔류 계면 활성제, 습윤제

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



STANDARD
100

**Compilation of the individual substances for
Annex 4, part 6**

부록 4에 따른 개별물질 목록, 파트 6

Other chemical residues / 기타 잔류 화학물질

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|---|----------------|----------------|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol / 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol | 119-47-1 | |
| Aniline | 62-53-3 | |
| Benzene | 71-43-2 | |
| Bisphenol A (4,4'-Isopropylidenediphenol) | 80-05-7 | BPA |
| Bisphenol B (4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol) | 77-40-7 | BPB |
| Diazene-1,2-dicarboxamide | 123-77-3 | ADCA |
| N-(hydroxymethyl)acrylamide / N-(hydroxymethyl)acrylamide | 924-42-5 | |
| Dimethylfumarate | 624-49-7 | DMFu |
| Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane / Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane | 1067-53-4 | |
| Phenol / Phenol | 108-95-2 | |
| o-Phenylphenol / o-Phenylphenol | 90-43-7 | OPP |
| 2-Mercaptobenzothiazol / 2-Mercaptobenzothiazol | 149-30-4 | 2-MTB |
| Quinoline (Chinoline / Benzo[b]pyridine) | 91-22-5 | |
| Glutaraldehyde | 111-30-8 | |
| Tris(4-nonylphenyl, branched and linear)phosphite with 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear / Tris(4-nonylphenyl, 가지 및 선형)phosphite with 0.1% w/w of 4-nonylphenol, 가지 및 선형 | various | TNPP |

Chemical residues under observation / 관찰 중인 화학 잔류물

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---|----------------|---|----------------|
| 1,2-Diethoxyethane | 629-14-1 | Methylisothiazolinone | 2682-20-4 |
| N-ethyl-2-pyrrolidone/NEP / N-ethyl-2-pyrrolidone/NEP | 2687-91-4 | Bisphenol F (4,4'-Methylenediphenol) | 620-92-8 |
| 2-Methoxyethylacetate | 110-49-6 | Bisphenol S (4,4'-Sulfonyldiphenol) | 80-09-1 |
| Drometrizol / Drometrizol | 2440-22-0 | Bisphenol AF (4,4'-(1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane-2,2-diyldiphenol) | 1478-61-1 |
| 2-Methoxypropanol | 1589-47-5 | | |

UV stabilizers / UV 안정제

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

Chlorinated paraffins / 염화 파라핀

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

Siloxanes / 실록산

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

N-Nitrosamines; N-nitrosatable substances / N-나이트로사민; N-나이트로사이트된 물질

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



**Compilation of the individual substances for
Annex 4, part 7**

부록 4에 따른 개별물질 목록, 파트 7

PFCs, Per- and polyfluorinated compounds / PFCs, 과불화탄소

Name / 이름

Perfluorooctane sulfonic acid and sulfonates
Perfluorooctane sulfonamide
Perfluorooctane sulfonyl fluoride

CAS-Nr.

1763-23-1, et. al.
754-91-6
307-35-7

Acronym

PFOS
PFOSA
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 acid and salts / Perfluoroheptanoic acid and salts

375-85-9, et. al.

PFHpA

Perfluorooctanoic acid and salts / Perfluorooctanoic acid and salts

335-67-1, et. al.

PFOA

Perfluorononanoic acid and salts / Perfluorononanoic acid and salts

375-95-1, et. al.

PFNA

Perfluorodecanoic acid and salts / Perfluorodecanoic acid and salts

335-76-2, et. al.

PFDA

Henicosafluoroundecanoic acid and salts / Henicosafluoroundecanoic acid and salts

2058-94-8, et. al.

PFUdA

Tricosafluorododecanoic acid and salts / Tricosafluorododecanoic acid and salts

307-55-1, et. al.

PFDoA

Pentacosafluorotridecanoic acid and salts / Pentacosafluorotridecanoic acid and salts

72629-94-8, et. al.

PFTrDA

Heptacosafluorotetradecanoic acid and salts / Heptacosafluorotetradecanoic acid and salts

376-06-7, et. al.

PFTeDA

Others / 기타

Further Perfluorinated carboxylic acids / 추가 과불화 카르복시산

Perfluorobutanoic acid and salts / Perfluorobutanoic acid and salts

375-22-4, et. al.

PFBA

Perfluoropentanoic acid and salts / Perfluoropentanoic acid and salts

2706-90-3, et. al.

PFPeA

Perfluorohexanoic acid and salts / Perfluorohexanoic acid and salts

307-24-4, et. al.

PFHxA

Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts / Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts

172155-07-6, et. al.

PF-3,7-
DMOA

Perfluorinated carboxylic and sulfonic acids under observation / 관찰 중인 불소계 카르복실 및
술폰산

2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides

various

Perfluorinated sulfonic acids / 불소계 술폰산

Perfluorobutane sulfonic acid and salts / Perfluorobutane sulfonic acid and salts

375-73-5, 59933-66-3, et. al.

PFBS

Perfluorohexane sulfonic acid and salts

355-46-4, et. al.

PFHxS

Perfluoroheptane sulfonic acid and salts

375-92-8, et. al.

PFHpS

Henicosafluorodecane sulfonic acid and salts

335-77-3, et. al.

PFDS

Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids / 부분 과불화 카르복시 / 술폰산

7H-Perfluoro heptanoic acid and salts

1546-95-8, et. al.

7HPFHpA

2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid and salts

34598-33-9, et. al.

4HPFUnA

1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts

27619-97-2, et. al.

1H,1H,2H,2H-
PFOS

Partially fluorinated linear alcohols / 부분 과불화 사슬형 알코올

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

Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid / 불소화 알코올 및 아크릴산의 에스테르

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

PFOA related Substances /

1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate

27905-45-9

8:2 FTA

1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol

678-39-7

8:2 FTOH

1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulphonic acid and its salts

39108-34-4, et. al.

8:2 FTS



STANDARD
100

Heavy Metals / 중금속

Name / 이름

Sb (Antimony / 안티몬)

As (Arsenic / 비소)

Pb (Lead / 납)

Cd (Cadmium / 카드뮴)

Cr (Chromium / 크롬)

Co (Cobalt / 코발트)

CAS-Nr.

7440-36-0, et. al.

7440-38-2, et. al.

7439-92-1, et. al.

7440-43-9, et. al.

7440-47-3, et. al.

7440-48-4, et. al.

Name / 이름

Cu (Copper / 구리)

Ni (Nickel / 니켈)

Hg (Mercury / 수은)

Ba (Barium / 바륨)

Se (Selenium / 셀레늄)

CAS-Nr.

7440-50-8, et. al.

7440-02-0, et. al.

7439-97-6, et. al.

7440-39-3, et. al.

7782-49-2, et. al.



STANDARD
100

6 Annex

부록

Limit values table

Any value measured in the laboratory (which is measured in mg/kg, µg/m² or w-%) must be below the specified limit to obtain the certificate.

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

Expanded requirements / limit values and fastness, part 1

The testing procedures are described in a separate document

제한 수치 표

실험실에서 측정된 값(mg/kg, µg/m² 또는 w-%)은 인증서를 취득하기 위해 지정된 한계보다 낮아야 합니다.

아래는 OEKO-TEX® STANDARD 100 인증의 신청인의 요청에 의해서만 수행이 되는 부록 6과 부록 7의 카탈로그와 수행되는 내용입니다. 본 카탈로그는 특별히 **디톡스 캠페인(Detox Campaign)**을 준비중이거나 이러한 기업들을 지원하시기 위한 기업들 (또는 특별한 구매자의 요청이 있을 경우)에 해당됩니다. 부록 4의 요구조건과 비교하여 엄격한 제한수치는 많은 변수와 물질에 대한 기준과 발생을 인체생리학적 측면에서 허용하지 않고 있으며 본 기준의 4.3.5항을 고려하고 있습니다. 부록 6에서 별표(*)를 부착하고 있는 기준은 "Detox Substance Groups"으로 불립니다.

확장된 요구사항 / 제한 수치와 견뢰도, 파트 1

시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|--|-------------------|---|---|--|
| pH value / pH 값 ¹ | 4.0 - 7.5 | 4.0 - 7.5 | 4.0 - 9.0 | 4.0 - 9.0 |
| Formaldehyde, free and partially releasable / 포름알데히드, 없거나, 일부 방출 [mg/kg] | | | | |
| Law 112 / 법 112 | n.d. ² | 75 | 150 | 300 |

¹ Exceptions for products which must be treated wet during the further processing: 4.0 - 10.5; for foams: 4.0 - 9.0; for film materials (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumcarbonate/carbonate or talc, which do not have directly contact to skin: 4.0 - 10.0; Exception for wet wipes, the accepted pH range is from 3.5 to 7.5 / 추가 가공에서 습식처리 되는 제품: 4.0-10.5, 폼: 4.0-9.0, 피부에 직접 닿지 않는 탄산 수소 칼슘/카보네이트 필름 재료(예, 폴리올레핀 필름): 4.0-10.0은 예외

² n.d. corresponds according to „Japanese Law 112“ test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. 16 mg/kg / "일본 112 법"에 따라 흡광도가 0.05 resp. 16 mg/kg 미만이면 n.d가 부여됨



STANDARD
100

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|--|-------------------|---|---|--|
| Extractable (heavy) metals / 용출 (중)금속 [mg/kg] * | | | | |
| Sb (Antimony / 안티몬) | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| As (Arsenic / 비소) | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Pb (Lead / 납) | 0.2 | 0.2 ³ | 0.2 ³ | 0.2 ³ |
| Cd (Cadmium / 카드뮴) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Cr (Chromium / 크롬) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Cr (VI) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Co (Cobalt / 코발트) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Cu (Copper / 구리) | 25.0 ⁴ | 50.0 ⁴ | 50.0 ⁴ | 50.0 ⁴ |
| Ni (Nickel / 니켈) ⁵ | 1.0 ⁶ | 1.0 ⁷ | 1.0 ⁷ | 1.0 ⁷ |
| Hg (Mercury / 수은) | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| Ba (Barium / 바륨) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Se (Selenium / 셀레늄) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Zn (Zinc / 아연) | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Mn (Manganese / 망간) | 90.0 | 90.0 | 90.0 | 90.0 |

³ For accessories made from glass: 0.1% / 유리로 만든 액세서리제품은 요구되지 않음

⁴ No requirement for accessories and yarns made from inorganic materials, respecting the requirements regarding biological active products / 생리 활성 제품 요구 사항을 고려하여 무기물질로 만들어진 장식류나 원사에는 요구되지 않음

⁵ Including the requirement by REACH-Regulation Annex XVII, Entry 27 / REACH-규정 Annex XVII, Entry 27의 요구 사항 포함

⁶ For metallic accessories and metallized surfaces: 0.5 mg/kg / 금속 장식류와 금속 표면 처리된 제품: 0.5 mg/kg

⁷ For metallic accessories and metallized surfaces: 1.0 mg/kg / 금속 장식류와 금속 표면 처리된 제품: 1.0 mg/kg



STANDARD
100

Expanded requirements / limit values and fastness, 확장된 요구사항 / 제한 수치와 견뢰도, 파트 2 part 2

The testing procedures are described in a separate document 시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|--|--------------------------|---|---|--|
| Heavy metals total content / 중금속 총 함량 [mg/kg] | | | | |
| As (Arsenic / 비소) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Cd (Cadmium / 카드뮴) | 40.0 | 40.0 ³ | 40.0 ³ | 40.0 ³ |
| Hg (Mercury / 수은) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Pb (Lead / 납) at metallic material / 금속 재료 | 90.0 | 90.0 ³ | 90.0 ³ | 90.0 ³ |
| Pb (Lead / 납) at plastic, coatings etc. / 플라스틱, 코팅 등 | 75.0 | 75.0 ³ | 75.0 ³ | 75.0 ³ |
| Pesticides / 살충제 [mg/kg]^{8 9} | | | | |
| Sum / 합계 ⁹ | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Glyphosate and salts for conventional cotton / 일반 면에 대한 글리 포세이트 및 염류 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Pesticides under observation / 관찰 중인 살충제 ⁹ | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |
| Chlorinated phenols / 염화페놀 [mg/kg]^{9*} | | | | |
| Pentachlorophenol (PCP) | 0.05 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| Tetrachlorophenols (TeCP), Sum / 합계 | 0.05 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| Trichlorophenols (TrCP), Sum / 합계 | 0.2 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Dichlorophenols (DCP), Sum / 합계 | 0.50 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Monochlorophenols (MCP), Sum / 합계 | 0.50 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Plasticizer/Phthalates / Plasticizer/Phthalates [w-%]^{11*} | | | | |
| Each phthalate / 각각의 프탈레이트 ⁹ | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| Sum of all / 전체 합계 ⁹ | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| Organic tin compounds / 유기 주석 화합물 [mg/kg]^{9*} | | | | |
| TBT, TPhT | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TeOT, TPT | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

³ For accessories made from glass: 0.1% / 유리로 만든 액세서리제품은 요구되지 않음

⁸ For natural fibres only / 천연섬유만

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / 개별 물질은 부록 7에 정리되어 있음

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음

¹¹ For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics / 코팅된 제품, 플라스틱졸 프린트, 연질 폼, 플라스틱으로 만들어진 액세서리에 적용



STANDARD
100

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|--|--------------------------|---|---|--|
| Other chemical residues / 기타 잔류 화학물질 | | | | |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol / 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresolmg/kg | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Carcinogenic Arylamines / 발암성 아릴 아민계 [mg/kg] ^{9 12 13} | 20 | 20 | 20 | 20 |
| N-(hydroxymethyl)acrylamide [mg/kg] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane [mg/kg] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 2-Mercaptobenzothiazol [mg/kg] | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Arylamines under observation / 관찰 중인 아릴아민 ⁹ | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |
| Aniline / 아닐린 [mg/kg] ^{9 14} | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Benzene [mg/kg] ⁹ | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Bisphenol A [mg/kg] ⁹ | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Bisphenol B [mg/kg] ⁹ | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Diazene-1,2-dicarboxamide (ADCA) [w-%] ⁹ | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| DMFu [mg/kg] ⁹ | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| OPP [mg/kg] ⁹ | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Phenol [mg/kg] ⁹ | 20 | 50 | 50 | 50 |
| Quinoline / 퀴놀린 [mg/kg] ⁹ | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Glutaraldehyde / 글루타르알데히드 [mg/kg] ⁹ | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| TCEP [mg/kg] ⁹ | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Chemical residues under observation / 관찰 중인 화학 잔류물 ⁹ | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / 개별 물질은 부록 7에 정리되어 있음

¹² For all materials containing polyurethane or other materials which may contain free carcinogenic arylamines / 폴리우레탄을 함유한 모든 물질 또는 무독성 아릴 아민계를 포함하는 물질

¹³ The sum of cleavable carcinogenic arylamine and of possibly also as chemical residue present free carcinogenic (same) arylamine has to be also 20 mg/kg / 분리 가능한 발암성 아릴아민과 아마도 화학 잔류물이 없는 발암성 (동일) 아릴아민의 합계 또한 20mg/kg 미만이어야 함

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음

¹⁴ The sum of cleavable aniline and of possibly also as chemical residue present free aniline has to be also 20 mg/kg / 분리 가능한 발암성 아릴아민과 아마도 화학 잔류물이 없는 발암성 (동일) 아릴아민의 합계 또한 20mg/kg 미만이어야 함



STANDARD 100

Expanded requirements / limit values and fastness, 확장된 요구사항 / 제한 수치와 견뢰도, 파트 3 part 3

The testing procedures are described in a separate document 시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재료 |
|---|--|--|--|--------------------------------|
| Colourants / 착색제 [mg/kg] * | | | | |
| Cleavable carcinogenic arylamines / 분리 가능 발암성 아릴 아민계 * 9 13 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Cleavable arylamines under observation / 관찰 중인 분리 가능 아릴아민 9 13 | u.o. / 관찰중 10 | | | |
| cleavable Aniline / 분리가능 아닐린 9 14 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Carcinogens / 발암성 * 9 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Colourants with ≥ 0.1% Michler's Ketone/Base / 착색제 < 0.1% Michler's Ketone/계열 9 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Allergens / 알레젠 * 9 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Others / 기타 * 9 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Navy Blue / 네이비 블루 9 | not used / 사용금지 | | | |
| Colourants under observation / 관찰 중인 착색제 | u.o. / 관찰중 10 | | | |
| Chlorinated benzenes and toluenes / 염화벤젠류와 톨루엔류 [mg/kg] 9* | | | | |
| Sum / 합계 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) / 다환방향족탄화수소(PAHs) [mg/kg] 15 | | | | |
| Benzo[a]pyrene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[e]pyrene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[a]anthracene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Chrysene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[b]fluoranthene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[j]fluoranthene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Benzo[k]fluoranthene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Dibenzo[a,h]anthracene | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Naphthalene | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Sum 24 PAHs / 합계 24 PAHs 9 | 5.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Biological active products / 생리 활성 제품 | | | | |
| | none / 없음 16 | | | |
| Flame retardant products / 난연 제품* | | | | |
| General / 일반 | none / 없음 10 mg/kg; each / 각각 16 17 Sum of all / 전체 합계50 mg/kg | | | |

9 The individual substances are listed in Annex 7 / 개별 물질은 부록 7에 정리되어 있음

13 The sum of cleavable carcinogenic arylamine and of possibly also as chemical residue present free carcinogenic (same) arylamine has to be also 20 mg/kg / 분리 가능한 발암성 아릴아민과 아마도 화학 잔류물이 없는 발암성 (동일) 아릴아민의 합계 또한 20mg/kg 미만이어야 함

10 u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음

14 The sum of cleavable aniline and of possibly also as chemical residue present free aniline has to be also 20 mg/kg / 분리 가능한 발암성 아릴아민과 아마도 화학 잔류물이 없는 발암성 (동일) 아릴아민의 합계 또한 20mg/kg 미만이어야 함

15 For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials / 모든 인조 섬유, 원사 또는 재봉사와 플라스틱 재료에 적용

16 With exception of treatments accepted by OEKO-TEX® (see actual list on <http://www.oeko-tex.com>) but with exception of those listed products / treatments, which base on antimony trioxide/-pentoxide etc. respectively contain these substances. Such products / treatments can not be used at certification processes according to Annex 6 / OEKO TEX® 허용하는 처리 방법 이외에도 (예외 목록은 <http://www.oeko-tex.com> 참조) 그러나 허용된 제품 또는 처리 방법이라도 antimony trioxide/-pentoxide 등을 개별적으로 함유하고 있는 물질을 베이스로 하는 제품이나 처리 방법에는 부록 6에 따른 인증에 사용할 수 없음

17 At certification processes according to Annex 6 accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 7 as active agent / 부록 6에 따른 인증 과정에서 허용되는 방염 제품에는 부록 7에 활성제로 기재된 금지된 방염성 물질이 포함되어 있지 않음



STANDARD
100

Expanded requirements / limit values and fastness, 확장된 요구사항 / 제한 수치와 견뢰도, 파트 4 part 4

The testing procedures are described in a separate document 시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|---|---------------------------|---|---|--|
| Solvent residues / 잔류 솔벤트 [w-%] ^{9 18} | | | | |
| NMP ¹⁹ | | | 0.05 0.10 ²⁰ | |
| DMAc ¹⁹ | | | 0.05 0.10 ²⁰ | |
| DMF ¹⁹ | | | 0.05 0.10 ²⁰ | |
| Formamide / 폼아미드 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / 잔류 계면활성제, 습윤제 [mg/kg] ^{9*} | | | | |
| BP, NP, OP, HpP, PeP; | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO); (Sum / 합계) | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| PFCs, Per- and polyfluorinated compounds/Per- and polyfluoroalkylsubstances / Per- and polyfluorinated compounds/Per- and polyfluoroalkylsubstances ^{9 21*} | | | | |
| Total organic fluorine content, Sum; / 총 유기 불소제 함량, 합계; [mg/kg] ²⁹ | 10 | 10 | 10 | 10 |
| PFOS, PFOSA, PFOSF, N-Me-FOSA, N-Et-FOSA, N-Me-FOSE, N-Et-FOSE; Sum / THE TRANSLATION "d0265757-99be-49b0-999b-d64269a48a87" IS MISSING [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| PFOA and salts sum/ PFHpA, PFNA, PFDA, PFUdA, PFD _o A, PFTrDA, PFTeDA und Further perfluorinated carboxylic acids each and sum; according to Annex 5 / 각각; 부록 5에 해당됨 [µg/kg] | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Perfluorinated sulfonic acids, each and sum; according to Annex 7 / 각각; 부록 7에 해당됨 [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, each; according to Annex 7 / 각각; 부록 7에 해당됨 [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids, under observation / 관찰 중 | u.o. / 관찰 중 ¹⁰ | | | |
| Partially fluorinated linear alcohols, each; according to Annex 7 / 각각; 부록 7에 해당됨 [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid, each; according to Annex 7 / 각각; 부록 7에 해당됨 [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| sum of partly fluorinated compounds / 부분적으로 불소화된 화합물의 합 [µg/kg] | 250 | 250 | 250 | 250 |
| PFOA related substances sum / 기타 PFOA와 관련된 물질 [µg/kg] ²² | 250 | 250 | 250 | 250 |

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / 개별 물질은 부록 7에 정리되어 있음

¹⁸ For fibre, yarns, fabrics and coated articles (e.g. artificial leather) as well as foams (EVA, PVC), where solvents (e.g. acetone, MEK) are used during production / 생산 공정 중 솔벤트가 사용된 섬유, 원사, 원단 그리고 코팅된 제품(예: 인조가죽) 또는 폼(EVA, PVC)에 적용

¹⁹ Exception for products which must undergo further industrial production stages (heat process in wet or dry stage preferred, but also other steps are possible): maximal 1.5 % / 이후의 산업 생산 단계를 반드시 거쳐야 하는 제품은 제외 (습식 또는 건조 단계에서의 열처리 또는 다른 공정도 가능): 최대허용수치 3.0 %

²⁰ For materials made of acrylic (PAN), elastane (EL) / polyurethane, polyimide and aramides as well as coated (PU-, PVC-, PVC-plastisol-, PVDC-, PVC-copolymer) textiles. / 아크릴(PAN), 엘라스테인(EL) / 폴리우레탄, 폴리이미드 및 아라미드 및 코팅(PU-, PVC-, PVC-폴라스티졸-, PVDC-, PVC-공중합체)된 섬유 / 폴리아크릴로나이트릴(PAN), 엘라스테인(EL)의 재질.

²¹ For all materials with a water, soil or oil repellent finish or coating / 물, 오염 또는 오일 방지 가공 또는 코팅이 된 모든 물질에 해당

²⁹ The transition period for product classes II to IV ends on the 01.01.2024, there is no transition period for product class I. / 제품 등급 II에서 IV로의 계도 기간은 01.01.2024에 종료되며 제품 등급 I의 계도 기간은 없음.

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음

²² Any other substance, which can degrade to PFOA, including substances (also salts and polymers) having linear or branched perfluoroheptyl derivatives with the formula (C7F15)C as a structural element. Except those derivatives with the formula C8F17-X, where X= F, Cl, Br, and fluoropolymers that are covered by CF3[CF2]n-R', where R'=any group, n> 16, and perfluoroalkyl carboxylic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 8 perfluorinated carbons. Also excluded are perfluoroalkane sulfonic acids and perfluoro phosphonic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 9 perfluorinated carbons or, perfluorooctanesulfonic acid and its derivatives (PFOS), which are listed in the Appendix I Part A of the regulation (VO (EU) 2019/1021. / 구조적 요소로서 화학식 C8F17-을 갖는 선형 또는 가지 perfluoroocetyl로 파생되는 모든 물질, 염류 포함, 화학식 C8F17-X에서 파생되는 X = F, Cl, Br 또는 C8F17-SO2X', C8F17-C (=O) OH 또는 C8F17-CF2-X'는 제외 (X'=염류를 포함한 모든 그룹)



STANDARD
100

Expanded requirements / limit values and fastness, 확장된 요구사항 / 제한 수치와 견뢰도, 파트 5 part 5

The testing procedures are described in a separate document 시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|---|----------------|---|---|--|
| UV stabilizers / UV 안정제 [w-%] ⁹ | | | | |
| 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 |
| Chlorinated paraffins / 염화파라핀 ⁹ | | | | |
| Sum of SCCP and MCCP [mg/kg] | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Siloxanes / 실록산 [w-%] ⁹ | | | | |
| Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Decamethylcyclopentasiloxane (D5) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| N-Nitrosamines / N-나이트로사민; each / 각각 [mg/kg] ⁹ | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| N-nitrosatable substances / N-나이트로사이트된 물질; Sum / 합 계 [mg/kg] | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Chlorinated solvents / 염화 솔벤트 [mg/kg] ^{9*} | | | | |
| Dichloromethane | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Trichloromethane (Chloroform) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Tetrachloromethane | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1,1-Dichloroethane | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1,2-Dichloroethane | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1,1,1-Trichloroethane | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1,1,2-Trichloroethane | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1,1,1,2-Tetrachloroethane | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1,1,1,2,2-Tetrachloroethane | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Pentachloroethane | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1,1-Dichloroethylene | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1,2-Dichloroethylene | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Trichloroethylene | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Tetra(per)chloroethylene | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Sum of the 14 chlorinated solvents / 14가지 염화 솔벤트의 합계 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / 개별 물질은 부록 7에 정리되어 있음



STANDARD
100

Expanded requirements / limit values and fastness, 확장된 요구사항 / 제한 수치와 견뢰도, 파트 6 part 6

The testing procedures are described in a separate document 시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|--|--|---|---|--|
| Other VOCs and glycols / 기타 VOCs 및 글리콜 [mg/kg] ^{9 23*} | | | | |
| Acetophenone | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Benzene / 벤젠 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Bis(2-methoxyethyl)ether | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Cyclohexanone | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 1,2-Diethoxyethane / 1,2-Diethoxyethane | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 2-Ethoxyethanol | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 2-Ethoxyethylacetate | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Ethylbenzene | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Ethylene glycol dimethyl ether | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 2-Methoxy-1-propanol / 2-Methoxy-1-propanol | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 2-Methoxyethanol | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 2-Methoxyethylacetate | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 2-Methoxypropylacetate | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP) | refer to solvent residues / 잔류 솔벤트 참조 | | | |
| Methylethylketone | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Naphthalene | refer to corresponding entry at PAHs / 관련 PAHs 항목 참조 | | | |
| N,N-Dimethylacetamide (DMAC) | refer to solvent residues / 잔류 솔벤트 참조 | | | |
| N,N-Dimethylformamide (DMF) | refer to solvent residues / 잔류 솔벤트 참조 | | | |
| 2-Phenyl-2-propanole | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Styrene / 스티렌 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Toluene / 톨루엔 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 1,2,3-Trichloropropane | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Triethylene glycol dimethyl ether | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| VOCs and glycols under observation / 관찰 중인 VOCs 및 글리콜 | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |
| Xylene | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Cresols / 크레졸 [mg/kg] ⁹ | | | | |
| o-Cresol | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| m-Cresol | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| p-Cresol | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Colour fastness (staining) / 견뢰도(얼룩) | | | | |
| To water / 물 | 3-4 | 3 | 3 | 3 |
| To acidic perspiration / 산성 땀 용액 | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 |
| To alkaline perspiration / 알칼리성 땀 용액 | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 |
| To rubbing, dry / 마찰 견뢰도 ^{24 25} | 4 | 4 | 4 | 4 |
| To saliva and perspiration / 침과 땀 견뢰도 | fast / 견고 | | | |

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / 개별 물질은 부록 7에 정리되어 있음

²³ These limits do not apply for accessories / small parts (e.g. synthetic buttons, lacquered, painted or coated metallic components, etc.) / 이러한 제한은 액세서리/부자재(예: 합성 단추, 래커, 도장 또는 코팅된 금속 구성 요소 등)에는 적용되지 않음.

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지는 않음

²⁴ No requirements for 'wash-out' - articles / '워시아웃' 제품엔 해당하지 않음

²⁵ For pigment, vat or sulphurous colourants a minimum grade of colour fastness to rubbing of 3 (dry) is acceptable / 안료, 견염, 황화 염료는 (건) 마찰 견뢰도 3등급까지 허용



STANDARD
100

**Expanded requirements / limit values and fastness, 제한수치와 견뢰도, 파트 7
part 7**

The testing procedures are described in a separate document 시험절차는 별도의 서류에 명시됩니다

| Product Class / 제품 등급 | I Baby / 유아 | II in direct contact with skin / 피부와 직접적인 접촉 | III with no direct contact with skin / 피부와 직접적인 접 촉이 없음 | IV Decoration material / 장식 재 료 |
|---|--|---|---|--|
| Emission of volatiles / 휘발성 방출 [mg/m³] ²⁶ | | | | |
| Formaldehyde / 포름알데히드 [50-00-0] | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Toluene / 톨루엔 [108-88-3] | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Styrene / 스티렌 [100-42-5] | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 4-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 / 부타디엔 [106-99-0] | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Vinylchloride / 염화비닐 [75-01-4] | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Aromatic hydrocarbons / 방향족 탄화수소 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Organic volatiles / 방향족 유기물 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Organic cotton fibres and materials / 유기농 면 섬유 및 원재료 ²⁷ | | | | |
| Glyphosate and salts for organic cotton / 유기농 면에 대한 글리포세이트 및 염류 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Genetically modified organisms (GMO) / 유전자 변형 유기체 (GMO) | not detectable / 검출되지 않음 | | | |
| Determination of odours / 취기 시험 | | | | |
| General / 일반 | no abnormal odour / 비정상 악취 ²⁸ | | | |
| SNV 195 651 (Modified / 개정) ²⁶ | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Banned fibres / 금지 섬유 | | | | |
| Asbestos / 석면 | not used / 사용금지 | | | |
| Process preservative agents / 가공 방부제 | | | | |
| Process preservative agents under observation / 관찰 중인 가공 방부제 ⁹ | u.o. / 관찰중 ¹⁰ | | | |

²⁶ For textile carpets, mattresses as well as foams and large coated articles not being used for clothing / 의복에 사용되지 않는 직물 카펫, 매트리스나 폼 또는 코팅 면적이 넓은 제품에 해당

²⁷ Refer also to item 5.5. of this standard / 본 표준의 5.5 항목 참조

²⁸ No odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume / 곰팡이, 비등점이 높은 석유 화학제품, 생선, 방향족탄화수소 또는 향수 등의 악취는 허용되지 않음

⁹ The individual substances are listed in Annex 7 / 개별 물질은 부록 7에 정리되어 있음

¹⁰ u.o. = under observation; substance is tested randomly and result provided for information purposes; presently not regulated / u.o.=관찰중; 물질이 무작위로 테스트되며 정보 목적으로 결과가 제공됨; 현재 실제로 규제되지 않음



STANDARD
100

7 Annex

부록

Compilation of the individual substances for Annex 6, part 1

부록 6에 따른 개별물질 목록, 파트 1

Pesticides / 살충제

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Name / 이름 | CAS-Nr. |
|---------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| 2,4,5-T | 93-76-5 | Endrine | 72-20-8 |
| 2,4-D | 94-75-7 | Esfenvalerate | 66230-04-4 |
| Acetamiprid | 135410-20-7, 160430-64-8 | Fenvalerate | 51630-58-1 |
| Aldicarb | 116-06-3 | Heptachlor | 76-44-8 |
| Aldrine | 309-00-2 | Heptachloroepoxide | 1024-57-3, 28044-83-9 |
| Azinophosethyl | 2642-71-9 | Hexachlorobenzene | 118-74-1 |
| Azinophosmethyl | 86-50-0 | Hexachlorocyclohexane, α- / Hexachlorocyclohexane, α- | 319-84-6 |
| Bromophos-ethyl | 4824-78-6 | Hexachlorocyclohexane, β- / Hexachlorocyclohexane, β- | 319-85-7 |
| Captafol | 2425-06-1 | Hexachlorocyclohexane, δ- / Hexachlorocyclohexane, δ- | 319-86-8 |
| Carbaryl | 63-25-2 | Imidacloprid | 105827-78-9, 138261-41-3 |
| Carbendazim / Carbendazim | 10605-21-7 | Isodrine | 465-73-6 |
| Chlorbenzilate | 510-15-6 | Kelevane | 4234-79-1 |
| Chlordane | 57-74-9 | Kepone | 143-50-0 |
| Chlordimeform | 6164-98-3 | Lindane | 58-89-9 |
| Chlorfenvinphos | 470-90-6 | Malathion | 121-75-5 |
| Chlorothalonil / Chlorothalonil | 1897-45-6 | MCPA | 94-74-6 |
| Clothianidin | 210880-92-5 | MCPB | 94-81-5 |
| Coumaphos | 56-72-4 | Mecoprop | 93-65-2 |
| Cyfluthrin | 68359-37-5 | Metamidophos | 10265-92-6 |
| Cyhalothrin | 91465-08-6 | Methoxychlor | 72-43-5 |
| Cypermethrin | 52315-07-8 | Mirex | 2385-85-5 |
| DEF | 78-48-8 | Monocrotophos | 6923-22-4 |
| Deltamethrin | 52918-63-5 | Nitenpyram | 150824-47-8, 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 |
| Dichlorophene / Dichlorophene | 97-23-4 | Phosphamidon | 13171-21-6 |
| Dicofol / Dicofof | 115-32-2 | Propethamphos | 31218-83-4 |
| Dichlorprop | 120-36-5 | Profenophos | 41198-08-7 |
| Dicrotophos | 141-66-2 | Silafluofen / Silafluofen | 105024-66-6 |
| Dieldrine | 60-57-1 | Strobane | 8001-50-1 |
| Dimethoate | 60-51-5 | Quinalphos | 13593-03-8 |
| Dinoseb, its salts and acetate | 88-85-7 et. al. | Telodrine | 297-78-9 |
| Dinotefuran | 165252-70-0 | Thiacloprid | 111988-49-9 |
| DTTB / DTTB | 63405-99-2 | Thiamethoxam | 153719-23-4 |
| Endosulfan | 115-29-7 | Tolyfluamide / Tolyfluamide | 731-27-1 |
| Endosulfan, α- | 959-98-8 | Toxaphene | 8001-35-2 |
| Endosulfan, β- | 33213-65-9 | Trifluralin | 1582-09-8 |

Pesticides under observation / 관찰 중인 살충제

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Name / 이름 | CAS-Nr. |
|--------------|----------|-----------|---------|
| Metam-sodium | 137-42-8 | | |

Glyphosate and salts / 글리포세이트 및 염류

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Name / 이름 | CAS-Nr. |
|---|---|-----------|---------|
| e.g. Isopropylammonium- salt, potassium salt, ammonium salt / 예시 Isopropylammonium- salt, potassium salt, ammonium salt | 1071-83-6 38641-94-0 70901-12-1 40465-66-5 et.al. | | |



STANDARD
100

Chlorinated phenols / 염화페놀

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Pentachlorophenol | 87-86-5 | 2,3-Dichlorophenol | 576-24-9 |
| 2,3,4,5-Tetrachlorophenol | 4901-51-3 | 2,4-Dichlorophenol | 120-83-2 |
| 2,3,4,6-Tetrachlorophenol | 58-90-2 | 2,5-Dichlorophenol | 583-78-8 |
| 2,3,5,6-Tetrachlorophenol | 935-95-5 | 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 | | |



STANDARD
100

**Compilation of the individual substances for
Annex 6, part 2**

부록 6에 따른 개별물질 목록, 파트 2

Plasticizer/Phthalates / Plasticizer/Phthalates

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|--|----------------|
| Benzylbutylphthalate | 85-68-7 | BBP |
| Dibutylphthalate | 84-74-2 | DBP |
| Diethylphthalate | 84-66-2 | DEP |
| Dimethylphthalate | 131-11-3 | DMP |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalate | 117-81-7 | DEHP |
| Di-(2-methoxyethyl)phthalate / 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 | DHNUP |
| Dicyclohexylphthalate | 84-61-7 | DCHP |
| Dihexylphthalates, branched and linear | 68515-50-4 | DHxP |
| Di-iso-butylphthalate | 84-69-5 | DIBP |
| 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-iso-decylphthalate / Di-isodecylphthalate | 26761-40-0, 68515-49-1 | DIDP |
| 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 / 유기 주석 화합물

| <u>Name / 이름</u> | <u>Acronym</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>Acronym</u> |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| Dibutyltin | DBT | Tetrabutyltin | TeBT |
| Dimethyltin | DMT | Tetraethyltin | TeET |
| Diocetyl tin | DOT | Tributyltin | TBT |
| Diphenyltin | DPhT | Tricyclohexyltin | TCyHT |
| Dipropyltin | DPT | Trimethyltin | TMT |
| Monomethyltin | MMT | Triocetyl tin | TOT |
| Monobutyltin | MBT | Triphenyltin | TPhT |
| Monooctyltin | MOT | Tripropyltin | TPT |
| Monophenyltin | MPhT | Tetraocetyl tin | TeOT |

Arylamines having carcinogenic properties, cleavable arylamines / 발암성 물질 함유 아릴아민계, 분리 가능한 아릴아민계

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|--|----------------|---|----------------|
| MAK III, category 1 | | | |
| 4-Aminobiphenyl | 92-67-1 | 4-Chloro-o-toluidine | 95-69-2 |
| Benzidine | 92-87-5 | 2-Naphthylamine | 91-59-8 |
| MAK III, category 2 | | | |
| o-Aminoazotoluene | 97-56-3 | 4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline) / 4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline) | 101-14-4 |
| 2-Amino-4-nitrotoluene | 99-55-8 | 4,4'-Oxydianiline | 101-80-4 |
| 4-Chloroaniline | 106-47-8 | 4,4'-Thiodianiline | 139-65-1 |
| 2,4-Diaminoanisole | 615-05-4 | o-Toluidine | 95-53-4 |
| 4,4'-Diaminodiphenylmethane / 4,4'-Diaminobiphenylmethane | 101-77-9 | 2,4-Toluylenediamine / 2,4-Toluylendiamine | 95-80-7 |
| 3,3'-Dichlorobenzidine / 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 | 4-Aminoazobenzene | 60-09-3 |
| 4,4'-Methylenedi-o-toluidine / 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane | 838-88-0 | 2,4-Xylidine | 95-68-1 |
| p-Cresidine (6-Methoxy-m-toluidine) | 120-71-8 | 2,6-Xylidine | 87-62-7 |

Other Arylamines, cleavable arylamines; amine salts / 기타 아릴아민계, 분리 가능한 아릴아민계: 아민염류

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| Aniline | 62-53-3 | 2-Naphthylammoniumacetate | 553-00-4 |
| 4-Chloro-o-toluidinium chloride | 3165-93-3 | 2,4-Diaminoanisole sulphate | 39156-41-7 |
| 2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride | 21436-97-5 | | |



STANDARD
100

**Compilation of the individual substances for
Annex 6, part 3**

부록 6에 따른 개별물질 목록, 파트 3

Arylamines under observation / 관찰 중인 아릴아민

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---|----------------|------------------|----------------|
| 2-amino-5-nitrothiazole | 121-66-4 | p-phenetidine | 156-43-4 |
| 2-methyl-p-phenyldiamine | 615-50-9 | p-anisidine | 20265-97-8 |
| 3,3'-Diaminobenzidin (biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine) | 91-95-2 | | |

Dyestuffs and pigments classified as carcinogenic / 발암성 염료와 안료

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

Colourants with $\geq 0.1\%$ Michler's Ketone/Base / 착색제 < 0.1% Michler's Ketone/계열

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---|----------------|---------------------|----------------|
| 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol | 561-41-1 | C.I. Solvent Blue 4 | 6786-83-0 |



STANDARD
100

Dyestuffs classified as allergenic / 알러지 유발 염료

C.I. Generic Name

C.I. Disperse Blue 1
C.I. Disperse Blue 3
C.I. Disperse Blue 7
C.I. Disperse Blue 26
C.I. Disperse Blue 35
C.I. Disperse Blue 102
C.I. Disperse Blue 106
C.I. Disperse Blue 124
C.I. Disperse Brown 1
C.I. Disperse Orange 1
C.I. Disperse Orange 3
C.I. Disperse Orange 37 (= 59 / = 76)

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

C.I. Structure number

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

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

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

CAS-Nr.

2475-45-8
2475-46-9
3179-90-6

12222-75-2
12222-97-8
12223-01-7
61951-51-7
23355-64-8

2581-69-3
730-40-5
51811-42-8,
13301-61-6,
12223-33-5

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



STANDARD
100

**Compilation of the individual substances for
Annex 6, part 4**

부록 6에 따른 개별물질 목록, 파트 4

Other banned dyestuffs / 기타 사용금지 염료

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

Chlorinated benzenes and toluenes / 염화벤젠류와 톨루엔류

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|---|----------------|--|--------------------------|
| <u>Chlorobenzenes / 클로로벤젠</u> | | <u>Chlorobenzenes / 클로로벤젠</u> | |
| Chlorobenzene | 108-90-7 | Dichlorobenzenes | 25321-22-6 |
| 1,2-Dichlorobenzene / 1,2-Dichlorobenzene | 95-50-1 | 1,3-Dichlorobenzene | 541-73-1 |
| 1,4-Dichlorobenzene / 1,4-Dichlorobenzene | 106-46-7 | Trichlorobenzenes | 12002-48-1 |
| 1,2,3-Trichlorobenzene | 87-61-6 | 1,2,4-Trichlorobenzene | 120-82-1 |
| 1,3,5-Trichlorobenzene | 108-70-3 | Tetrachlorobenzenes | 12408-10-5 |
| 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene | 634-66-2 | 1,2,3,5-Tetrachlorobenzene | 634-90-2 |
| 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene | 95-94-3 | 1,2,3,4(or 1,2,4,5)-Tetrachlorobenzene | 84713-12-2 |
| Pentachlorobenzene | 608-93-5 | Hexachlorobenzene | 118-74-1 |
| <u>Chlorotoluenes</u> | | <u>Chlorotoluenes</u> | |
| 2-Chlorotoluene | 95-49-8 | 2,5-Dichlorotoluene | 19398-61-9 |
| 4-Chlorotoluene | 106-43-4 | 3,4-Dichlorotoluene | 95-75-0 |
| 2,4-Dichlorotoluene | 95-73-8 | 2,3,4-Trichlorotoluene | 7359-72-0 |
| 2,6-Dichlorotoluene | 118-69-4 | 2,3,6-Trichlorotoluene | 2077-46-5 |
| 3,5-Dichlorotoluene | 25186-47-4 | 2,4,6-Trichlorotoluene | 23749-65-7 |
| 2,3,5-Trichlorotoluene | 56961-86-5 | 2,3,4,5-Tetrachlorotoluene | 1006-32-2, 76057-12-0 |
| 2,4,5-Trichlorotoluene | 6639-30-1 | 2,3,5,6-Tetrachlorotoluene | 1006-31-1, 29733-70-8 |
| 3,4,5-Trichlorotoluene | 21472-86-6 | Benzyl chloride / | 100-44-7 |
| 2,3,4,6-Tetrachlorotoluene | 875-40-1 | Benzotrichloride / | 98-07-7 |
| 2,3,4,5,6-Pentachlorotoluene | 877-11-2 | 4-Chlorobenzotrichloride / | 5216-25-1 |
| 3-Chlorotoluene | 108-41-8 | α-substituted-Chlorotoluenes | Various |
| 2,3-Dichlorotoluene | 32768-54-0 | | |

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) / 다환방향족탄화수소(PAHs)

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> |
|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|
| 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 |



STANDARD
100

**Compilation of the individual substances for
Annex 6, part 5**

부록 6에 따른 개별물질 목록, 파트 5

Forbidden flame retardant substances / 금지된 난연 물질

| <u>Name / 이름</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Acronym</u> |
|--|--|----------------|
| Polybromobiphenyls (Polybrominated biphenyls) | 59536-65-1 | PBBs |
| Monobromobiphenyls | various | MonoBB |
| Dibromobiphenyls | various | DiBB |
| Tribromobiphenyls | various | TriBB |
| Tetrabromobiphenyls | various | TetraBB |
| Pentabromobiphenyls | various | PentaBB |
| Hexabromobiphenyls | various | HexaBB |
| Heptabromobiphenyls | various | HeptaBB |
| Octabromobiphenyls | various | OctaBB |
| Nonabromobiphenyls | various | NonaBB |
| Decabromobiphenyl | 13654-09-6 | DecaBB |
| Polybrominated diphenyl ethers | various | PBDEs |
| Monobromodiphenylethers | various | MonoBDEs |
| Dibromodiphenylethers | various | DiBDEs |
| Tribromodiphenylethers | various | TriBDEs |
| Tetrabromodiphenylethers | various, 40088-47-9 | TetraBDEs |
| Pentabromodiphenylethers | various, 32534-81-9 | PentaBDEs |
| Hexabromodiphenylethers | various, 36483-60-0 | HexaBDEs |
| Heptabromodiphenylethers | various, 68928-80-3 | HeptaBDEs |
| Octabromodiphenylethers | various, 32536-52-0 | OctaBDEs |
| Nonabromodiphenylethers | various, 63936-56-1 | NonaBDEs |
| Decabromodiphenylether | 1163-19-5 | DecaBDE |
| Tri(2,3-dibromopropyl)phosphate / Tri(2,3-dibromopropyl)-phosphate | 126-72-7 | TRIS |
| Tris(2-chloroethyl)phosphate | 115-96-8 | TCEP |
| Hexabromocyclododecane and all main diastereomers identified (alpha-, beta-, gamma-) | various, 3194-55-6, | HBCDD |
| Hexabromocyclododecane and all main diastereomers identified (alpha-, beta-, gamma-) | 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4 | |
| Tetrabromobisphenol A | 79-94-7 | TBBPA |
| Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate | 5412-25-9 | BIS |
| 2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol | 3296-90-0 | BBMP |
| Tris(1,3-dichloro-iso-propyl)phosphate | 13674-87-8 | TDCPP |
| Tris(aziridinyl)phosphinoxide | 545-55-1 | TEPA |
| Boric acid | 10043-35-3, 11113-50-1 | |
| Zinc borate salts | 1332-07-6, 12767-90-7 | |
| Diboron trioxide | 1303-86-2 | |
| Disodium tetraborate / Disodium tetraborate | 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3 | |
| Disodium octaborate | 12008-41-2 | |
| Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate | 12267-73-1 | |
| Short chain chlorinated paraffins (C10 - C13) | 85535-84-8 | SCCP |
| Medium chain chlorinated paraffins (C14 - C17) | 85535-85-9, 198840-65-2, MCCP 1372804-76-6 | |
| Trixylylphosphate | 25155-23-1 | TXP |
| Antimony trioxide | 1309-64-4 | Sb2O3 |
| Antimony pentoxide | 1314-60-9 | Sb2O5 |
| Tri-o-cresyl phosphate | 78-30-8 | |



STANDARD
100

Compilation of the individual substances for Annex 6, part 6

부록 6에 따른 개별물질 목록, 파트 6

Solvent residues / 잔류 솔벤트

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

Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / 잔류 계면 활성제, 습윤제

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

Other chemical residues / 기타 잔류 화학물질

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Acronym |
|---|-----------|---------|
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol / 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol | 119-47-1 | |
| Aniline | 62-53-3 | |
| Benzene / 벤젠 | 71-43-2 | |
| Bisphenol A (4,4'-Isopropylidenediphenol) / Bisphenol A (4,4'-Isopropylidenediphenol) | 80-05-7 | BPA |
| Bisphenol B (4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol) | 77-40-7 | BPB |
| Diazene-1,2-dicarboxamide | 123-77-3 | ADCA |
| Dimethylfumarate | 624-49-7 | DMFu |
| 2-Mercaptobenzothiazol / 2-Mercaptobenzothiazol | 149-30-4 | 2-MTB |
| Phenol | 108-95-2 | |
| o-Phenylphenol | 90-43-7 | OPP |
| Quinoline (Chinoline / Benzo[b]pyridine) | 91-22-5 | |
| Glutaraldehyde | 111-30-8 | |
| Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane / Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane | 1067-53-4 | |
| Tris(4-nonylphenyl, branched and linear)phosphite with 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear / Tris(4-nonylphenyl, 가지 및 선형)phosphite with 0.1% w/w of 4-nonylphenol, 가지 및 선형 | various | TNPP |

Chemical residues under observation / 관찰 중인 화학 잔류물

| Name / 명칭 | CAS-Nr. | Name / 명칭 | CAS-Nr. |
|---|-----------|---|-----------|
| Methylisothiazolinone | 2682-20-4 | Drometizole / Drometrizole | 2440-22-0 |
| N-ethyl-2-pyrrolidone/NEP / N-ethyl-2-pyrrolidone/NEP | 2687-91-4 | Bisphenol S (4,4'-Sulfonyldiphenol) | 80-09-1 |
| Bisphenol F (4,4'-Methylenediphenol) | 620-92-8 | Bisphenol AF (4,4'-(1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane-2,2-diyldiphenol) | 1478-61-1 |

UV stabilizers / UV 안정제

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

Chlorinated paraffins / 염화 파라핀

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

Siloxanes / 실록산

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Acronym |
|-------------------------------|----------|---------|
| Octamethylcyclotetrasiloxane | 556-67-2 | D4 |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 541-02-6 | D5 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 540-97-6 | D6 |



STANDARD
100

N-Nitrosamines; N-nitrosatable substances / N-나이트로사민;N-나이트로사이트된 물질

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



STANDARD
100

**Compilation of the individual substances for
Annex 6, part 7**

부록 6에 따른 개별물질 목록, 파트 7

PFCs, Per- and polyfluorinated compounds / PFCs, 과불화탄소

Name / 이름

Perfluorooctane sulfonic acid and sulfonates
Perfluorooctane sulfonamide
Perfluorooctane sulfonyl fluoride

CAS-Nr.

1763-23-1, et. al.
754-91-6
307-35-7

Acronym

PFOS
PFOSA
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 acid and salts / Perfluoroheptanoic acid and salts

375-85-9, et. al.

PFHpA

Perfluorooctanoic acid and salts / Perfluorooctanoic acid and salts

335-67-1, et. al.

PFOA

Perfluorononanoic acid and salts / Perfluorononanoic acid and salts

375-95-1, et. al.

PFNA

Perfluorodecanoic acid and salts / Perfluorodecanoic acid and salts

335-76-2, et. al.

PFDA

Henicosafluoroundecanoic acid and salts / Henicosafluoroundecanoic acid and salts

2058-94-8, et. al.

PFUDA

Tricosafluorododecanoic acid and salts / Tricosafluorododecanoic acid and salts

307-55-1, et. al.

PFDoA

Pentacosafluorotridecanoic acid and salts / Pentacosafluorotridecanoic acid and salts

72629-94-8, et. al.

PFTrDA

Heptacosafluorotetradecanoic acid and salts / Heptacosafluorotetradecanoic acid and salts

376-06-7, et. al.

PFTeDA

Others / 기타

Further Perfluorinated carboxylic acids / 추가 과불화 카르복시산

Perfluorobutanoic acid and salts / Perfluorobutanoic acid and salts

375-22-4, et. al.

PFBA

Perfluoropentanoic acid and salts / Perfluoropentanoic acid and salts

2706-90-3, et. al.

PFPeA

Perfluorohexanoic acid and salts / Perfluorohexanoic acid and salts

307-24-4, et. al.

PFHxA

Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts / Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts

172155-07-6, et. al.

PF-3,7-
DMOA

Perfluorinated carboxylic and sulfonic acids under observation / 관찰 중인 불소계 카르복실 및
술폰산

2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides

various

Perfluorinated sulfonic acids / 불소계 술폰산

Perfluorobutane sulfonic acid and salts / Perfluorobutane sulfonic acid and salts

375-73-5, 59933-66-3, et. al.

PFBS

Perfluorohexane sulfonic acid and salts

355-46-4, et. al.

PFHxS

Perfluoroheptane sulfonic acid and salts

375-92-8, et. al.

PFHpS

Henicosafluorodecane sulfonic acid and salts

335-77-3, et. al.

PFDS

Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids / 부분 과불화 카르복시 / 술폰산

7H-Perfluoro heptanoic acid and salts

1546-95-8, et. al.

7HPFHpA

2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid and salts

34598-33-9, et. al.

4HPFUnA

1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts

27619-97-2, et. al.

1H,1H,2H,2H-
PFOS

PFOA related Substances /

1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate

27905-45-9

8:2 FTA

1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol

678-39-7

8:2 FTOH

1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulphonic acid and its salts

39108-34-4, et. al.

8:2 FTS

Partially fluorinated linear alcohols / 부분 과불화 사슬형 알코올

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

Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid / 불소화 알코올 및 아크릴산의 에스테르

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

**Compilation of the individual substances for
Annex 6, part 8**

부록 6에 따른 개별물질 목록, 파트 8

Chlorinated solvents / 염화 솔벤트

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Name / 이름 | CAS-Nr. |
|-------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------------|
| Dichloromethane | 75-09-2 | 1,1,1,2-Tetrachloroethane | 630-20-6 |
| Trichloromethane (Chloroform) | 67-66-3 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 79-34-5 |
| Tetrachloromethane | 56-23-5 | Pentachloroethane | 76-01-7 |
| 1,1-Dichloroethane | 75-34-3 | 1,1-Dichloroethylene | 75-35-4 |
| 1,2-Dichloroethane | 107-06-2 | 1,2-Dichloroethylene | 540-59-0, 156-59-2, 156-60-5 |
| 1,1,1-Trichloroethane | 71-55-6 | Trichloroethylene | 79-01-6 |
| 1,1,2-Trichloroethane | 79-00-5 | Tetra(per)chloroethylene | 127-18-4 |

Other VOCs (volatile organic compounds) and glycols / 기타 VOCs (휘발성 유기 화합물) 및 글리콜

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Name / 이름 | CAS-Nr. |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|--|
| Acetophenone | 98-86-2 | 2-Methoxypropylacetate | 70657-70-4 |
| Benzene / 벤젠 | 71-43-2 | Methylethylketone | 78-93-3 |
| Bis(2-methoxyethyl)ether | 111-96-6 | Naphthalene | 91-20-3 |
| Cyclohexanone | 108-94-1 | 2-Phenyl-2-propanol | 617-94-7 |
| 2-Ethoxyethanol | 110-80-5 | Styrene / 스티렌 | 100-42-5 |
| 2-Ethoxyethylacetate | 111-15-9 | Toluene / 톨루엔 | 108-88-3 |
| Ethylbenzene | 100-41-4 | 1,2,3-Trichloropropane | 96-18-4 |
| Ethylene glycol dimethyl ether | 110-71-4 | Triethylene glycol dimethyl ether | 112-49-2 |
| 2-Methoxyethanol | 109-86-4 | Xylene | 95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7 (mixture / 혼합물) |
| 2-Methoxyethylacetate | 110-49-6 | | |

VOCs (volatile organic compounds) and glycols under observation / 관찰 중인 VOCs(휘발성 유기 화합물) 및 글리콜

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Name / 이름 | CAS-Nr. |
|--------------------|----------|-------------------|-----------|
| 1,2-Diethoxyethane | 629-14-1 | 2-Methoxypropanol | 1589-47-5 |

Cresols / 크레졸

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Name / 이름 | CAS-Nr. |
|-----------|----------|--|----------|
| o-Cresol | 95-48-7 | p-Cresol | 106-44-5 |
| m-Cresol | 108-39-4 | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol / 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol | 119-47-1 |

Heavy Metals / 중금속

| Name / 이름 | CAS-Nr. | Name / 이름 | CAS-Nr. |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Sb (Antimony / 안티몬) | 7440-36-0, et. al. | Ni (Nickel / 니켈) | 7440-02-0, et. al. |
| As (Arsenic / 비소) | 7440-38-2, et. al. | Hg (Mercury / 수은) | 7439-97-6, et. al. |
| Pb (Lead / 납) | 7439-92-1, et. al. | Ba (Barium / 바륨) | 7440-39-3, et. al. |
| Cd (Cadmium / 카드뮴) | 7440-43-9, et. al. | Mn (Manganese / 망간) | 7439-96-5, et. al. |
| Cr (Chromium / 크롬) | 7440-47-3, et. al. | Se (Selenium / 셀레늄) | 7782-49-2, et. al. |
| Co (Cobalt / 코발트) | 7440-48-4, et. al. | Zn (Zinc / 아연) | 7440-66-6, et. al. |
| Cu (Copper / 구리) | 7440-50-8, et. al. | | |



STANDARD
100

I Annex

부록

Declaration of Conformity

서약서

The Declaration of Conformity to the OEKO-TEX® STANDARD 100 is available to download from the OEKO-TEX® website www.oeko-tex.com.

OEKO-TEX® STANDARD 100의 확인 서약서는 OEKO-TEX®의 웹사이트 www.oeko-tex.com에서 다운로드 할 수 있습니다.



STANDARD
100

II Annex

부록

Terms of Use & Code of Conduct

이용약관(ToU) & 행동 강령

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

OEKO-TEX® 이용약관(ToU) 모든 OEKO-TEX® 인증 제품에 적용됩니다. ToU는 <http://www.oeko-tex.com/ToU>에서 확인할 수 있습니다.

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

ToU의 공지 및 승인은 신청 서류를 통해 신청인의 확인이 있어야 합니다.



STANDARD
100

III Annex

Exclusion criteria

Use of the OEKO-TEX® Label

All products which are sold are covered by the existing OEKO-TEX® STANDARD 100/OEKO-TEX® LEATHER STANDARD certificate. Products which are not covered by the certificate are not sold as certified. A Quality Management System shall exist. All material shall be clear and easy to identify in the production and storage area. The facility must be able to trace products through the whole process. The facility shall not violate the OEKO-TEX® Code of Conduct.

부록

배제기준

OEKO-TEX® 라벨의 사용

판매되는 모든 제품은 기존 OEKO-TEX® STANDARD 100/OEKO-TEX® LEATHER STANDARD 인증에 포함되어야 합니다. 인증서에 포함되지 않는 제품은 인증된 제품으로 판매될 수 없습니다. 품질 관리 시스템을 갖추어야 합니다. 모든 원재료는 생산 및 보관 장소에서 명확하고 쉽게 식별할 수 있어야 합니다. 설비에서 전체 공정을 통한 제품을 추적할 수 있어야 합니다. 본 설비는 OEKO-TEX® 행동 강령을 위반해서는 안 됩니다.