



**STANDARD  
100**

# Standard OEKO-TEX® STANDARD 100

Edition 02.2024

OEKO-TEX®  
International Association for Research and Testing in  
the Field of Textile and Leather Ecology.  
繊維と皮革のエコロジー分野での研究と試験のための  
国際共同体

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



## Contents

## 目次

1	Purpose	1	目的
2	Applicability	2	適用範囲
3	OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark	3	エコテックス®スタンダード 100 ラベル
3.1	Content and statement	3.1	内容、及び声明
3.2	Licensing	3.2	ライセンス ( ラベル/ロゴの使用権利 )
3.3	Instructions for use of trademark	3.3	ラベル/ロゴの使用説明
4	Terms and definitions	4	用語と定義
4.1	Harmful substances	4.1	有害物質
4.2	Certificate scope	4.2	認証範囲
4.3	Product classes	4.3	製品クラス
4.4	Active products	4.4	活性物質 ( 活性製品 )
5	Testing and certification procedure	5	試験と認証手順
5.1	General conditions	5.1	一般条件
5.2	Product specific requirements	5.2	製品特有の条件
5.3	Requirements regarding the use of biological active products	5.3	生物活性物質の使用に関する必要条件
5.4	Requirements regarding the use of flame retardant products	5.4	難燃物質の使用に関する必要条件
5.5	Requirements at materials / articles with organic cotton; test for GMO	5.5	オーガニック Cotton の素材/部材に関する必要条件
5.6	Requirements for recycled materials	5.6	リサイクル素材に関する要求事項
5.7	Testing and certification - execution	5.7	試験と認証の実施
5.8	Important information regarding changes on certified products - way of proceeding	5.8	認証製品の変更に関する重要情報-処理方法
6	Legal relationship between customer and OEKO-TEX®	6	顧客とエコテックス®の法的関係
6.1	OEKO-TEX® STANDARD 100 document and ToU as well as GTC	6.1	エコテックス®スタンダード 100 資料と利用規約 ( ToU)、一般的用語と条件 ( GTC)
6.2	Request, offer and acceptance	6.2	依頼、申出と受諾
6.3	Declaration of Conformity	6.3	適合性宣言書
6.4	Issuance of certificate	6.4	認証書の発行
6.5	Use of the OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark	6.5	エコテックス®スタンダード 100 商標 ( ラベル/ロゴ ) の使用
6.6	Declarations of the customer	6.6	顧客の宣言
6.7	Relationship of documents	6.7	資料類の関連
Annex		付属書	
1	OEKO-TEX® Institutes	1	エコテックス認証機関
2	Labelling	2	ラベリング
3	Packaging of sample material	3	サンプル送付の包装
4	Product classes specific limit values according to Annex 4	4	付属書 4 に基づく、製品クラス別規制値表
5	Individual substances according to Annex 5	5	付属書 5 に基づく、個別物質リスト
6	Expanded requirements / limit values according to Annex 6	6	付属書 6 に基づく、拡張必要条件/規制値表
7	Individual substances according to Annex 7	7	付属書 7 に基づく、個々の物質リスト
I	Declaration of Conformity	I	適合性宣言
II	Terms of Use & Code of Conduct	II	利用規約 ( ToU ) と行動規範
III	Exclusion criteria	III	必須基準



STANDARD  
100

## Impressum

Editor:

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

Place of origin:

Zurich (Switzerland)

Printing:

Own copy system

## 発行

発行者

OEKO-TEX® Service GmbH  
Genferstrasse 23  
CH-8002 チューリッヒ (スイス)

発刊場所

チューリッヒ (スイス)

印刷

自社印刷システム



STANDARD  
100

## 1 Purpose

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

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

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

## 2 Applicability

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

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

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

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

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

The STANDARD 100 is not applicable for:

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

## 目的

エコテックス®スタンダード 100 は、エコテックス®事務局 (エコテックス®共同体) が提供する規格の一つで、試験や認証とライセンスの規格です。規格群(ポートフォリオ)の詳細は、エコテックス®ホームページ([www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com))を参照下さい。エコテックス®公認認証機関リストは付属書 1 でも参照できます。

エコテックス®スタンダード 100 (以下スタンダード 100 で、規格又は規格文書)は、繊維製品や付属品の試験方法と認証手順、それに伴うエコテックス®スタンダード 100 ラベルの使用許可と使用方法に関する、一般的/技術的/法的条件を明示したものです。

付属書 II で定義された、全てのエコテックス®規格に適用可能な利用規約 (ToU) も適用されます。

## 適用範囲

本規格は、繊維または非繊維の部材を含む、すべての製造段階の付属品や繊維製品に適用できます。

本規格はマットレス、羽毛、綿毛(ダウン)、発泡材(フォーム)、室内装飾品やその他、同様の特徴をもつ素材にも適用できます。

繊維製品(例、衣料品)が、皮革やレザーボード(リサイクルレザー)、皮/毛皮など皮革部材を含む場合、これらの部材にはエコテックス®レザースタンダード最新有効版の条件と基準を適用します。エコテックス®レザースタンダード最新有効版は、エコテックス®のウェブサイト [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) にて閲覧でき、ダウンロードも可能です。

もし靴の素材や特徴が合えば、それらの靴もスタンダード 100 による試験、認証が可能です。しかしながら、その靴が明らかに繊維素材であることが前提条件です。皮革製の靴の場合は、エコテックス®レザースタンダードを参照下さい。

原則として試験と認証の拒絶や本規格の適用/不適用は、エコテックス®事務局が認証機関でのみ決定します。

スタンダード 100 は下記には適用できません

- 皮革素材/製品やレザーボード(リサイクルレザー)、皮/毛皮: これらの製品はエコテックス®レザースタンダードに基づいて試験/認証されません。尚、皮や毛皮は特別規制の対象です。



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.

- 化学薬剤、助剤、色材（染料/顔料等）：これらの製品は、エコテックス®エコパスポートに従って試験/認証されます。

## 3 OEKO-TEX® STANDARD 100 trademark

## エコテックス®スタンダード 100 ラベル

### 3.1 Content and statement

### 内容、及び声明

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.

エコテックス®スタンダード 100 ラベル（ラベル、ロゴ、語句）は登録商標で、本規格の一般/技術条件を満たしてエコテックス認証機関によって認証され、認証保有者が適合性宣言書に本規格に沿った条件で署名した場合に、その認証品（繊維製品や付属品）に付けることが可能となります。

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

エコテックス®のホームページ [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) より、エコテックス®スタンダード 100 ラベルに記載された認証番号に関する情報が確認可能です。それらの製品に関する試験や認証が本規格の付属書 4 か 6 どちらの条件と基準に基づいて行われたか、認証ラベルの付いた製品がどちらの条件を満たしているかが分かります。

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 examination, SVHC that are not listed in Annex 4 or 6, textile labelling or others 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.

エコテックス®スタンダード 100 ラベルは、一般的な品質ラベルではありません。このラベルは、繊維製品や付属品の製造時の状態にのみ関するものであり、他の製品特性、例えば使用時のフィット感、洗濯時の影響、衣服としての生理学的挙動、建造物での使用に関する性質、燃焼性等については関与しません。さらにこのラベルは、他の品質や法的側面、例えば、必要かもしれない EC 検査の製品安全性、SVHC で付属書 4 や 6 にない物質、繊維素材表示等(例えば、構造、引き紐、電気部品等)についても一切言及しません。そのような(法的)必要条件や安全基準については、製品の部材別か市場完成品としての適合が必要で、それは申請者自身の責任で十分に満たして保証して下さい。エコテックス®認証機関によるエコテックス®スタンダード 100 認証と試験では、提出された認証書、情報資料等の有効性や正確さ、規制条件等の確認は含みません。これらは、エコテックス認証機関で実施する確認や検証には含まれません。

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

このラベルが付いた製品の輸送や保管(及び、その後の不適切な洗濯)、包装による汚染、販売促進のための処置(例、香水添加)、販売時の不適切な陳列(例、



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.

### 4.2 Certificate scope

The certificate scope describes the items which are certified and included in the certification. It is a

屋外陳列等の影響で生じた損害で、個々のサンプルに影響を与える有害物質については一切関知しません。

ラベル/ロゴの使用に関する条件等に付いては、利用規約 ( ToU ) で規定されています。

### ライセンス ( ラベル/ロゴの使用権利 )

その重要性により、「エコテックス®素材の信頼性 有害物質検査済 - スタンダード 100 - 」の文言は、商標として包括的に保護されていて、ラベルは世界中で商標として申請、登録されています。法的保護を強化するために、ラベル自体だけでなく、種々の図案(例、地球形の図形)と関連した文字、エコテックス®、OEKO-TEX®, OEKO-TEX, OEKOTEX や ÖKO-TEX が個々の商標として登録されています。

エコテックス®スタンダード 100 ラベルの使用は、その権限を受けた者だけが許されます。このライセンスの必要条件は、本規格にて規定されている条件に基づいた認証書の発行が事前になされている事です。この権利はエコテックス®試験機関から申請者へ認証書が授与されると同時に発生します。ライセンスの終了や撤回の詳細は、利用規格 ( ToU ) をご覧下さい。

### ラベル/ロゴの使用説明

付属書 2 に記載された原則と図形に応じて、エコテックス®スタンダード 100 ラベルの使用されなければなりません。ラベル/ロゴを他の形式で使う事は明確に禁止されています。その他の詳細に関しては、本規格の付属書 2 と利用規約 ( ToU ) を御覧下さい。

## 用語と定義

エコテックス®スタンダード 100 に特有の用語は下記で定義され、エコテックス®ファミリー規格全体に共通した用語は利用規約 ( ToU ) で定義されています。

### 有害物質

本規格における有害物質とは、繊維製品または付属品に含まれ、通常または規定の使用において、一定値を超えた時に人に影響を与え、現在の科学的見地から、人の健康を害する恐れのある物質です。

### 認証範囲

認証範囲には、認証された製品で認証に含まれている製品を記載します。認証された製品や部材を特

product description to define the certified articles and components, ensuring that each part of an article group can be clearly identified.

The structure of a certificate scope is as follows:

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

Can be combined in one certificate:

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

定して記載し、商品群のどの部分が認証されているかを明確にしなければなりません。

明確に定義された素材で作られ、物理的な差があるだけの繊維製品群

- 種々の物を含む製品カテゴリー：例えば、繊維や原糸、ニット/織生地；フリースやベルベットとタオル地；Tシャツのような既製服
- 原材料の組成：例えば、綿、綿/ポリエステル、弾性繊維（ライクラ®）。リサイクル原材料では：主要製品のリサイクル含有量と出所（プレ又はポストコンシューマー原料）。例：リサイクルポリエステル（リサイクル含有量100%：ポストコンシューマーペットボトル）。未加工の植物/動物を基にした繊維/原糸、羽毛、ダウン：その出所（国）
- 加工状態：例えば、未加工、白色、染め、糸染め、捺染、塗装、仕上加工
  - 染料部属：例えば、反応染め；分散染め
  - 捺染方法と使用色材：例えば、全面顔料プリント、ラバーモチーフプリント、特殊な色彩（ネオン、蛍光色、金色、銀色）
  - 仕上加工：例えば、柔軟加工
- 付属品（既製服用）：例えば、縫い糸やプリントラベル
- 規格文書
  - 活性化学製品を使用する時：
    - 例：「エコテックス®認可の生物活性/難燃性のある繊維や仕上加工で生産された」
  - エコテックス®認証材料を使用していれば、その情報を追加
    - 例えば、「一部にエコテックス®スタンダード100やレザースタンダード、エコパスポートの事前認証品/部材を使用」

一枚の認証書に統合可能

- 同じ生産段階から、同じ目的で使用する商品（例えば、1）Tシャツやプルオーバーとドレスやパンツ、又は2）ニット生地と織生地
- 委託加工（例、染色/捺染、刺繍、製織）
- 繊維素材以外で、ほぼ同様な素材からなる付属品（例：金属製のボタン、ホック、バックル）
- 全てがエコテックス®スタンダード100認証品の色々な付属品（例、縫い糸、ボタン、ラベル、テープ）



STANDARD  
100

Not combinable in one certificate scope:

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

### 4.3 Product classes

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

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

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

#### 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.

一つの認証書に纏められない

- 異なる使用での商品 (例えば、カーテンのようなホームテキスタイル製品とTシャツのような既製服)
- 異なる生産工程からの製品 (例: 原糸や布、付属品付の衣料品)
- 自社ビジネスや加工委託商品
- オーガニック綿と従来綿で作られた商品
- バージンとリサイクル素材で作られた商品
- エコテックス®スタンダード 100 認証品ではない、色々な付属品 (例、縫い糸、ボタン、テープ)

### 製品クラス

本規格での製品クラスとは、その用途(将来)に応じて対象品を分類したものです。異なる製品クラスの場合、最終製品だけでなく、半製品の段階(ファイバー、糸、布)や付属品でも別々に認証されます。製品が満たさなければならない条件と適用される試験法は、製品クラスによって異なります。

#### 乳幼児用製品(製品クラス I)

本規格における乳幼児用の製品とは、生後 36 カ月までの乳幼児を対象とした全ての製品、基本素材、付属品です。

#### 肌との接触が大きい製品(製品クラス II)

肌との接触が大きい製品とは、その多くの表面部分が肌と直接触れる状態で使用されるものです (例、下着、ブラウス、シャツ、寝装品等)。

#### 肌に直接触れにくい製品(製品クラス III)

肌に直接触れにくい製品とは、わずかな表面部分が肌と直接触れる状態で使用されるもの (例、外衣、詰め物等)である。

#### 装飾用製品(製品クラス IV)

本規格における装飾用製品とは、装飾用に使用される半製品や付属品を含む全ての製品で、テーブルクロス、壁装材、家具用布地、カーテン、室内装飾用布地、カーペット等です。





### 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 shall 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-

### 拡大必要条件 ( 付属書 6 )

付属書 6 で定義された拡大必要条件では、環境に特段に優しい生産条件としての評価を得ることが可能となっています。この目的の為に、付属書 4 の製品クラス別の規制値 ( 人体へのエコロジカル観点で設定 ) が補足され、生産工程での環境に対するパフォーマンスの向上を目指してなるより厳しい必要条件として規定されました。環境に優しい点と社会的に認められる生産条件を包括的に考慮するには、別のエコテックス®ファミリー規格のステップ ( STeP ) やデトックス トウ ゼロ ( DETOX TO ZERO ) での生産場所の認証を参照下さい。

### 活性物質 ( 活性製品 )

#### 生物活性物質 ( 生物活性製品 )

本規格における生物活性物質とは、化学的または生物学的手段によって、微生物に対し、殺菌、抗菌、制菌などの目的で使用される活性物質です。

#### 難燃物質 ( 難燃製品 )

本規格における難燃物質とは、燃焼性や発火性を減少させる目的で使用される活性物質です。

## 試験と認証手順

### 一般条件

試験と認証手順の実施、これらの手続きの実施結果、品質保証と適合性手順、及びエコテックス®スタンダード 100 認証書の発行に対する期間と条件は利用規約 ( ToU ) で規定されています。適合性宣言書に記載されている内容も良くご覧下さい。

以下の章は、スタンダード 100 特有の条件を示しています。

### 製品特有の条件

#### 付属書 4 と拡大付属書 6 に基づく規制値表

スタンダード 100 の認証に関する有効な一般的条件に加え、付属書 4 か拡大付属書 6 に基づく製品特有の条件を満たさなければなりません。

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 shall be tested according to Annex 4 or Annex 6 and certified accordingly. This choice is important and will be noted later on the certificate.

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

### 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 possibly 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

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

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

However, the OEKO-TEX Service GmbH at any time has also the right to bring into force and apply

申請者は、スタンダード 100 に基づいた試験と認証用申請書で、申請対象の素材/製品を付属書 4 又は付属書 6 どちらで試験して認証を希望するか指定しなければなりません。この選択は重要で、あとで認証書にも記載されます。

付属書 6 と付属書 7 は拡大必要条件で、デトックスキャンペーンを特に重視した企業に向けて特別に開発され、このキャンペーンに取り組みたいという企業 (又は、企業の顧客から要求があり取り組む場合) に対して提供されます。付属書 4 の条件と比較して、多くの項目/物質の規制値の強化は、人間生態学の観点から行われたものではなく、本規格 4.3.5 に従ったものです。付属書 6 においてアスタリスク (\*) が付いた項目は、「デトックス物質グループ」です。

### その他の素材

商品に皮革や皮革製付属品、皮/毛皮やレザーボードからなる部材を含む可能性がある場合、それらにはエコテックス®レザースタンダード最新有効版の条件と基準を適用します。

### 個人用保護具 ( PPE ) と特殊製品

個人用保護具 ( PPE ) 及びその用途素材(軍服や個人保護具と見なせるユニフォームも含まれる)の試験/認証は、エコテックス®スタンダード 100 - 補足「個人用保護具 ( PPE )」に基づいて行われます。

繊維素材を含む製品で、イスやソファ、ベビーカー、スーツケース、カバン、リュックサック等、従来のエコテックス®スタンダード 100 の申請範囲内における典型的な製品でないものは、エコテックス®スタンダード 100 - 補足「特殊製品」に基づいて試験、認証されます。

### 新規規制や強化された必要条件

通常は年初に、本規格の条件や規制値は更新されて公表されます。しかしながら、それ以外にも変更/更新はあり得ます。

新規規制やより厳しい必要条件を実施する移行期間は、次の 4 月 1 日まで。

しかしながら、エコテックス®共同体が必要と判断した場合、エコテックス®事務局は新たなより厳し



STANDARD  
100

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

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

### 5.3 Requirements regarding the use of biological active products

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

#### 5.3.1 Fibre materials with biological active properties

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

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

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

#### 5.4.1 Fibre materials with flame retardant properties

The use of fibre materials with flame retardant properties is accepted at a certification process according to STANDARD 100, when a thorough and separate prior assessment made by OEKO-

TEX has revealed, that these special fibres may be used from a human-ecological point of view. The evidence of compliance with the requirements according to Annex 4 respectively Annex 6 (depending on selection) of this standard, however, still has to be provided.

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

### 生物活性物質の使用に関する必要条件

生物活性物質の使用に際しては、ファイバー内に生物活性物質を含んだ場合と、後工程で生物活性物質によって加工された場合とに区別されます。

#### 生物活性物質を含む繊維素材

生物活性のある繊維素材は、事前にエコテックス®共同体による特別評価を別途行い、その特殊な繊維が人類生態学の観点から使用できると明らかになった後、エコテックス®スタンダード100への認証申請が承認されます。又、本規格の付属書4か6(選択)の必要条件への適合証拠も提出しなければなりません。

#### 生物活性物質による仕上加工

スタンダード100に基づく認証プロセスでは、生物活性製品を使用する仕上加工は可能ですが、事前にエコテックス®共同体による徹底した評価を別途行い、活性製品メーカー推奨処方に基づいて行われた仕上加工は人の健康に無害であるという確認が必要です。この加工された素材が本規格の付属書4か6(選択可能)に基づいた必要条件へ適合する証拠も必要です。

### 難燃物質の使用に関する必要条件

難燃物質の使用に際しては、紡糸段階で既に(共重合体や添加剤により)難燃性が付与された繊維素材と、後工程で難燃剤によって仕上加工された繊維製品とに区別されます。

#### 難燃性を有する繊維素材

難燃性を有する繊維素材は、事前にエコテックス®共同体による特別評価を別途行い、その繊維が人類生態学の観点から使用できると明らかになった後、エコテックス®スタンダード100への認証申請が承

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

#### 5.4.2 Finish with flame retardant properties

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

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

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

認められます。又、本規格の付属書 4 か 6 ( 選択可能 ) に基づいた必要条件との適合証拠も提出されなければなりません。特別な活用として、付属書 6 に基づく試験や認証プロセスに関する規則は明白に記載されています ( そこをご覧下さい ) 。

#### 難燃性を有する仕上加工

難燃性を有する仕上加工は、事前にエコテックス®事務局による特別評価を別途行い、その仕上加工が薬剤メーカー推奨処方に基づいて行われた時に人の健康に無害であるということが確認された場合のみ、エコテックス®スタンダード 100 への認証申請が承認されます。又、本規格の付属書 4 か 6 ( 選択可能 ) に基づいた必要条件との適合証拠も提出されなければなりません。特別な活用として、付属書 6 に基づく試験や認証プロセスに関する規則は明白に記載されています ( そこをご覧下さい ) 。

#### オーガニックコットンの素材/部材に関する必要条件

もし申請者が認証書の対象品記載で「バイオコットン」や「オーガニックコットン」を意味する用語の記載を望む場合には、特別な必要条件と規則が適用されます。対象製品の生産において、遺伝子組換え作物(GMO)が使用されてなく、全ての原料がオーガニック綿のみであることを証明した、素材の出所を明記した有効な認証書を提出しなければなりません。更に、綿繊維や綿素材に対する特別なラボ試験が必要です。この試験で、遺伝子組換え綿の割合%が関連する付属書に記載されている規制値を超えないことが証明されなければなりません。更に、定量試験として、具体的に明記された規制値を超えていないことが確認されなければなりません。技術的な理由で、この定量試験は未加工の綿に対してのみ可能です。これらの必要条件が全て満たされれば、「バイオコットン」や「オーガニックコットン」と言う用語の記載ができて、「遺伝子組換え検出なし」と言う文言を付け加えることも可能です。これらの手順は、オーガニックコットンのみの場合と他素材とのミックス品の両方に用いられます。但し、オーガニックコットンは従来の通常コットンとのミックスは出来ません。エコテックス®共同体は関連試験やその過程において、「環境や社会的責任のある綿製品の生産」という証明や証拠提供をするものではありません。

does not certify or provide proof of “ecologically and socially responsible cotton textile production”.

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

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

## 5.6 Requirements for recycled materials

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

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

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

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

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

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

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

オーガニックコットンを含む認証書発行には特別な規則が適用されますので、詳細はエコテックス®認証機関までお問合せ下さい。

通常綿を使用した製品の場合でも、申請者が希望すれば、遺伝子組換えが検出されるかどうかの分析試験は可能です。製品がその試験に合格し、かつ申請者が申請書でその製品の生産で遺伝子組換え品が使用されていないと言う宣言をすれば、認証書での製品記載に「遺伝子組換え検出なし」と言う文言を付け加えることも可能です。

## リサイクル素材に関する要求事項

申請者が認証書の製品グループの記載に「リサイクル」という表現を用いたい場合、特別な要求事項および規則が適用されます。製品の製造にはポスト/プレコンシューマー廃棄物のみが使用でき、リサイクル素材の出所を示す証明書の提出が必要です。ポスト/プレコンシューマー廃棄物の定義は以下の通りです。

**プレコンシューマー廃棄物 (工場内で発生した消費前廃棄物):** 製造プロセス時に廃棄される素材。製造プロセスから発生する再加工程品は対象外です。また、同じ製造プロセス内で再利用可能な素材も対象外となります。

製造者がリサイクルを目的として、(製造廃棄物の割合を増やすために)故意に製造を行った場合の素材は対象外となります。また、再加工程品をしなくても使用可能な素材や、後工程に必要な部分として使われる素材も対象外です。

**ポストコンシューマー廃棄物 (消費後廃棄物):** 家庭や商業・工業等にて発生した素材で、エンドユーザーが元来の目的として使用できなくなった商品等を指し、流通販売で返却されるものも含まれます。

少なくとも全重量の20%がリサイクル素材でなければなりません。

現時点では、リサイクル素材が20%未満の製品は「リサイクル素材」として認証することはできません。

通常の認証書とは別に、リサイクル素材/製品を含む認証書の発行が必要です。



STANDARD  
100

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

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

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

## 5.7 Testing and certification - execution

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

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

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

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

リサイクル素材に関する特別な要求事項を満たすために、製品に関して追加の情報の提出が必要となります。その情報は申請書に記載が必要で、かつ、試験および訪問監査で確認されます。素材の出所によって、試験頻度が高くなる場合があります。エコテックス®認証機関は特別なりサイクル規制に関する情報を提供しますので、遠慮なくお問い合わせください。スタンダード 100 で認証可能なリサイクル製品の素材は以下の通りです。

- 動物関連のリサイクル素材・ファイバー
- セルロース関連のリサイクル素材・ファイバー
- 合成・プラスチック関連のリサイクル素材・ファイバー

出所不明のポストコンシューマー（家庭廃棄物）や産業廃棄物で生産された製品は製品クラス II ~ IV でしか認証できません。ただし、リサイクルペットボトルから作られた製品は例外で、製品クラス I でも認証可能です。この規格に対する付属書 4 もしくは付属書 6（適用の場合）の要求事項への適合証明も必要です。

## 試験と認証の実施

スタンダード 100 に基づいた有効な認証は、エコテックス®共同体が提供する申請用紙に記載して申請する事が必要です。申請者は、対象品が付属書 4、付属書 6 のどちらに従った試験と認証（合格すれば）を受けるか、申請書で選択して下さい。

申請は選ばれたエコテックス®認証機関で行って下さい。必要な場合、代表（生産）サンプルも揃えて下さい。申請には、必要十分な書類/リスト類と試験用サンプルの提出が必要です。これは認証更新の申請でも同様です。

エコテックス®試験機関は、送られてきた書類とサンプルを確認して、サンプル毎に分析試験の計画を立てます。試験機関での試験の範囲やタイプは、製品自体や、素材、付属書 4 か 6、選択された製品クラス及び製品と生産工程に関する情報提供によって決められます。

申請書類等の関連情報によるサンプル繊維組成に対し、念の為に確認試験をする事があります。この試験費用は申請者へ請求されます。



STANDARD  
100

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

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

対象品を構成する全部材が試験されます。構成部材が対象品重量の1%未満で、製品中の量が少ないため試験することが不可能な場合、試験機関はその権限において、その対象品や用途を考慮して、追加サンプルを要求するか、試験の省略が可能かどうかを決定します。試験機関による決定は最終です。

その製品の構成部材が既にエコテックス®スタンダード 100 で認証されていることを示す有効なエコテックス®認証書が提出された場合には、それを試験計画で考慮されます。

皮革部材やレザーボード、皮/毛皮がエコテックス®レザースタンダードで認証されている場合、スタンダード 100 で繊維製品を認証する目的に使用できますが、有効なレザースタンダードの認証書コピーの提出が必要です。

製品特有のものではない臭い（例、香料 / 香水）、もしくは明らかに不良品であることを示す臭いのあるものは、試験対象から直ちに除外され、エコテックス®スタンダード 100 の認証ラベルは使用できません。

試験が実施された後に、試験機関から申請者へ報告書が渡されます。

規格に適合し合格の場合、申請者は必要な適合性宣言書（6.3 をご覧下さい）に署名が必要で、エコテックス®試験機関へ提出して下さい。

全ての必要書類がエコテックス®試験機関に提出されて、エコテックス®スタンダード 100 の認証書が発行されて申請者へ渡されます。

初回の認証で申請者からの要望がある場合、認証書発行日すなわちエコテックス®ラベルの使用許可日は、基になるテストレポートの発行日から最長で3か月まで延期する事ができます。

適合性宣言書に署名し提出して、エコテックス試験機関や共同体が認証製品をエコテックス®品質保証の目的でチェックコントロールしていく事を、申請者は容認する事になります。

エコテックス®スタンダード 100 に基づく初回認証プロセスの一環として、企業/製造施設の訪問監査が必要で、必ず実施しなければなりません。この訪問監査はエコテックス®認証機関またはエコテック



STANDARD  
100

formed by the OEKO-TEX® Institute or an quality assurance officer of the OEKO-TEX Service GmbH either before or soon after the STANDARD 100 certification and must be passed. Each company is controlled in this way at least once every three years. Exclusion criteria are defined and represent the most important criteria for determining suitability for certification with an OEKO-TEX® STANDARD 100. All exclusion criteria must be fulfilled if a facility is to be eligible for OEKO-TEX® STANDARD 100 certification (see Annex III). In case travel 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](http://www.oeko-tex.com).

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

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

The applicant respectively certificate holder is obliged to inform the relevant institute immediately if there are any changes to the materials and their mixes, technical procedures and / or recipes. Please note that articles / goods which are / were manu-

ス®共同体の品質保証担当者が、スタンダード 100 の認証前か直後に実施し、必ず合格しなければなりません。このようにして、各企業は 3 年毎に少なくとも 1 回は管理されます。必須基準が定められており、エコテックス®スタンダード 100 認証への適性を判断するための最重要基準となっています。施設がエコテックス®スタンダード 100 認証を受けるには、必須基準をすべて満たす必要があります (付属書 III 参照)。もし渡航制限により対面式の訪問監査を安全に実施できない場合は、代替案を用意して対応するエコテックス®認証機関に相談することができます。監査に合格しなかった場合、先に発行したスタンダード 100 認証書は取消されることがあります。

顧客は、保有する認証書の更新を有効期限の 3 か月前に申請する権利があります。更新しない場合はエコテックス®スタンダード 100 のロゴ/ラベル使用ができなくなります。現存する認証の更新は、途切れることがないように有効期限までに完了されなければなりません。認証書の番号は、途切れずに更新されている間は (継続認証) そのまま同じです。更新された認証書の有効期限は、前回認証の有効期限より丁度 1 年後となります。更新が遅れた場合でも、認証書の有効期限は変わりません (利用規約を参照)。試験機関は通常、更新 1、2 回目や 4、5 回目ではやや少なめの試験計画 (セミ試験) を実施しますが、これは対象製品が前回認証時に比べて製造条件に変更 (原材料/部材、化学薬剂等) がない前提での対応となります。

**注:** エコテックス®スタンダード 100 の申請書と適合性宣言書の最新版はエコテックス HP [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) より入手可能です。

## 認証製品の変更に関する重要情報-処理方法

本規格で認証された製品が業務上での物理的/化学的変更や処理を受けた場合は、直ちに認証品ではなくなり、スタンダード 100 ラベルの使用権利もなくなります。これには、洗い加工や化学的洗浄も含まれます。詳しくは、利用規約 (ToU) を参照下さい。

もし原料自体や混合割合、技術的な処理や処方に変更がある場合には、申請者と認証保有者は関連する認証機関へ直ちに連絡する義務があります。商品や製品が本来の認証品と異なるプロセスで製造された場合には、自動的に直ちに非認証品となりま



factured 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 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 GmbH 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 GmbH 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 di-

す。この商品や製品は、発行されている認証書の適用範囲内ではなくなり、エコテックス®ラベルの使用は許されません。エコテックス®認証機関がその認証書の適用範囲内であると確認して初めて、この商品や製品も認証品と認められて、関連するエコテックス®ラベルの使用も許可されます。その商品が関連した条件や規制値に適合しているかを調べる為に、追加試験が必要な場合があります。上記の義務違反に対する取扱いに関する詳細は、利用規約 (ToU)を参照下さい。

## 顧客とエコテックス®の法的関係

### エコテックス®スタンダード 100 資料と利用規約 (ToU)、一般的用語と条件 (GTC)

本規格資料に加えて、利用規約 (ToU) (付属書II参照) や、適切な認証機関としての一般条項と条件 (GTC)により、一方のエコテックス事務局や認証機関と他方の顧客との法的関係性を構築しています。

### 依頼、申出と受諾

エコテックス®と顧客との間の法的関係は、顧客が選択したエコテックス®試験機関に素材や製品の試験依頼をした申請書に基づいていて、エコテックス®スタンダード 100 が対象の場合には本規格に従います。

依頼、申出と受諾プロセスや、続いて起こる顧客と、試験を実施する試験機関、及び種々のエコテックス®商標 (ラベル/ロゴ) の使用权を持つエコテックス®事務局との間の法的関係に関するその他の詳細については、利用規約 (ToU)を参照下さい。

### 適合性宣言書

申請者は、エコテックス®スタンダード 100 で認証希望する製品グループに対して、適合性宣言書を提出しなければなりません。この宣言書は、その認証製品が認証に用いられたエコテックス®スタンダード 100 の条件と規制値に適合している事と、製造/販売される製品と認証時に試験されたサンプルが常に一致し続けている (全く同一の製造技術、工程等) 事について全責任を持たなければなりません。もし種々の部材からなる製品の認証を希望する場合で (2. 適用範囲を参照)、エコテックス®レザ

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

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

#### 6.4 Issuance of certificate

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

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

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

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

#### 6.6 Declarations of the customer

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

#### 6.7 Relationship of documents

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

一スタンダード関連製品の条件と規制値が適用される時、これらの部材に対する要求事項が守られている事を確実にする義務も含む適合性宣言書を提出しなければなりません。顧客が適合性宣言書に署名/捺印をする事により、エコテックス®共同体やエコテックス試験機関が品質保証（個々以外にも、共同体内部に必要な品質保証）目的で、認証製品を監視したり監督する事を認めることになります。

その他の詳細や、本規格とその付属書で定められた義務の違反/不履行より生じる結果に関する情報は適合性宣言書資料と利用規約（ToU）を参照下さい。

#### 認証書の発行

試験機関が試験/認証プロセスを合格と判断し、必要な適合性宣言書が提出されれば、認証書が発行されます。認証書は関連する事業や商取引で使用可能ですが、取扱いに関する制約条件がありますのでご注意ください。

#### エコテックス®スタンダード 100 商標（ラベル/ロゴ）の使用

認証書を発行して顧客に渡すことで、顧客が本規格資料と関連する利用規約（ToU）（商標の認可）での規定事項を守ってエコテックス®スタンダード 100 商標（ラベル/ロゴ）を使用する権利をエコテックス®事務局は認めます。

認証書の有効期限失効や、本規格資料と利用規約（ToU）で規定された条件による商標の認可）での規定事項による認証撤回では、商標（ラベル/ロゴ）を使用する権利は、エコテックス®事務局や担当認証機関からの口頭や文書での通知なしで直ちに無くなります。

#### 顧客の宣言

顧客は、彼らの住所がエコテックス®認証保有者としてグローバルリストに含まれることに同意します。この契約は書面での連絡があればいつでも中止できます。

#### 資料類の関連

もし前述の資料類の間で矛盾がある場合には、以下の優先順位を適用します。適合性宣言書と申請書および本規格資料は顧客との商取引の基礎を構築していて、利用規約（ToU）と認証機関の規約（GTC）よりも優先されます；エコテックス®共同体



STANDARD  
100

testing institute; the ToU of the OEKO-TEX Service  
GmbH takes precedence over the GTC of the  
testing institute.

の利用規約 ( ToU ) は、適切な認証機関としての一  
般条項と条件 ( GTC ) よりも優先されます。



STANDARD  
100

## 1 Annex

## 付属書

### OEKO-TEX® Institutes

### エコテックス認証機関

The International OEKO-TEX® Association consists of independent institutes in Europe and Japan, with offices around the globe.

エコテックス®国際共同体は欧州と日本にある独立した試験機関からなり、それらの事務所は世界中にあります。

The testing and research institutes offering certification and licensing according to MADE IN GREEN, STANDARD 100, ORGANIC COTTON, LEATHER STANDARD, STeP, ECO PASSPORT and / or RESPONSIBLE BUSINESS can be found on the OEKO-TEX® homepage [www.oeko-tex.com/en/about-us/offices](http://www.oeko-tex.com/en/about-us/offices).

メイドイングリーン、スタンダード100、オーガニックコットン、レザースタンダード、ステップ、エコパスポート、レスポンシブルビジネスの各規格に基づく認証、ライセンスを提供している認証機関は、エコテックス®ホームページをご覧ください。  
[www.oeko-tex.com/en/about-us/offices](http://www.oeko-tex.com/en/about-us/offices).

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

エコテックス®事務局へ、以下のアドレスで連絡可能です。

**OEKO-TEX Service GmbH**

Genferstrasse 23, CH-8002 Zürich, Switzerland

Phone: +41 44 501 26 00

E-Mail: [info@oekotex.com](mailto:info@oekotex.com)

Web: [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)



STANDARD  
100

## 2 Annex

## 付属書

### Labelling

### ラベリング

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

OEKO-TEX® STANDARD 100 の認証書が発行された時、その保有者は対応するエコテックス®ラベルの使用許可を受けます。

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.

エコテックス®ラベリングガイドは、エコテックス®商標とエコテックス®ラベルの使用を規制する規則とガイドラインを含みます。そのガイドラインは、エコテックス®ラベルの統一されたデザインの詳細を定義しています。それは、企業、製造者、ブランド、小売業等全てのエコテックス®パートナーが彼らの認証製品に正しくラベルを付け、マーケティング道具の開発や企業努力の伝達に役立ちます。

#### [Labelling Guide](#)

#### [ラベリングガイド](#)

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

エコテックス®ラベルの全デザインは、マイエコテックス®プラットフォームのラベル編集ソフトからダウンロード可能です。



STANDARD  
100

### 3 Annex

### 付属書

#### Packaging of sample material

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

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

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

#### サンプル送付の包装

試験サンプルの包装は、下記の必要事項に従って下さい。サンプルは破れないポリエチレンフィルム袋で個別に包装し、輸送中の汚れや移染とサンプル同士での相互汚染を防いで、試験結果の正確さと再現性を確保して下さい。接着剤や包装テープがサンプル自体に付かないように、包装を二重にして、外側を接着テープで留めて下さい。包装材にはフッ素化合物を含まない物を使用して下さい。試験サンプルを紙や紙箱のみで簡単に包装する事は避けて下さい。

エコテックス®試験機関は送付されたサンプルを拒否し、新しいサンプルを要求する権利があります。

申請者がこれらの指示に従わないでサンプルを送付した場合、顧客の不適切なサンプル包装の結果として起こりうる汚染等による「不正確な」試験結果の責任がエコテックス®認証機関にない事を申請者は了承します。

## 4 Annex

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

### Limit values table

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

### Limit values and fastness

The testing procedures are described in a separate document

## 付属書

個々の物質と CAS 番号一覧は、この規格書の付属書 5 を参照してください。

### 規制値表

試験機関で測定された値 ( mg/kg、µg/kg、w-%で測定される ) が、指定された規制値以下であることが認証書の取得に必要です。

### 規制値および染色堅牢度

試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾用素材
<b>pH value / pH 値<sup>1</sup></b>				
	4.0 - 7.5	4.0 - 7.5	4.0 - 9.0	4.0 - 9.0
<b>Formaldehyde / ホルムアルデヒド [mg/kg]</b>				
Free and partially releasable / 遊離し、部分的に溶出可能	n.d. <sup>2</sup>	75	150	300
<b>Extractable (heavy) metals / 溶出重金属 [mg/kg]</b>				
As (Arsenic)	0.2	1.0	1.0	1.0
Ba (Barium)	1000	1000	1000	1000
Cd (Cadmium)	0.1	0.1	0.1	0.1
Co (Cobalt)	1.0	4.0	4.0	4.0
Cr (VI) (Chromium (VI) / Cr(VI))	0.5	0.5	0.5	0.5
Cr (Chromium)	1.0	2.0	2.0	2.0
Cu (Copper)	25.0 <sup>3</sup>	50.0 <sup>3</sup>	50.0 <sup>3</sup>	50.0 <sup>3</sup>
Hg (Mercury)	0.02	0.02	0.02	0.02
Ni (Nickel) <sup>4</sup>	1.0 <sup>5</sup>	4.0 <sup>6</sup>	4.0 <sup>6</sup>	4.0 <sup>6</sup>
Pb (Lead)	0.2	1.0 <sup>7</sup>	1.0 <sup>7</sup>	1.0 <sup>7</sup>
Sb (Antimony)	30.0	30.0	30.0	30.0
Se (Selenium)	100	100	100	100
<b>Heavy metals total content / 重金属全含有量 [mg/kg]</b>				
As (Arsenic)	100	100	100	100
Cd (Cadmium)	40.0	40.0 <sup>7</sup>	40.0 <sup>7</sup>	40.0 <sup>7</sup>
Hg (Mercury)	0.5	0.5	0.5	0.5
Pb (Lead)	90.0	90.0 <sup>7</sup>	90.0 <sup>7</sup>	90.0 <sup>7</sup>
<b>Pesticides / 残留農薬 [mg/kg]<sup>8</sup></b>				
Sum / 合計	0.5	1.0	1.0	1.0
Glyphosate and salts for conventional cotton / グリホサートと塩 (従来綿用)	5	5	5	5
Glyphosate and salts for organic cotton / グリホサートとその塩 (オーガニック綿)	0.5	1.0	1.0	1.0
Pesticides under observation / 監視対象 残留農薬		u.o. / 監視対象		

<sup>1</sup> Exceptions for products which must be treated wet during the further processing: 4.0 - 10.5; for foams: 4.0 - 9.0; for wet wipes: 3.5 to 7.5; for taffeta labels: 4.0 - 9.0; for film material (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumcarbonate/carbonate or talc and wallpaper, without direct skin contact: 4.0-10.0、例外 後工程で湿式処理される製品: 4.0 - 10.5、発泡材: 4.0 - 9.0、ウェットティッシュ: 3.5 ~ 7.5、タフタ製ラベル: 4.0 ~ 9.0、炭酸カルシウムやタルクを含むフィルム素材 (例: ポリオレフィンフィルム) や壁紙 (直接肌に触れない物): 4.0 ~ 10.0

<sup>2</sup> n.d. corresponds according to „Japanese Law 112“ test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. 16 mg/kg / n.d. は、日本の法律 112 の吸光度試験で 0.05 未満 (16 mg/kg) に相当

<sup>3</sup> No requirement for accessories and yarns made from inorganic materials, respecting the requirements regarding biological active products / 無機物から作られた付属品や原糸には必要条件ではなく、生物活性製品に関する必要条件

<sup>4</sup> Including the requirement by REACH-Regulation Annex XVII, Entry 27 / REACH 規則の付属書 XVII、27 項の要求事項を含む

<sup>5</sup> For metallic accessories and metallized surfaces: 0.5 mg/kg / 金属製か金属表面の付属品: 0.5 mg/kg

<sup>6</sup> For metallic accessories and metallized surfaces: 1.0 mg/kg / 金属製素材や金属表面素材: 1.0 mg/kg

<sup>7</sup> For accessories made from glass: 0.1% (1000 mg/kg) / ガラス製付属品: 0.1% (1000 mg/kg)



STANDARD  
100

<sup>8</sup> For natural fibres only / 天然繊維のみ





STANDARD  
100

Limit values and fastness

規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document

試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material
<b>Chlorinated phenols / 塩素化フェノール [mg/kg]</b>				
Pentachlorophenol (PCP)	0.05	0.5	0.5	0.5
Tetrachlorophenols (TeCP), Sum / 合計	0.05	0.5	0.5	0.5
Trichlorophenols (TrCP), Sum / 合計	0.2	2.0	2.0	2.0
Dichlorophenols (DCP), Sum / 合計	0.5	3.0	3.0	3.0
Monochlorophenols (MCP), Sum / 合計	0.5	3.0	3.0	3.0
<b>Plasticizer/Phthalates / 可塑剤/フタレート [mg/kg] 9</b>				
Sum / 合計	500	500	500	
Sum without DINP / DINP 以外の合計				1000
<b>Organic tin compounds / 有機スズ化合物 [mg/kg]</b>				
TBT, TPhT	0.5	1.0	1.0	1.0
DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT, TeBT, TeET, TCyHT, TMT, TOT, TeOT, TPT	1.0	2.0	2.0	2.0
<b>Other chemical residues / その他の残留化学物質 [mg/kg]</b>				
Aniline 10	20	50	50	50
Azodicarbonamide	1000	1000	1000	1000
Benzene	5.0	5.0	5.0	5.0
Bisphenol A	100	100	100	100
Bisphenol B	1000	1000	1000	1000
Bisphenol S	1000	1000	1000	1000
Bis(4-chlorophenyl) sulphone	1000	1000	1000	1000
Chemical residues under observation / 監視対象 残留化学物質	u.o. / 監視対象			
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	1000	1000	1000	1000
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	1000	1000	1000	1000
DMFu	0.1	0.1	0.1	0.1
Free and cleavable carcinogenic arylamines except aniline / 遊離/開裂後の発ガン性芳香族アミン (アニリンは除く) 11 10	20	20	20	20
Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / 監視対象 遊離/開裂可能な発ガン性芳香族アミン	u.o. / 監視対象			
Melamine 12	1000	1000	1000	1000
2-Mercaptobenzothiazole / 2-Mercaptobenzothiazol	1000	1000	1000	1000
N-(hydroxymethyl)acrylamide	1000	1000	1000	1000
OPP	10	25	25	25
Phenol	20	50	50	50
Quinoline	50	50	50	50
TCEP	10	10	10	10
Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1000	1000	1000	1000
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear / トリス (4-ノニルフェノール、分枝と直鎖) 亜リン酸塩 (TNPP) で、4-ノニルフェノールの 0.1% w/w 以上の場合	1000	1000	1000	1000
<b>Colourants / 色材 [mg/kg]</b>				
Allergens / アレルゲン	50	50	50	50
Aniline 10	20	50	50	50
Carcinogens / 発ガン性物質	50	50	50	50
Free and cleavable carcinogenic arylamines except aniline / 遊離/開裂可能な発ガン性芳香族アミン (アニリンを除く) 10	20	20	20	20
Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / 監視対象 遊離/開裂可能な発ガン性芳香族アミン 10	u.o. / 監視対象			
Michler's Ketone / Base / ミヒラーズケトン/ベース each / 各	1000	1000	1000	1000
Navy Blue	not used / 使用しない			
Others / その他	50	50	50	50

9 For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics / コーティングされた商品、プラスチックソルプリント、柔らかい発泡材と樹脂製の付属品に適用



**STANDARD  
100**

- 10 May also be present as residues / 残留物として存在するかもしれない
- 11 For all materials containing polyurethane or other materials which may contain free carcinogenic arylamines / ポリウレタンや、遊離発ガン性芳香族アミンを含む全素材
- 12 There is a transition period for foams until the 01.01.2025. If the foam contains more than 1000 mg/kg melamine, this must be stated on the certificate. / 発泡材については、2025年1月1日までの移行期間が設けられています。もし発泡材がメラニンが1000mg/kg以上含む場合、認証書にその旨を記載する必要があります。



STANDARD  
100

Limit values and fastness

規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document

試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾用素 材
<b>Chlorinated benzenes and toluenes / 塩素化ベンゼン/トルエン [mg/kg]</b>				
Sum / 合計	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / 多環芳香族炭化水素 (PAH) [mg/kg] <sup>13</sup></b>				
Benzo[a]anthracene	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[a]pyrene	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[b]fluoranthene	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[e]pyrene	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
Chrysene	0.5	1.0	1.0	1.0
Dibenzo[a,h]anthracene	0.5	1.0	1.0	1.0
Sum / 合計	5.0	10.0	10.0	10.0
<b>Biological active products / 生物活性製品</b>				
	no intentional use / 意図的使用禁止 <sup>14</sup>			
<b>Flame retardant products / 難燃製品</b>				
General / 全般	no intentional use / 意図的使用禁止 10 mg/kg; each / 各 <sup>14 15</sup> Sum of all / 全合計 50 mg/kg			
<b>Solvent residues / 残留有機溶剤 [mg/kg] <sup>16</sup></b>				
1,4-dioxane	10	10	10	10
DMAc <sup>17</sup>	500 1000 <sup>18</sup>	500 1000 <sup>18</sup>	500 1000 <sup>18</sup>	500 1000 <sup>18</sup>
DMF <sup>17</sup>	500 1000 <sup>18</sup>	500 1000 <sup>18</sup>	500 1000 <sup>18</sup>	500 1000 <sup>18</sup>
Formamide	200	200	200	200
NMP <sup>17</sup>	500 1000 <sup>18</sup>	500 1000 <sup>18</sup>	500 1000 <sup>18</sup>	500 1000 <sup>18</sup>
<b>Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / 残留界面活性剤、湿潤剤、アルキルフェノール類 [mg/kg]</b>				
BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO); (Sum / 合計)	100.0	100.0	100.0	100.0
BP, NP, OP, HpP, PeP (Sum / 合計)	10.0	10.0	10.0	10.0

<sup>13</sup> For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials / 全ての合成繊維の原糸や縫い糸と樹脂素材

<sup>14</sup> With exception of treatments accepted by OEKO-TEX® (see actual list on [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)) / エコテックス®認可の処理加工は例外 (リスト参照 [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com))

<sup>15</sup> Accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 5 as active agent / 認可難燃製品には活性剤として、付属書 5 記載の禁止難燃物質を含まないこと

<sup>16</sup> For fibre, yarns, fabrics and coated articles (e.g. artificial leather) as well as foams (EVA, PVC), where solvents are used during production / 生産過程で有機溶剤を使用している、発泡材 (EVA, PVC) や繊維/原糸/布、コーティングされた商品 (例えば、人工皮革)

<sup>17</sup> Exception for products which must undergo further industrial production stages (heat process in wet or dry stage preferred, but also other steps are possible): maximal 3.0% / 工業的に後工程が必ずある製品は例外 (湿/乾工程での熱処理が望ましいが、他の処理でも可): 最大 3.0%

<sup>18</sup> For materials made of acrylic (PAN), elastane (EL) / polyurethane, polyimide and aramides as well as coated (PU-, PVC-, PVC-plastisol-, PVDC-, PVC-copolymer) textiles. / アクリル (PAN) や弾性繊維 (EL) / ポリウレタン、ポリイミド、アラミド製の素材、およびコーティング (PU, PVC, PVC プラスチゾル等) された布帛



STANDARD  
100

Limit values and fastness

規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document

試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾用素材
<b>PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / ペル/ポリ フルオロアルキル化合物</b>				
PFAS	no intentional use / 意図の使用禁止			
PFOA and salts / PFOA と塩 Sum / 合計 [µg/kg]	25	25	25	25
PFOA related Substances / PFOA 関連物質 Sum / 合計 [µg/kg] <sup>19</sup>	250	250	250	250
C9-C14 PFCA and further PFCAs / 炭素数 C9-C14 の PFCA と更なる PFCA Sum / 合計 [µg/kg]	25	25	25	25
C9-C14 PFCAs related substances / 炭素数 C9-C14 の PFCA 関連物質 Sum / 合計 [µg/kg]	260	260	260	260
PFOS and related / PFOS と関連物質 sum / 合計 [µg/m <sup>2</sup> ]	1	1	1	1
Perfluorinated sulfonic acids / 全フッ化スルホン酸 sum / 合計 [µg/kg]	50	250	250	250
PFHxS and salts / PFHxS と塩 Sum / 合計 [µg/kg]	25	25	25	25
Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid / フッ化アルコールアクリル酸エステル sum / 合計 [µg/kg]	250	250	250	250
Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids / 部分フッ化カルボン酸/スルホン酸 sum / 合計 [µg/kg]	50	250	250	250
Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids under observation / 監視対象 部分フッ化カルボン酸/スルホン酸	u.o. / 監視対象			
Partially fluorinated linear alcohols / 部分フッ化直鎖アルコール sum / 合計 [µg/kg]	250	250	250	250
<b>Fluorine content / フッ素含有量 [mg/kg]</b>				
Total fluorine (TF) / 全フッ素 (TF)	100	100	100	100
<b>UV stabilizers / 紫外線吸収剤 [mg/kg]</b>				
UV 320, UV 326, UV 327, UV 328, UV 329, UV 350; each / 各	1000	1000	1000	1000
<b>Chlorinated paraffins / 塩素化パラフィン [mg/kg]</b>				
SCCP, MCCP / SCCP, MCCP Sum / 合計	50	50	50	50
<b>Siloxanes / シロキサン [mg/kg]</b>				
D4, D5, D6; each / 各	1000	1000	1000	1000
<b>N-Nitrosamines; each / 各 [mg/kg]</b>				
N-nitrosatable substances; Sum / 合計 [mg/kg]	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>Chlorinated solvents / 塩素系溶剤 [mg/kg] <sup>20*</sup></b>				
1,1,1,2-Tetrachloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1-Trichloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2-Trichloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-Dichloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-Dichloroethylene	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethylene	1.0	1.0	1.0	1.0
Dichloromethane	1.0	1.0	1.0	1.0
Pentachloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
Tetra(per)chloroethylene	1.0	1.0	1.0	1.0
Tetrachloromethane	1.0	1.0	1.0	1.0
Trichloroethylene	1.0	1.0	1.0	1.0
Trichloromethane (Chloroform)	1.0	1.0	1.0	1.0
Chlorinated solvents / 塩素系溶剤 Sum / 合計	5.0	5.0	5.0	5.0

<sup>19</sup> Any other substance, which can degrade to PFOA, including substances (also salts and polymers) having linear or branched perfluoroheptyl derivatives with the formula (C7F15)C as a structural element. Except those derivatives with the formula C8F17-X, where X=F, Cl, Br, and fluoropolymers that are covered by CF3[CF2]n-R', where R'=any group, n>16, and perfluoroalkyl carboxylic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 8 perfluorinated carbons. Also excluded are perfluoroalkane sulfonic acids and perfluoro phosphonic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 9 perfluorinated carbons or, perfluorooctanesulfonic acid and its derivatives (PFOS), which are listed in the Appendix I Part A of the regulation VO (EU) 2019/1021. / その他の物質として、化学構造式 (C7F15) の全フッ化直鎖/側鎖ヘプチル派生物 (塩やポリマー含む) を持ち、PFOA へ減成する物質。例外は、化学構造式 C8F17-X を持つ派生物 (X は F, Cl, Br) と CF3 [CF2]n-R' からなる全フッ化ポリマーで、R' は炭素数 8 以上の全フッ化カーボンを持つ全フッ化アルキルカルボン酸 (塩、エステル、ハロゲン、無水物を含む)。更なる例外として、炭素数 9 以上のカルボンを含む全フッ化アルカンスルホン酸と全フッ化リン酸 (塩、エステル、ハロゲン、無水物を含む)、全フッ化オクタンスルホン酸とその派生物 (PFOS) で、VO(EU)2019/1021 規則の付属書パート A に記載あり。

<sup>20</sup> 2024 is transition period / 2024 年は移行期間





STANDARD  
100

Limit values and fastness

規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document

試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾用素 材
<b>Other VOCs and glycols / その他の VOC とグリコール類 [mg/kg] 20 21*</b>				
1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	refer to solvent residues / 残留有機溶剤を参照			
1,2-Diethoxyethane	10.0	10.0	10.0	10.0
1,2,3-Trichloropropane	10.0	10.0	10.0	10.0
1,4-dioxane	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
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
2-Phenyl-2-propanole	10.0	10.0	10.0	10.0
Acetophenone	10.0	10.0	10.0	10.0
Benzene	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
Ethylbenzene	10.0	10.0	10.0	10.0
Ethylene glycol dimethyl ether	10.0	10.0	10.0	10.0
Methylethylketone	10.0	10.0	10.0	10.0
Naphthalene	2.0	2.0	2.0	2.0
N,N-Dimethylacetamide (DMAc)	refer to solvent residues / 残留有機溶剤を参照			
N,N-Dimethylformamide (DMF)	refer to solvent residues / 残留有機溶剤を参照			
Styrene	10.0	10.0	10.0	10.0
Toluene	10.0	10.0	10.0	10.0
Triethylene glycol dimethyl ether	10.0	10.0	10.0	10.0
Xylene	10.0	10.0	10.0	10.0
<b>Cresols / クレゾール [mg/kg] 20</b>				
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
<b>Colour fastness (staining) / 堅牢度 (汚染)</b>				
To water / 耐水	3 - 4	3	3	3
To acidic perspiration / 耐酸性汗	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
To alkaline perspiration / 耐アルカリ汗	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
To rubbing, dry / 耐摩擦 (乾) 22 23	4	4	4	4
To saliva and perspiration / 耐唾液と汗	fast / 堅牢			
<b>Emission of volatiles / 揮発性物質の放出 [mg/m3] 24</b>				
Formaldehyde / ホルムアルデヒド	0.1	0.1	0.1	0.1
Toluene	0.1	0.1	0.1	0.1
Styrene	0.005	0.005	0.005	0.005
4-Vinylcyclohexene	0.002	0.002	0.002	0.002
4-Phenylcyclohexene	0.03	0.03	0.03	0.03
Butadiene	0.002	0.002	0.002	0.002
Vinylchloride	0.002	0.002	0.002	0.002
Aromatic hydrocarbons / 芳香族炭化水素	0.3	0.3	0.3	0.3
Organic volatiles / 揮発性有機化合物	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>Organic cotton fibres and materials / オーガニック綿の繊維と原料 25</b>				
GMO Genetically modified organisms / GMO 遺伝子組換え生物	No intentional use / 意図的使用禁止			
GMO quantitative analysis / 遺伝子組換え作物の定量分析 [%] 26	5	5	5	5
<b>Determination of odours</b>				
General / 全般	no abnormal odour / 異常な臭いがないこと 27			
SNV 195 651 (Modified / 組換え) 24	3	3	3	3



STANDARD  
100

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾用素 材
<b>Banned fibres / 禁止繊維</b>				
Asbestos	No intentional use / 意図的使用禁止			
synthetic polymer microplastics in decorative articles / 装飾用商品 での合成樹脂マイクロプラスチック <sup>28</sup>	No intentional use / 意図的使用禁止			

<sup>20</sup> 2024 is transition period / 2024 年は移行期間

<sup>21</sup> These limits do not apply for non-textile accessories / small parts (e.g. synthetic buttons, lacquered, painted or coated metallic components, etc.) / これらの制限は、非テキスタイルのアクセサリ / 小さな部品 (合成ボタン、ラッカー塗装、塗装された金属製部品など) には適用されません。

<sup>22</sup> No requirements for 'wash-out' - articles / 「洗い加工」には必要条件ではない

<sup>23</sup> For pigment, vat or sulphurous colourants a minimum grade of colour fastness to rubbing of 3 (dry) is acceptable / 顔料やバット/硫化染料では、摩擦堅牢度 (乾) 最低 3 級も容認

<sup>24</sup> For textile carpets, mattresses as well as foams and large coated articles not being used for clothing / 繊維製カーペット、マットレスや発泡材とコーティングされた大きな商品 (衣料品は除く)

<sup>25</sup> Refer also to item 5.5. of this standard / 本規格 5.5 項も参照下さい

<sup>26</sup> In a first step, the qualitative method is performed. If GMO is detected, the quantitative method can be carried out (on raw cotton only). / 最初に定性試験を実施。もし GMO (遺伝子組換え生物) 検出なら、定量試験を実施 (未加工綿のみ)

<sup>27</sup> No odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume / カビ、石油高沸点留分、魚臭、芳香族炭化水素や香水の臭いがないこと

<sup>28</sup> as defined by (EC) 1907/2006 Annex XVII Nr.78 / ( EC ) 1907/2006 Annex XVII Nr.78 での定義に従い



STANDARD  
100

## 5 Annex

## 付属書

### Compilation of the individual substances for Annex 4 付属書 4 適用 個別物質リスト

#### Pesticides / 残留農薬

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
2,4,5-T	93-76-5	Endrin / 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
Aldrin / Aldrine	309-00-2	Heptachloroepoxide	1024-57-3, 28044-83-9
Azinophosethyl	2642-71-9	Hexachlorobenzene	118-74-1
Azinophosmethyl	86-50-0	Hexachlorocyclohexane, $\alpha$ -	319-84-6
Bromophos-ethyl	4824-78-6	Hexachlorocyclohexane, $\beta$ -	319-85-7
Captafol	2425-06-1	Hexachlorocyclohexane, $\delta$ -	319-86-8
Carbaryl	63-25-2	Imidacloprid	105827-78-9, 138261-41-3
Carbendazim	10605-21-7	Isodrin / Isodrine	465-73-6
Chlorbenzilate	510-15-6	Kelevan / 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	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	97-23-4	Phosphamidone	13171-21-6
Dichlorprop	120-36-5	Propethamphos	31218-83-4
Dicofol	115-32-2	Profenophos	41198-08-7
Dicrotophos	141-66-2	Silafluofen	105024-66-6
Dieldrine	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.	Telodrin / Telodrine	297-78-9
Dinotefuran	165252-70-0	Thiacloprid	111988-49-9
DTTB	63405-99-2	Thiamethoxam	153719-23-4
Endosulfan	115-29-7	Tolyfluanid / Tolyfluanide	731-27-1
Endosulfan, $\alpha$ -	959-98-8	Toxaphene	8001-35-2
Endosulfan, $\beta$ -	33213-65-9	Trifluralin	1582-09-8

#### Pesticides under observation / 監視対象 残留農薬

Name / 名称	CAS-Nr.
Metam-sodium	137-42-8

#### Glyphosate and salts / グリホサートと塩

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





STANDARD  
100

**Chlorinated phenols / 塩素化フェノール**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
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		

**Plasticizer/Phthalates / 可塑剤/フタレート**

Name / 名称	CAS-Nr.	Acronym
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	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	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 / 有機スズ化合物**

Name / 名称	Acronym	Name / 名称	Acronym
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	Tetraoctyltin	TeOT
Monophenyltin	MPhT	Tripropyltin	TPT

**Free and cleavable carcinogenic arylamines / 遊離/開裂可能な発ガン性芳香族アミン**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
4-Aminobiphenyl	92-67-1	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
Benzidine	92-87-5	o-Toluidine	95-53-4
4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	2,4-Toluylenediamine	95-80-7
2-Naphthylamine	91-59-8	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
o-Aminoazotoluene	97-56-3	o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	90-04-0
2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	4-Aminoazobenzene	60-09-3
4-Chloroaniline	106-47-8	2,4-Xylidine	95-68-1
2,4-Diaminoanisole	615-05-4	2,6-Xylidine	87-62-7
4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	4-Chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	2,4-Diaminoanisole sulphate	39156-41-7
3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	3,3-Diaminobenzidin	91-95-2
3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	2,5-Diaminotoluene / 2-methyl-p-phenylenediamine	95-70-5
4,4'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0	4-Ethoxyaniline / p-phenetidine	156-43-4
p-Cresidine (6-Methoxy-m-toluidine)	120-71-8	2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4
4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5
4,4'-Oxydianiline	101-80-4		



STANDARD  
100

**Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / 監視対象 遊離/開裂可能な発ガン性芳香族アミン**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
p-anisidine	104-94-9	2-amino-5-nitrothiazole	121-66-4

**Dyestuffs and pigments classified as carcinogenic / 発ガン性に分類される染料と顔料**

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I. Acid Red 114		6459-94-5
C.I. Basic Blue 26 (with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base)		2580-56-5
C.I. Basic Red 9	C.I. 42 500	569-61-9
C.I. Basic Violet 3 (with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base)		548-62-9
C.I. Basic Violet 14	C.I. 42 510	632-99-5
C.I. Direct Black 38	C.I. 30 235	1937-37-7
C.I. Direct Blue 6	C.I. 22 610	2602-46-2
C.I. Direct Blue 15		2429-74-5
C.I. Direct Brown 95		16071-86-6
C.I. Direct Red 28	C.I. 22 120	573-58-0
C.I. Disperse Blue 1	C.I. 64 500	2475-45-8
C.I. Disperse Orange 11	C.I. 60 700	82-28-0
C.I. Disperse Yellow 3	C.I. 11 855	2832-40-8
C.I. 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
C.I. Solvent Blue 4 with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base		6786-83-0
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
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol with ≥ 0.1 % Michler's ketone or base		561-41-1

**Dyestuffs classified as allergenic / アレルギー誘発性に分類される染料**

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

**Other banned dyestuffs / その他の禁止染料**

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
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. Basic Yellow 2 / Solvent Yellow 34 (hydrochloride and free base)		2465-27-2 / 492-80-8
C.I. Disperse Orange 149		85136-74-9
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)		



STANDARD  
100

**Michler's Ketone/Base / ミヒラーズケトン/ベース**

Name	CAS-Nr.
Michler's base	101-61-1
Michler's ketone	90-94-8

**Chlorinated benzenes and toluenes / 塩素化ベンゼン/トルエン**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
<u>Chlorobenzenes / 塩素化ベンゼン</u>		<u>Chlorobenzenes / 塩素化ベンゼン</u>	
Chlorobenzene	108-90-7	Dichlorobenzenes	25321-22-6
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
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 / 塩素化トルエン</u>		<u>Chlorotoluenes / 塩素化トルエン</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 (PAH) / 多環芳香族炭化水素 ( PAH )**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
Acenaphthene / Acenaphtene	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

**Forbidden flame retardant substances / 禁止難燃物質**

<u>Name / 名称</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene]	37853-59-1	BTBPE
2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol	3296-90-0	BBMP
Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	
Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate	5412-25-9	BIS
Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate, any of the individual isomers and/or combinations thereof	Various	TBPH
Boric acid	10043-35-3, 11113-50-1	
Decabromobiphenyl	13654-09-6	DecaBB
Decabromodiphenylether	1163-19-5	DecaBDE
Diboron trioxide	1303-86-2	
Dibromobiphenyls	various	DiBBs
Dibromodiphenylethers	various	DiBDEs
Disodium octaborate	12008-41-2	
Disodium tetraborate	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	
Heptabromobiphenyls	various	HeptaBBs
Heptabromodiphenylethers	various, 68928-80-3	HeptaBDEs
Hexabromobiphenyls	various	HexaBBs
Hexabromocyclododecane and all main diastereomers identified (alpha-, beta-, gamma-)	Various, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4	HBCDD
Hexabromodiphenylethers	various, 36483-60-0	HexaBDEs
Monobromobiphenyls	various	MonoBBs
Monobromodiphenylethers	various	MonoBDEs
Nonabromobiphenyls	various	NonaBBs
Nonabromodiphenylethers	various, 63936-56-1	NonaBDEs
Octabromobiphenyls	various	OctaBBs
Octabromodiphenylethers	various, 32536-52-0	OctaBDEs
Pentabromobiphenyls	various	PentaBBs
Pentabromodiphenylethers	various, 32534-81-9	PentaBDEs
Polybrominated diphenyl ethers	various	PBDEs
Polybromobiphenyls (Polybrominated biphenyls)	59536-65-1	PBBs
Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	
Tetrabromobiphenyls	various	TetraBBs
Tetrabromobisphenol A	79-94-7	TBBPA
Tetrabromodiphenylethers	various, 40088-47-9	TetraBDEs
Tri(2,3-dibromopropyl)phosphate	126-72-7	TRIS
Tribromobiphenyls	various	TriBBs
Tribromodiphenylethers	various	TriBDEs
Tris(1,3-dichloro-iso-propyl)phosphate	13674-87-8	TDCPP
Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	TCEP
Tris(aziridinyl)phosphin oxide	545-55-1	TEPA
Trixylylphosphate	25155-23-1	TXP
Zinc borate salts	1332-07-6, 12767-90-7	

**Solvent residues / 残留有機溶剤**

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

**Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / 残留界面活性剤、湿潤剤、アルキルフェノール類**

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



**Other chemical residues / その他の残留化学物質**

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

**Chemical residues under observation / 監視対象 残留化学物質**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
2,4,6-tri-tert-butylphenol / 2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3	Methylisothiazolinone	2682-20-4
Bisphenol AF (4,4'-(1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane-2,2-diyl)diphenol)	1478-61-1	N-ethyl-2-pyrrolidone/NEP	2687-91-4
Bisphenol F (4,4'-Methylenediphenol)	620-92-8	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol / 2-フェニルプロペンのオリゴマー化/アルキル化反応物	various
Drometrizole	2440-22-4		

**UV stabilizers / 紫外線吸収剤**

Name / 名称	CAS-Nr.	Acronym
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	3846-71-7	UV 320
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol / 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	3147-75-9	UV 329
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	36437-37-3	UV 350
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	25973-55-1	UV 328
2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	3864-99-1	UV 327
Bumetrizole / Bumetrizole	3896-11-5	UV 326

**Chlorinated paraffins / 塩素化パラフィン**

Name / 名称	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 / シロキサン**

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

**Chlorinated solvents / 塩素系溶剤**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	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



STANDARD  
100

**Other VOCs (volatile organic compounds) and glycols / その他の VOC (揮発性有機化合物) とグリコール類**

<u>Name / 名称</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name / 名称</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Acetophenone	98-86-2	2-Methoxyethylacetate / 2-Methoxyethylacetate	110-49-6
Benzene	71-43-2	2-Methoxypropanol / 2-Methoxypropanol	1589-47-5
Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	2-Methoxypropylacetate	70657-70-4
Cyclohexanone	108-94-1	Methylethylketone	78-93-3
1,2-Diethoxyethane / 1,2-Diethoxyethan	629-14-1	Naphthalene	91-20-3
1,4-dioxane	123-91-1	2-Phenyl-2-propanole	617-94-7
2-Ethoxyethanol	110-80-5	Styrene	100-42-5
2-Ethoxyethylacetate	111-15-9	Toluene	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)

**Cresols / クレゾール**

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

**N-Nitrosamines; N-nitrosatable substances / ニトロソアミン**

<u>Name / 名称</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



**PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / ペル/ポリ フッ化アルキル化合物**

Name / 名称	CAS-Nr.	Acronym
<u>PFOA and salts / PFOA と塩</u>		
Perfluorooctanoic acid and salts	335-67-1, et. al.	PFOA
<u>PFOA related Substances / PFOA 関連物質</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulphonic acid and its salts	39108-34-4, et. al.	8:2 FTS
<u>C9-C14 PFCA / 炭素数 C9-C14 の PFCA</u>		
Perfluorononanoic acid and salts	375-95-1, et. al.	PFNA
Perfluorodecanoic acid and salts	335-76-2, et. al.	PFDA
Henicosafleuroundecanoic acid and salts	2058-94-8, et. al.	PFUdA
Tricosafleurododecanoic acid and salts	307-55-1, et. al.	PFDoA
Pentacosafleurotridecanoic acid and salts	72629-94-8, et. al.	PFTTrDA
Heptacosafleurotetradecanoic acid and salts	376-06-7, et. al.	PFTeDA
Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts	172155-07-6, et. al.	PF-3,7-DMOA
<u>Further PFCAs / 更なる PFCA</u>		
Perfluorobutanoic acid and salts	375-22-4, et. al.	PFBA
Perfluoropentanoic acid and salts	2706-90-3, et. al.	PFPeA
Perfluorohexanoic acid and salts	307-24-4, et. al.	PFHxA
Perfluoroheptanoic acid and salts	375-85-9, et. al.	PFHpA
<u>C9-C14 PFCAs related substances / 炭素数 C9-C14 の PFCA 関連物質</u>		
Henicosafleurodecane sulfonic acid and salts	335-77-3, et. al.	PFDS
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid and salts	34598-33-9, et. al.	4HPFUnA
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
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	17741-60-5	10:2 FTA
<u>PFOS and related / PFOS と関連物質</u>		
Perfluorooctane sulfonic acid and sulfonates	1763-23-1, et. al.	PFOS
Perfluorooctane sulfonamide	754-91-6	PFOSA
Perfluorooctane sulfonfluoride	307-35-7	PFOSF / POSF
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide	31506-32-8	N-Me-FOSA
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide	4151-50-2	N-Et-FOSA
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	24448-09-7	N-Me-FOSE
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	1691-99-2	N-Et-FOSE
<u>Perfluorinated sulfonic acids / 全フッ化スルホン酸</u>		
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
Henicosafleurodecane sulfonic acid and salts	335-77-3, et. al.	PFDS
<u>PFHxS and salts / PFHxS と塩</u>		
Perfluorohexane sulfonic acid and salts	355-46-4, et. al.	PFHxS
<u>Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid / フッ化アルコール アクリル酸エステル類</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate	17527-29-6	6:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	17741-60-5	10:2 FTA
<u>Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids / 部分フッ化カルボン酸/スルホン酸</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts	27619-97-2, et. al.	6:2 FTS
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
<u>Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids under observation / 監視対象 部分フッ化カルボン酸/スルホン酸</u>		
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionic acid , its salts and its acyl halides / 2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロ プロキシ)プロピオン酸、その塩とアシル化ハロゲン	13252-13-6, et. al.	HFPO-DA
<u>Partially fluorinated linear alcohols / 部分フッ化直鎖アルコール</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol	2043-47-2	4:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol	647-42-7	6:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol	865-86-1	10:2 FTOH



STANDARD  
100

**Heavy Metals / 重金属**

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



## 6 Annex

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

### Limit values table

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

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

### Expanded requirements / limit values and fastness

The testing procedures are described in a separate document

## 付属書

個々の物質と CAS 番号は、本規格の付属書 7 をご覧下さい。

### 規制値表

認証機関で測定された値（測定単位：mg/kg、µg/kg、重量%）が、設定された規制値以下であることが認証書を得るために必要です。

以下は、エコテックス®スタンダード 100 の付属書 6 に基づいて拡張された規制値表とそれに伴う付属書 7 で、申請者が特別に要望する場合のみに適用されます。この規制値表は、特別に「デトックスキャンペーン」に焦点を合わせた企業向に開発され、企業が希望するアプローチを支援します。（又は、特定客先からの要求により、このアプローチが必要となります）付属書 4 での多くの項目/物質の要求事項に比べてより厳しく強化された要求事項は、人体への生態的安全性の観点ではなく、本規格 4.3.5 を考慮したものです。星印 (\*) が付けられた項目が、いわゆる「デトックス物質グループ」です。

拡張された要求事項/規制値および染色堅牢度

試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾用素材
pH value / pH 値 <sup>1</sup>	4.0 - 7.5	4.0 - 7.5	4.0 - 9.0	4.0 - 9.0
<b>Formaldehyde / ホルムアルデヒド [mg/kg]</b>				
Free and partially releasable / 遊離し、部分的に溶出可能	n.d. / 不検出 <sup>2</sup>	75	150	300
<b>Extractable (heavy) metals / 溶出重金属 [mg/kg] *</b>				
As (Arsenic)	0.2	0.2	0.2	0.2
Ba (Barium)	1000	1000	1000	1000
Cd (Cadmium)	0.1	0.1	0.1	0.1
Co (Cobalt)	1.0	1.0	1.0	1.0
Cr (VI) (Chromium (VI) / Cr(VI))	0.5	0.5	0.5	0.5
Cr (Chromium)	1.0	1.0	1.0	1.0
Cu (Copper)	25.0 <sup>3</sup>	50.0 <sup>3</sup>	50.0 <sup>3</sup>	50.0 <sup>3</sup>
Hg (Mercury)	0.02	0.02	0.02	0.02
Mn (Manganese)	90.0	90.0	90.0	90.0
Ni (Nickel) <sup>4</sup>	1.0 <sup>5</sup>	1.0	1.0	1.0
Pb (Lead)	0.2	0.2 <sup>6</sup>	0.2 <sup>6</sup>	0.2 <sup>6</sup>
Sb (Antimony)	30.0	30.0	30.0	30.0
Se (Selenium)	100	100	100	100
Zn (Zinc)	750	750	750	750

<sup>1</sup> Exceptions for products which must be treated wet during the further processing: 4.0 - 10.5; for foams: 4.0 - 9.0; for wet wipes: 3.5 to 7.5; for taffeta labels: 4.0 - 9.0; for film material (e.g. polyolefin films) with incorporated Calciumcarbonate/carbonate or talc and wallpaper, without direct skin contact:



STANDARD  
100

- 4.0-10.0、/ 例外 後工程で湿式処理される製品: 4.0 - 10.5、発泡材: 4.0 - 9.0、ウェットティッシュ: 3.5 ~ 7.5、タフタ製ラベル: 4.0 ~ 9.0、炭酸カルシウムやタルクを含むフィルム素材 (例: ポリオレフィンフィルム) や壁紙 (直接肌に触れない物): 4.0 ~ 10.0
- 2 n.d. corresponds according to „Japanese Law 112“ test method with an absorbance unit less than 0.05 resp. 16 mg/kg / n.d. は、日本の法律 112 の吸光度試験 0.05 未満 ( 16 mg/kg ) に相当
- 3 No requirement for accessories and yarns made from inorganic materials, respecting the requirements regarding biological active products / 無機の素材で作られた付属品や原糸には必要条件ではなく、生物活性製品に関する必要条件
- 4 Including the requirement by REACH-Regulation Annex XVII, Entry 27 / REACH 規則 付属書 XVII、27 項の必要条件を含む
- 5 For metallic accessories and metallized surfaces: 0.5 mg/kg / 金属製や金属表面素材: 0.5 mg/kg
- 6 For accessories made from glass: 0.1% / ガラス製付属品 : 0.1%



STANDARD  
100

**Expanded requirements / limit values and fastness** 拡張された要求事項/規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document 試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material
<b>Heavy metals total content / 重金属 (全含有量) [mg/kg]</b>				
As (Arsenic)	100	100	100	100
Cd (Cadmium)	40.0	40.0 <sup>6</sup>	40.0 <sup>6</sup>	40.0 <sup>6</sup>
Hg (Mercury)	0.5	0.5	0.5	0.5
Pb (Lead) at metallic material / 金属製素材で	90.0	90.0 <sup>6</sup>	90.0 <sup>6</sup>	90.0 <sup>6</sup>
Pb (Lead) at plastic, coatings etc. / 樹脂やコーティング等	75.0	75.0 <sup>6</sup>	75.0 <sup>6</sup>	75.0 <sup>6</sup>
<b>Pesticides / 残留農薬 [mg/kg] <sup>7</sup></b>				
Sum / 合計	0.5	1.0	1.0	1.0
Glyphosate and salts for conventional cotton / グリホサートと塩 (通常綿用)	5	5	5	5
Glyphosate and salts for organic cotton / グリホサートと塩 (オーガニック綿)	0.5	1.0	1.0	1.0
Pesticides under observation / 監視対象 残留農薬	u.o. / 監視対象			
<b>Chlorinated phenols / 塩素化フェノール [mg/kg] *</b>				
Pentachlorophenol (PCP)	0.05	0.25	0.25	0.25
Tetrachlorophenols (TeCP), Sum / 合計	0.05	0.25	0.25	0.25
Trichlorophenols (TrCP), Sum / 合計	0.2	1.00	1.00	1.00
Dichlorophenols (DCP), Sum / 合計	0.50	1.00	1.00	1.00
Monochlorophenols (MCP), Sum / 合計	0.50	1.00	1.00	1.00
<b>Plasticizer/Phthalates / 可塑剤/フタレート [mg/kg] <sup>8*</sup></b>				
Each / 各	100	100	100	100
Sum / 合計	250	250	250	250
<b>Organic tin compounds / 有機スズ化合物 [mg/kg] *</b>				
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
<b>Other chemical residues / その他の残留化学物質 [mg/kg]</b>				
Aniline <sup>9</sup>	20	20	20	20
Azodicarbonamide (ADCA)	1000	1000	1000	1000
Benzene	1.0	1.0	1.0	1.0
Bisphenol A	100	100	100	100
Bisphenol B	1000	1000	1000	1000
Bisphenol S	1000	1000	1000	1000
Bis(4-chlorophenyl) sulphone	1000	1000	1000	1000
Carcinogenic Arylamines / 発ガン性芳香族アミン <sup>10 9</sup>	20	20	20	20
Chemical residues under observation / 監視対象 残留化学物質	u.o. / 監視対象			
DMFu	0.1	0.1	0.1	0.1
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	1000	1000	1000	1000
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	1000	1000	1000	1000
Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / 監視対象 遊離/開裂後の発ガン性芳香族アミン	u.o. / 監視対象			
Melamine <sup>11</sup>	1000	1000	1000	1000
2-Mercaptobenzothiazole / 2-Mercaptobenzothiazol	1000	1000	1000	1000
N-(hydroxymethyl)acrylamide	1000	1000	1000	1000
OPP	10	10	10	10
Phenol	20	50	50	50
Quinoline	50	50	50	50
TCEP	10	10	10	10
Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1000	1000	1000	1000
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear / トリス (4-ノニルフェノール、分枝と直鎖) 亜リン酸塩 (TNPP) で、4-ノニルフェノールの 0.1% w/w 以上の場合	1000	1000	1000	1000



STANDARD  
100

- 6 For accessories made from glass: 0.1% / ガラス製付属品 : 0.1%
- 7 For natural fibres only / 天然繊維のみ
- 8 For coated articles, plastisol prints, flexible foams, and accessories made from plastics / コーティングされた商品やプラスチックソルプリント、柔らかい発泡材と樹脂製の付属品
- 9 May also be present as residues. / 残留物として存在する可能性もあり
- 10 For all materials containing polyurethane or other materials which may contain free carcinogenic arylamines / ポリウレタンや遊離発ガン性芳香族を含むかもしれない全素材
- 11 There is a transition period for foams until the 01.01.2025. If the foam contains more than 1000 mg/kg melamine, this must be stated on the certificate. / 発泡材については、2025年1月1日までの移行期間が設けられています。もし発泡材がメラニンを含む場合、認証書にその旨を記載する必要があります。



STANDARD  
100

**Expanded requirements / limit values and fastness** 拡張された要求事項/規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document 試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾用素材
<b>Colourants / 色材 [mg/kg] *</b>				
Allergens / アレルゲン *	20	20	20	20
Carcinogens / 発ガン性物質 *	20	20	20	20
Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / 監視対象 遊離/開裂可能な発ガン性芳香族アミン <sup>9</sup>	u.o. / 監視対象			
Free and cleavable carcinogenic arylamines except aniline / 遊離/ 開裂可能な発ガン性芳香族アミン (アニリン除く) * <sup>9</sup>	20	20	20	20
Michler's Ketone / Base / ミヒラーズケトン/ベース each / 各	1000	1000	1000	1000
Navy Blue	no intentional use / 意図的使用禁止			
Others / その他 *	20	20	20	20
Aniline <sup>9</sup>	20	20	20	20
<b>Chlorinated benzenes and toluenes / 塩素化ベンゼン/トルエン [mg/kg] *</b>				
Sum / 合計	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) / 多環芳香族炭化水素 (PAH) [mg/kg]<sup>12</sup></b>				
Benzo[a]anthracene	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[a]pyrene	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[b]fluoranthene	0.5	1.0	1.0	1.0
Benzo[e]pyrene	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
Chrysene	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 / 合計	5.0	10.0	10.0	10.0
<b>Biological active products / 生物活性製品</b>				
	no intentional use / 意図的使用禁止 <sup>13</sup>			
<b>Flame retardant products / 難燃製品*</b>				
General / 全般	no intentional use / 意図的使用禁止 10 mg/kg; each / 各 <sup>13 14</sup> Sum of all / 全合計 50 mg/kg			

<sup>9</sup> May also be present as residues. / 残留物として存在する可能性もあり

<sup>12</sup> For all synthetic fibres, yarns, or threads and for plastic materials / 全ての合成繊維、原糸や糸と樹脂製素材

<sup>13</sup> With exception of treatments accepted by OEKO-TEX® (see actual list on [www.oeko-tex.com](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 / エコテックス®認可の処理加工は例外(リスト参照 [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com))、但しリスト記載の製品/加工処理であっても、三酸化/五酸化アンチモン等を含む物は付属書 6 適用の認証には使用不可。

<sup>14</sup> At certification processes according to Annex 6 accepted flame retardant products do not contain any of the banned flame retardant substances listed in Annex 7 as active agent / 付属書 6 の認証プロセスでは、認可難燃製品の活性剤として、付属書 7 記載の禁止難燃物質を含まないこと



STANDARD  
100

**Expanded requirements / limit values and fastness** 拡張された要求事項/規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document 試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material
<b>Solvent residues / 残留有機溶剤 [mg/kg] <sup>15</sup></b>				
DMAc <sup>16</sup>	500 1000 <sup>17</sup>	500 1000 <sup>17</sup>	500 1000 <sup>17</sup>	500 1000 <sup>17</sup>
DMF <sup>16</sup>	500 1000 <sup>17</sup>	500 1000 <sup>17</sup>	500 1000 <sup>17</sup>	500 1000 <sup>17</sup>
Formamide	200	200	200	200
NMP <sup>16</sup>	500 1000 <sup>17</sup>	500 1000 <sup>17</sup>	500 1000 <sup>17</sup>	500 1000 <sup>17</sup>
<b>Surfactant, wetting agent residues, alkyl phenols / 残留界面活性剤、湿潤剤、アルキルフェノール [mg/kg] *</b>				
BP, NP, OP, HpP, PeP, NP(EO), OP(EO); (Sum / 合計)	50.0	50.0	50.0	50.0
BP, NP, OP, HpP, PeP; (Sum / 合計)	5.0	5.0	5.0	5.0
<b>PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / ペル/ポリフルオロアルキル化合物*</b>				
PFAS / 有機フッ素化合物	no intentional use / 意図の使用禁止			
PFOA and salts / PFOA と塩 Sum / 合計 [µg/kg]	25	25	25	25
PFOA related Substances / PFOA 関連物質 Sum / 合計 [µg/kg] <sup>18</sup>	250	250	250	250
C9-C14 PFCA and further PFCAs / 炭素数 C9-C14 の PFCA と更なる PFCA Sum / 合計 [µg/kg]	25	25	25	25
C9-C14 PFCAs related substances / 炭素数 C9-C14 の PFCA 関連物質 Sum / 合計 [µg/kg]	260	260	260	260
PFOS and related / PFOS と関連物質 Sum / 合計 [µg/m <sup>2</sup> ]	1	1	1	1
Perfluorinated sulfonic acids / 全フッ化スルホン酸 Sum / 合計 [µg/kg]	25	25	25	25
PFHxS and salts / PFHxS と塩 Sum / 合計 [µg/kg]	25	25	25	25
Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid / フッ化アルコールアクリル酸エステル Sum / 合計 [µg/kg]	250	250	250	250
Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids / 部分フッ化カルボン酸/スルホン酸 Sum / 合計 [µg/kg]	25	25	25	25
Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids under observation / 監視対象 部分フッ化カルボン酸/スルホン酸	u.o. / 要監視			
Partially fluorinated linear alcohols / 部分フッ化直鎖アルコール Sum / 合計 [µg/kg]	250	250	250	250

<sup>15</sup> For fibre, yarns, fabrics and coated articles (e.g. artificial leather) as well as foams (EVA, PVC), where solvents are used during production / 生産過程で有機溶剤を使用する、発泡材 (EVA, PVC) と繊維/原糸/布とコーティングされた商品 (例えば、人工皮革)

<sup>16</sup> Exception for products which must undergo further industrial production stages (heat process in wet or dry stage preferred, but also other steps are possible): maximal 1.5% / 工業的に後工程が必ずある製品は例外 (湿/乾工程での熱処理が望ましいが、他の処理でも可): 最大 1.5%

<sup>17</sup> For materials made of acrylic (PAN), elastane (EL) / polyurethane, polyimide and aramides as well as coated (PU-, PVC-, PVC-plastisol-, PVDC-, PVC-copolymer) textiles. / アクリル素材 (PAN)、弾性繊維 (EL) / ポリウレタン、ナイロン、アラミド繊維、コーティングされた生地 (PU-, PVC-, PVC-プラスチック、PVDC-, PVC-コポリマー)

<sup>18</sup> Any other substance, which can degrade to PFOA, including substances (also salts and polymers) having linear or branched perfluoroheptyl derivatives with the formula (C7F15)C as a structural element. Except those derivatives with the formula C8F17-X, where X= F, Cl, Br, and fluoropolymers that are covered by CF3[CF2]n-R', where R'=any group, n>16, and perfluoroalkyl carboxylic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 8 perfluorinated carbons. Also excluded are perfluoroalkane sulfonic acids and perfluoro phosphonic acids (including their salts, esters, halides and anhydrides) with ≥ 9 perfluorinated carbons or, perfluorooctanesulfonic acid and its derivatives (PFOS), which are listed in the Appendix I Part A of the regulation VO (EU) 2019/1021. / その他の物質として、化学構造式 (C7F15) の全フッ化直鎖/側鎖ヘプチル派生物 (塩やポリマー含む) を持ち、PFOAへ減成する物質。例外は、化学構造式 C8F17-X を持つ派生物 (X は F, Cl, Br) と CF3 [CF2]n-R' からなる全フッ化ポリマーで、R' は炭素数 8 以上の全フッ化カーボンを持つ全フッ化アルキルカルボン酸 (塩、エステル、ハロゲン、無水物を含む)。更なる例外として、炭素数 9 以上のカルボンを含む全フッ化アルカンスルホン酸と全フッ化リン酸 (塩、エステル、ハロゲン、無水物を含む)、全フッ化オクタンスルホン酸とその派生物 (PFOS) で、VO(EU)2019/1021 規則の付属書パート A に記載あり。



STANDARD  
100

**Expanded requirements / limit values and fastness** 拡張された要求事項/規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document 試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾用素材
<b>Fluorine content / フッ素含有量 [mg/kg]</b>				
Total fluorine (TF) / 全フッ素 (TF)	100	100	100	100
<b>UV stabilizers / 紫外線吸収剤 [mg/kg]</b>				
UV 320, UV 326, UV 327, UV 328, UV 329, UV 350; each / 各	1000	1000	1000	1000
<b>Chlorinated paraffins / 塩素化パラフィン</b>				
Sum of SCCP and MCCP / SCCP、MCCP の合計 [mg/kg]	50	50	50	50
<b>Siloxanes / シロキサン [mg/kg]</b>				
D4, D5, D6	1000	1000	1000	1000
<b>N-Nitrosamines; each / 各 [mg/kg]</b>				
N-nitrosatable substances; Sum / 合計 [mg/kg]	5	5	5	5
<b>Chlorinated solvents / 塩素系溶剤 [mg/kg] *</b>				
1,1,1,2-Tetrachloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,1-Trichloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1,2-Trichloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-Dichloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,1-Dichloroethylene	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
1,2-Dichloroethylene	1.0	1.0	1.0	1.0
Dichloromethane	1.0	1.0	1.0	1.0
Pentachloroethane	1.0	1.0	1.0	1.0
Tetra(per)chloroethylene	1.0	1.0	1.0	1.0
Tetrachloromethane	1.0	1.0	1.0	1.0
Trichloroethylene	1.0	1.0	1.0	1.0
Trichloromethane (Chloroform)	1.0	1.0	1.0	1.0
Chlorinated solvents / 塩素系溶剤 Sum / 合計	5.0	5.0	5.0	5.0



STANDARD  
100

**Expanded requirements / limit values and fastness** 拡張された要求事項/規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document 試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾品用 素材
<b>Other VOCs and glycols / その他の VOC とグリコール類 [mg/kg] <sup>19*</sup></b>				
Acetophenone	10.0	10.0	10.0	10.0
Benzene	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	10.0	10.0	10.0	10.0
1,4-dioxane	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	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 / 残留有機溶剤を参照			
Methylethylketone	10.0	10.0	10.0	10.0
Naphthalene	refer to corresponding entry at PAH / PAH での該当事項参照			
N,N-Dimethylacetamide (DMAc)	refer to solvent residues / 残留有機溶剤を参照			
N,N-Dimethylformamide (DMF)	refer to solvent residues / 残留有機溶剤を参照			
2-Phenyl-2-propanole	10.0	10.0	10.0	10.0
Styrene	10.0	10.0	10.0	10.0
Toluene	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
Xylene	10.0	10.0	10.0	10.0
<b>Cresols / クレゾール [mg/kg]</b>				
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
<b>Colour fastness (staining) / 染色堅牢度 (汚染)</b>				
To water / 耐水	3-4	3	3	3
To acidic perspiration / 耐酸性汗	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
To alkaline perspiration / 耐アルカリ汗	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
To rubbing, dry / 耐摩擦 (乾) <sup>20 21</sup>	4	4	4	4
To saliva and perspiration / 耐唾液と汗	fast / 堅牢			

<sup>19</sup> These limits do not apply for non-textile accessories / small parts (e.g. synthetic buttons, lacquered, painted or coated metallic components, etc.) / これらの制限は、非テキスタイルのアクセサリ / 小さな部品 (合成ボタン、ラッカー塗装、塗装された金属製部品など) には適用されません。

<sup>20</sup> No requirements for 'wash-out' - articles / 洗い加工商品には、要求事項なし

<sup>21</sup> For pigment, vat or sulphurous colourants a minimum grade of colour fastness to rubbing of 3 (dry) is acceptable / 顔料やバット/硫化染料では、摩擦堅牢度 (乾) 最低 3 級も容認





STANDARD  
100

**Expanded requirements / limit values and fastness** 拡張された要求事項/規制値および染色堅牢度

The testing procedures are described in a separate document 試験手順は別資料に記載

Product Class / 製品クラス	I Baby / 乳幼児	II in direct contact with skin / 肌接触大	III with no direct contact with skin / 肌接触小	IV Decoration material / 装飾用素材
<b>Emission of volatiles / 揮発性物質の放出 [mg/m<sup>3</sup>] <sup>22</sup></b>				
Formaldehyde / ホルムアルデヒド	0.1	0.1	0.1	0.1
Toluene	0.1	0.1	0.1	0.1
Styrene	0.005	0.005	0.005	0.005
4-Vinylcyclohexene	0.002	0.002	0.002	0.002
4-Phenylcyclohexene	0.03	0.03	0.03	0.03
Butadiene	0.002	0.002	0.002	0.002
Vinylchloride	0.002	0.002	0.002	0.002
Aromatic hydrocarbons / 芳香族炭化水素	0.3	0.3	0.3	0.3
Organic volatiles / 揮発性有機化合物	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>Organic cotton fibres and materials / オーガニック綿の繊維/素材 <sup>23</sup></b>				
GMO Genetically modified organism / GMO 遺伝子組換え作物	no intentional use / 意図的使用禁止			
GMO quantitative analysis / 遺伝子組換え生物(GMO) [%] <sup>24</sup>	5	5	5	5
<b>Determination of odours / 臭いの測定</b>				
General / 全般	no intentional use / 意図的使用禁止 <sup>25</sup>			
SNV 195 651 (Modified / 変更された) <sup>22</sup>	3	3	3	3
<b>Banned fibres / 禁止繊維</b>				
Asbestos	no intentional use / 意図的使用禁止			
synthetic polymer microplastics in decorative articles / 装飾用商品 での合成樹脂マイクロプラスチック <sup>26</sup>	no intentional use / 意図的使用禁止			

<sup>22</sup> For textile carpets, mattresses as well as foams and large coated articles not being used for clothing / 発泡材や大きくコーティングされた商品と、繊維製カーペット、マットレス

<sup>23</sup> Refer also to item 5.5. of this standard / 本規格 5.5 項も参照下さい

<sup>24</sup> In a first step, the qualitative method is performed. If GMO is detected, the quantitative method can be carried out (on raw cotton only). / 最初に定性試験を実施。もし GMO (遺伝子組換え生物) 検出なら、定量試験を実施 (未加工綿のみ)

<sup>25</sup> No odour from mould, high boiling fraction of petrol, fish, aromatic hydrocarbons or perfume / カビ、石油高沸点留分、魚、芳香族炭化水素、香水の臭いがないこと

<sup>26</sup> as defined by (EC) 1907/2006 Annex XVII Nr. 78 / (EC) 1907/2006 Annex XVII Nr. 78 での定義に従い、



## 7 Annex

## 付属書

### Compilation of the individual substances for Annex 6 個別物質リスト ( 付属書 6 適用 )

#### Pesticides / 残留農薬

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
2,4,5-T	93-76-5	Endrin / 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
Aldrin / Aldrine	309-00-2	Heptachloroepoxide	1024-57-3, 28044-83-9
Azinophosethyl	2642-71-9	Hexachlorobenzene	118-74-1
Azinophosmethyl	86-50-0	Hexachlorocyclohexane, $\alpha$ -	319-84-6
Bromophos-ethyl	4824-78-6	Hexachlorocyclohexane, $\beta$ -	319-85-7
Captafol	2425-06-1	Hexachlorocyclohexane, $\delta$ -	319-86-8
Carbaryl	63-25-2	Imidacloprid	105827-78-9, 138261-41-3
Carbendazim	10605-21-7	Isodrin / Isodrine	465-73-6
Chlorbenzilate	510-15-6	Kelevan / 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	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	97-23-4	Phosphamidone	13171-21-6
Dicofol	115-32-2	Propethamphos	31218-83-4
Dichlorprop	120-36-5	Profenophos	41198-08-7
Dicrotophos	141-66-2	Silafluofen	105024-66-6
Dieldrine	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.	Telodrin / Telodrine	297-78-9
Dinotefuran	165252-70-0	Thiacloprid	111988-49-9
DTTB	63405-99-2	Thiamethoxam	153719-23-4
Endosulfan	115-29-7	Tolyfluanid / Tolyfluanide	731-27-1
Endosulfan, $\alpha$ -	959-98-8	Toxaphene	8001-35-2
Endosulfan, $\beta$ -	33213-65-9	Trifluralin	1582-09-8

#### Pesticides under observation / 監視対象 農薬

Name / 名称	CAS-Nr.
Metam-sodium	137-42-8

#### Glyphosate and salts / グリホサートと塩

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



STANDARD  
100

**Chlorinated phenols / 塩素化フェノール**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
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		

**Plasticizer/Phthalates / 可塑剤/フタレート**

Name / 名称	CAS-Nr.	Acronym
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	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	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 / 有機スズ化合物**

Name / 名称	Acronym	Name / 名称	Acronym
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	Tetraoctyltin	TeOT

**Free and cleavable carcinogenic arylamines / 遊離/開裂可能な発ガン性芳香族アミン**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
4-Aminobiphenyl	92-67-1	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
Benzidine	92-87-5	o-Toluidine	95-53-4
4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	2,4-Toluylenediamine	95-80-7
2-Naphthylamine	91-59-8	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7
o-Aminoazotoluene	97-56-3	o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	90-04-0
2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	4-Aminoazobenzene	60-09-3
4-Chloroaniline	106-47-8	2,4-Xylidine	95-68-1
2,4-Diaminoanisole	615-05-4	2,6-Xylidine	87-62-7
4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	4-Chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3
3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5
3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4
3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	2,4-Diaminoanisole sulphate	39156-41-7
4,4'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0	2,5-Diaminotoluene / 2-methyl-p-phenylenediamine	95-70-5
p-Cresidine (6-Methoxy-m-toluidine)	120-71-8	4-Ethoxyaniline / p-phenetidine	156-43-4
4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	3,3-Diaminobenzidin	91-95-2
4,4'-Oxydianiline	101-80-4		



STANDARD  
100

**Free and cleavable carcinogenic arylamines under observation / 監視対象 遊離/開裂可能な発ガン性芳香族アミン**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
2-amino-5-nitrothiazole	121-66-4	p-anisidine	104-94-9

**Dyestuffs and pigments classified as carcinogenic / 発ガン性に分類される染料/顔料**

C.I. Generic Name	C.I. Structure number	CAS-Nr.
C.I. Acid Red 26	C.I. 16 150	3761-53-3
C.I. Acid Red 114		6459-94-5
C.I. Basic Blue 26 (with $\geq 0.1\%$ 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. 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
C.I. Solvent Blue 4 with $\geq 0.1\%$ Michler's ketone or base / C.I. Solvent Blue 4		6786-83-0
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
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol with $\geq 0.1\%$ Michler's ketone or base		561-41-1

**Dyestuffs classified as allergenic / アレルギー誘発性と分類される染料**

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



STANDARD  
100

**Other banned dyestuffs / その他の禁止染料**

<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
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)		
Solvent Yellow 34 / C.I. Basic Yellow 2 (hydrochloride and free base)		2465-27-2 / 492-80-8

**Michler's Ketone / Base / ミヒラーズケトン/ベース**

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

**Chlorinated benzenes and toluenes / 塩素化ベンゼン/トルエン**

<u>Name / 名称</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name / 名称</u>	<u>CAS-Nr.</u>
<u>Chlorobenzenes / 塩素化ベンゼン</u>		<u>Chlorobenzenes / 塩素化ベンゼン</u>	
Chlorobenzene	108-90-7	Dichlorobenzenes	25321-22-6
1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
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 / クロロトルエン類</u>		<u>Chlorotoluenes / クロロトルエン類</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 (PAH) / 多環芳香族炭化水素 (PAH)**

<u>Name / 名称</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Name / 名称</u>	<u>CAS-Nr.</u>
Acenaphthene / 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

**Forbidden flame retardant substances / 禁止難燃物質**

<u>Name / 名称</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Acronym</u>
1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene]	37853-59-1	BTBPE
2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol	3296-90-0	BBMP
Antimony pentoxide	1314-60-9	Sb2O5
Antimony trioxide	1309-64-4	Sb2O3
Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	
Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate	5412-25-9	BIS
Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate, any of the individual isomers and/or combinations thereof	Various	TBPH
Boric acid	10043-35-3, 11113-50-1	
Decabromobiphenyl	13654-09-6	DecaBB
Decabromodiphenylether	1163-19-5	DecaBDE
Diboron trioxide	1303-86-2	
Dibromobiphenyls	various	DiBBs
Dibromodiphenylethers	various	DiBDEs
Disodium octaborate	12008-41-2	
Disodium tetraborate	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	
Heptabromobiphenyls	various	HeptaBBs
Heptabromodiphenylethers	various, 68928-80-3	HeptaBDEs
Hexabromobiphenyls	various	HexaBBs
Hexabromocyclododecane and all main diastereomers identified (alpha-, beta-, gamma-)	various, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8, 25637-99-4	HBCDD
Hexabromodiphenylethers	various, 36483-60-0	HexaBDEs
Monobromobiphenyls	various	MonoBBs
Monobromodiphenylethers	various	MonoBDEs
Nonabromobiphenyls	various	NonaBBs
Nonabromodiphenylethers	various, 63936-56-1	NonaBDEs
Octabromobiphenyls	various	OctaBBs
Octabromodiphenylethers	various, 32536-52-0	OctaBDEs
Pentabromobiphenyls	various	PentaBBs
Pentabromodiphenylethers	various, 32534-81-9	PentaBDEs
Polybrominated diphenyl ethers	various	PBDEs
Polybromobiphenyls (Polybrominated biphenyls)	59536-65-1	PBBs
Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	
Tetrabromobiphenyls	various	TetraBBs
Tetrabromobisphenol A	79-94-7	TBBPA
Tetrabromodiphenylethers	various, 40088-47-9	TetraBDEs
Tri(2,3-dibromopropyl)phosphate	126-72-7	TRIS
Tri-o-cresyl phosphate	78-30-8	
Tribromobiphenyls	various	TriBBs
Tribromodiphenylethers	various	TriBDEs
Tris(1,3-dichloro-iso-propyl)phosphate	13674-87-8	TDCCPP
Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	TCEP
Tris(aziridinyl)phosphin oxide	545-55-1	TEPA
Trixylylphosphate	25155-23-1	TXP
Zinc borate salts	1332-07-6, 12767-90-7	

**Solvent residues / 残留有機溶剤**

<u>Name / 名称</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 / 残留界面活性剤、湿潤剤、アルキルフェノール**

<u>Name / 名称</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

**Other chemical residues / その他の残留化学物質**

Name / 名称	CAS-Nr.	Acronym
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	119-47-1	
Bisphenol S (4,4'-Sulfonyldiphenol)	80-09-1	
Melamine	108-78-1	
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
Azodicarbonamide	123-77-3	ADCA
Dimethylfumarate	624-49-7	DMFu
2-Mercaptobenzothiazole / 2-Mercaptobenzothiazol	149-30-4	2-MTB
N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5	
Phenol	108-95-2	
o-Phenylphenol	90-43-7	OPP
Quinoline (Chinoline / Benzo[b]pyridine)	91-22-5	
Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4	
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear)phosphite with 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear	various	TNPP
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	
Bis(4-chlorophenyl) sulphone	80-07-9	

**Chemical residues under observation / 監視対象 残留化学物質**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
2,4,6-tri-tert-butylphenol / 2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3	Methylisothiazolinone	2682-20-4
Bisphenol AF (4,4'-(1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane-2,2-diyl)diphenol)	1478-61-1	N-ethyl-2-pyrrolidone/NEP	2687-91-4
Bisphenol F (4,4'-Methylenediphenol)	620-92-8	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol / 2-フェニルプロペンのオリゴマー化/アルキル化反応物	various
Drometrizole	2440-22-4		

**UV stabilizers / 紫外線吸収剤**

Name / 名称	CAS-Nr.	Acronym
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	3846-71-7	UV 320
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol / 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-yl)-4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	3147-75-9	UV 329
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	36437-37-3	UV 350
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	25973-55-1	UV 328
2,4-Di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	3864-99-1	UV 327
Bumetrizole / Bumetrizole	3896-11-5	UV 326

**Chlorinated paraffins / 塩素化パラフィン**

Name / 名称	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, MCCC 1372804-76-6	

**Siloxanes / シロキサン**

Name / 名称	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 / ニトロソアミン**

<u>Name / 名称</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

**PFAS, Per- and polyfluoroalkylsubstances / ペル/ポリ フッ化アルキル化合物**

Name / 名称	CAS-Nr.	Acronym
<u>PFOA and salts / PFOA と塩</u>		
Perfluorooctanoic acid and salts	335-67-1, et. al.	PFOA
<u>PFOA related Substances / PFOA 関連物質</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulphonic acid and its salts	39108-34-4, et. al.	8:2 FTS
<u>C9-C14 PFCA / 炭素数 C9-C14 の PFCA</u>		
Perfluorononanoic acid and salts	375-95-1, et. al.	PFNA
Perfluorodecanoic acid and salts	335-76-2, et. al.	PFDA
Henicosaflluoroundecanoic acid and salts	2058-94-8, et. al.	PFUdA
Tricosaflluorododecanoic acid and salts	307-55-1, et. al.	PFDoA
Pentacosaflluorotridecanoic acid and salts	72629-94-8, et. al.	PFTTrDA
Heptacosaflluorotetradecanoic acid and salts	376-06-7, et. al.	PFTeDA
Perfluoro(3,7-dimethyloctanoic acid) and salts	172155-07-6, et. al.	PF-3,7-DMOA
<u>Further PFCAs / 更なる PFCA</u>		
Perfluorobutanoic acid and salts	375-22-4, et. al.	PFBA
Perfluoropentanoic acid and salts	2706-90-3, et. al.	PFPeA
Perfluorohexanoic acid and salts	307-24-4, et. al.	PFHxA
Perfluoroheptanoic acid and salts	375-85-9, et. al.	PFHpA
<u>C9-C14 PFCAs related substances / 炭素数 C9-C14 の PFCA 関連物質</u>		
Henicosaflluorodecane sulfonic acid and salts	335-77-3, et. al.	PFDS
2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoic acid and salts	34598-33-9, et. al.	4HPFUnA
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
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	17741-60-5	10:2 FTA
<u>PFOS and related / PFOS と関連物質</u>		
Perfluorooctane sulfonic acid and sulfonates	1763-23-1, et. al.	PFOS
Perfluorooctane sulfonamide	754-91-6	PFOSA
Perfluorooctane sulfonfluoride	307-35-7	PFOSF / POSF
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide	31506-32-8	N-Me-FOSA
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide	4151-50-2	N-Et-FOSA
N-Methyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	24448-09-7	N-Me-FOSE
N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide ethanol	1691-99-2	N-Et-FOSE
<u>Perfluorinated sulfonic acids / 全フッ化スルホン酸</u>		
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
Henicosaflluorodecane sulfonic acid and salts	335-77-3, et. al.	PFDS
<u>PFHxS and salts / PFHxS と塩</u>		
Perfluorohexane sulfonic acid and salts	355-46-4, et. al.	PFHxS
<u>Esters of fluorinated alcohols with acrylic acid / フッ化アルコール アクリル酸エステル</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl acrylate	17527-29-6	6:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate	27905-45-9	8:2 FTA
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecyl acrylate	17741-60-5	10:2 FTA
<u>Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids / 部分フッ化カルボン酸/スルホン酸</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctane sulfonic acid and salts	27619-97-2, et. al.	6:2 FTS
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
<u>Partially fluorinated carboxylic / sulfonic acids under observation / 監視対象 部分フッ化カルボン酸/スルホン酸</u>		
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoro propoxy)propionic acid , its salts and its acyl halides / 2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロ プロキシ)プロピオン酸、その塩とアシル化ハロゲン	13252-13-6, et. al.	HFPO-DA
<u>Partially fluorinated linear alcohols / 部分フッ化直鎖アルコール</u>		
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-hexanol	2043-47-2	4:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol	647-42-7	6:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	678-39-7	8:2 FTOH
1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-dodecanol	865-86-1	10:2 FTOH



STANDARD  
100

**Chlorinated solvents / 塩素系溶剤**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	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 / その他の VOC (揮発性有機化合物) とグリコール類**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
Acetophenone	98-86-2	2-Methoxyethylacetate / 2-Methoxyethylacetate	110-49-6
Benzene	71-43-2	2-Methoxypropanol / 2-Methoxypropanol	1589-47-5
Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	2-Methoxypropylacetate	70657-70-4
Cyclohexanone	108-94-1	Methylethylketone	78-93-3
1,2-Diethoxyethane / 1,2-Diethoxyethan	629-14-1	Naphthalene	91-20-3
1,4-dioxane	123-91-1	2-Phenyl-2-propanol	617-94-7
2-Ethoxyethanol	110-80-5	Styrene	100-42-5
2-Ethoxyethylacetate	111-15-9	Toluene	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)

**Cresols / クレゾール**

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

**Heavy Metals / 重金属**

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

**Emission of volatiles / 揮発物質の放出**

Name / 名称	CAS-Nr.	Name / 名称	CAS-Nr.
Formaldehyde / ホルムアルデヒド	50-00-0	4-Phenylcyclohexene / 4-Phenylcyclohexene	4994-16-5
Toluene	108-88-3	Butadiene / Butadiene	106-99-0
Styrene / Styrene	100-42-5	Vinylchloride / Vinylchloride	75-01-4
4-Vinylcyclohexene / 4-Vinylcyclohexene	100-40-3		



STANDARD  
100

## I Annex

## 付属書

### Declaration of Conformity

### 適合性宣言

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

エコテックス®スタンダード 100 への適合性宣言書はウェブサイト [www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com) で入手できます。



STANDARD  
100

## II Annex

## 付属書

### Terms of Use & Code of Conduct

### 利用規約 ( ToU ) と行動規範

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

エコテックス®利用規約 ( ToU ) は、全てのエコテックス®規格に適用されます。利用規約は [www.oeko-tex.com/ToU](http://www.oeko-tex.com/ToU) で見ることができます。

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

申請者は利用規約 ( ToU ) の内容を理解し、了承したことを申請書で宣言しなければなりません。



STANDARD  
100

### III Annex

### 付属書

#### Exclusion criteria

#### 必須基準

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

訪問監査では必須基準を定めています。この基準は、エコテックス®スタンダード100の認証においてサステナビリティを決定づける、最も重要な基準です。

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

認証の対象となる施設は、以下の必須基準を満たす必要があります：

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

- 品質管理システムは工場を導入されています。
- すべての材料は、製造および保管場所において、明確かつ容易に識別できます。
- 製品は全工程でトレーサビリティが確保されています。
- 認証品として販売されているすべての製品は、対応するエコテックス®スタンダード100認証を受けています。
- エコテックス®行動規範への違反はありません。