

— エコテックス®(OEKO-TEX®)国際共同体発表 2025.1.15 News Release No.2 —

## 2025年4月発効 各認証の最新規制値について

エコテックス®(OEKO-TEX®)国際共同体は、エコテックス®規格の【スタンダード 100】【エコパスポート】【ステップ】【レザースタンダード】【メイドイングリーン】【オーガニックコットン】各認証及びラベルに適用する試験基準、規制値、要求事項等について最新規制情報を公開しました。この新規制は、3か月の移行期間を経て、2025年4月1日から、エコテックス®ステップ新試験基準と規制値がすべての認証に対して拘束力を持つこととなります。

これらの詳細情報につきまして、アジア地域唯一のエコテックス®認証機関であるニッセンケンより、ポイントとなる内容を抜粋し、お知らせします。

### 1.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 及びエコパスポートにおける規制値

#### (1)新規追加物質

##### a.高懸念物質 (SVHC)

| Substance                                       | CAS Number | STANDARD 100 | LEATHER STANDARD | ORGANIC COTTON | ECO PASSPORT |
|---|------------|--------------|------------------|----------------|--------------|
| Bis-( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl)-peroxide | 80-43-3    | 1'000 mg/kg  | 1'000 mg/kg      | 1'000 mg/kg    | 1'000 mg/kg  |
| Triphenyl phosphate                             | 115-86-6   | 1'000 mg/kg  | 1'000 mg/kg      | 1'000 mg/kg    | 1'000 mg/kg  |

##### b.その他の物質

| Substance                       | CAS Number             | STANDARD 100 | LEATHER STANDARD  | ORGANIC COTTON | ECO PASSPORT                    |
|---------------------------------|------------------------|--------------|-------------------|----------------|---------------------------------|
| Bisphenol AF                    | 1478-61-1              | 1'000 mg/kg  | 1'000 mg/kg       | 1'000 mg/kg    | 1'000 mg/kg                     |
| Bisphenol F                     | 620-92-8; 1794786-93-8 | 1'000 mg/kg  | Under observation | 1'000 mg/kg    | 1'000 mg/kg                     |
| N-ethyl-2-pyrrolidone (NEP)     | 2687-91-4              | 1'000 mg/kg  | 1'000 mg/kg       | 1'000 mg/kg    | Already listed with 1'000 mg/kg |
| 2-Pyrrolidone                   | 616-45-5               | 1'000 mg/kg  | 1'000 mg/kg       | 1'000 mg/kg    | 1'000 mg/kg                     |
| Resorcinol                      | 108-46-3               | 1'000 mg/kg  | 1'000 mg/kg       | 1'000 mg/kg    | 1'000 mg/kg                     |
| Trichloroethyl phosphate (TCPP) | 13674-84-5             | 10 mg/kg     | 10 mg/kg          | 10 mg/kg       | Already listed with 10 mg/kg    |
| Triphenylphosphat (TPP)         | 115-86-6               | 1'000 mg/kg  | 1'000 mg/kg       | 1'000 mg/kg    | 1'000 mg/kg                     |

#### (2)変更された規制値

| Substance                                    | CAS Number  | STANDARD 100                       | LEATHER STANDARD                   | ORGANIC COTTON                | ECO PASSPORT                       |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Bisphenol A                                  | 80-05-7   | From 1'000 mg/kg to 10 mg/kg       | From 1'000 mg/kg to 10 mg/kg       | From 1'000 mg/kg to 10 mg/kg  | From 1'000 mg/kg to 100 mg/kg      |
| UV 328                                       | 25973-55-1  | From 1'000 mg/kg to 1 mg/kg        | From 1'000 mg/kg to 1 mg/kg        | From 1'000 mg/kg to 1 mg/kg   | From 1'000 mg/kg to 1 mg/kg        |
| UV 320, UV 326, UV 327, UV 329, UV 350; each | Various or 3846-71-7, 3896-11-5, 3864-99-1, 3147-75-9 | From 1'000 mg/kg to 100 mg/kg      | From 1'000 mg/kg to 100 mg/kg      | From 1'000 mg/kg to 100 mg/kg | From 1'000 mg/kg to 100 mg/kg      |
| Methoxychlor                                 | 72-43-5 et al.  | From 0.5 - 1.0 mg/kg to 0.01 mg/kg | From 0.5 - 1.0 mg/kg to 0.01 mg/kg | From 0.1 mg/kg to 0.01 mg/kg  | Already listed: no intentional use |

### (3)新規の要監視物質

2025年もエコテックス®は、最新の科学に関する知見と関連規格への適合性に基づき、各種物質のモニタリング・検討を継続します。

#### a.追加物質

スタンダード 100、レザースタンダード、エコパスポートにおいて、以下の残留農薬を要監視物質として新たに追加します。

| Substance                  | CAS Number  | Substance               | CAS Number           |
|----------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|
| Atrazine                   | 1912-24-9   | Fenthion                | 55-38-9              |
| Bendiocarb                 | 22781-23-3  | Fipronil                | 120068-37-3          |
| Bifenthrin                 | 82657-04-3  | Flumethrin              | 69770-45-2           |
| Bioresmethrin (Resmethrin) | 28434-01-7  | Lufenuron               | 103055-07-8          |
| Buprofezin                 | 69327-76-0  | Methomyl                | 16752-77-5           |
| Captafol                   | 2425-06-1   | Metolachlor             | 51218-45-2           |
| Carbosulfan                | 55285-14-8  | Pendimethalin           | 40487-42-1           |
| Chlorfenapyr               | 122453-73-0 | Phosmet                 | 732-11-6             |
| Chlorfluazuron             | 71422-67-8  | Phoxim / Baythion       | 14816-18-3           |
| Substance                  | CAS Number  | Substance               | CAS Number           |
| Chlorpyrifos-ethyl         | 2921-88-2   | Pirimiphos-ethyl        | 23505-41-1           |
| Chlorpyrifos-methyl        | 5598-13-0   | Pirimiphos-methyl       | 29232-93-7           |
| Clethodim                  | 99129-21-2  | Prometryn               | 83653-07-0           |
| Cyclanilide                | 113136-77-9 | Pymetrozine             | 123312-89-0          |
| Diafenthiuron              | 80060-09-9  | Pyrethrums              | 8003-34-7            |
| Dichlofenthion             | 97-17-6     | Quintozine              | 82-68-8              |
| Dichlorvos                 | 62-73-7     | Teflubenzuron           | 83121-18-0           |
| Diflubenzuron              | 35367-38-5  | Tetrachlorvinphos       | 22350-76-1, 961-11-5 |
| Diuron                     | 330-54-1    | Thidiazuron             | 51707-55-2           |
| Empenthrin                 | 54406-48-3  | Thiodicarb              | 59669-26-0           |
| Endosulfansulfate          | 1031-07-8   | Tolclofos-methyl        | 57018-04-9           |
| Ethion                     | 563-12-2    | Transfluthrin           | 118712-89-3          |
| Fenchlorphos               | 299-84-3    | Trifloxysulfuron-sodium | 199119-58-9          |
| Fenitrothion               | 122-14-5    | Triflumuron             | 64628-44-0           |
| Fenpropathrin              | 39515-41-8  |                         |                      |

#### b.その他の物質

スタンダード 100、レザースタンダード、オーガニックコットン、エコパスポートにおいて、N-メチルアニリン(CAS 100-61-8)および2-ブタノンオキシム(CAS 96-29-7)を要監視物質として新たに追加します。

#### c.除外物質

全てのジイソシアネートは、エコパスポートの要監視物質から除外されます。

## 2.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 及びエコパスポートにおける PFAS 変更点

| Substance  | CAS Number | STANDARD 100 | LEATHER STANDARD | ORGANIC COTTON | ECO PASSPORT |
|--|------------|--------------|------------------|----------------|--------------|
| N-Methylperfluoro-1-hexanesulfonamide (N-Me-FHxSA) | 68259-15-4 | 1 mg/kg      | 1 mg/kg          | 1 mg/kg        | 1 mg/kg      |
| Perfluorohexane sulfonamide (PFHxSA)               | 41997-13-1 | 1 mg/kg      | 1 mg/kg          | 1 mg/kg        | 1 mg/kg      |
| Perfluorohexanoic acid and its salts (PFHxA)       | 307-24-4   | 25 µg/kg     | 25 µg/kg         | 25 µg/kg       | 25 µg/kg     |
| PFHxA related substances                           | Various    | 1 mg/kg      | 1 mg/kg          | 1 mg/kg        | 1 mg/kg      |

## 3.その他の変更

- ・メチルイソチアゾリノン(CAS:2682-20-4)はスタンダード 100 の要監視物質から除外されます。
- ・スタンダード 100 の付属書 4 における Other VOCs の移行期間は 2025 年 1 月 1 日までとなります。

## 4.エコテックス®ステップ認証における化学物質リストへの追加物質(付属書 3)

### (1)MRSL グループ 3：臭素系難燃剤、塩素系難燃剤、その他の難燃剤

- ・理由：難燃剤として、繊維製品、その他の工業用途で一般的に使用されているため。

| Substance           | CAS Number | Limit value                        |
|---------------------|------------|------------------------------------|
| Triphenyl phosphate | 115-86-6   | no testing required for wastewater |

### (2)MRSL グループ 4：有害性のある色剤

- ・理由：還元条件下で芳香族アミンに分解する可能性があるため。

| Substance  | CAS Number | Limit value                        |
|------------|------------|------------------------------------|
| Azobenzene | 103-33-3   | no testing required for wastewater |

### (3)MRSL グループ 8：塩素系およびその他の溶剤(その他 VOCs)

- ・理由：この化合物は VOCs に該当し、室温で揮発する可能性があるため、大気中への放出の懸念と作業員への暴露に関連します。

| Substance        | CAS Number | Limit value                        |
|------------------|------------|------------------------------------|
| 2-butanone oxime | 96-29-7    | no testing required for wastewater |
| 2-pyrrolidone    | 616-45-5   | no testing required for wastewater |

(4)MRSL グループ 13：界面活性剤、湿潤剤(APEO 以外)

- 理由：一般的に錯化剤や分散剤として使用されるため

| Substance   | CAS Number | Limit value                        |
|---|------------|------------------------------------|
| Diethylenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) sodium salt | 22042-96-2 | no testing required for wastewater |
| 1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic disodium salt                | 7414-83-7  | no testing required for wastewater |
| 1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid potassium salt          | 67953-76-8 | no testing required for wastewater |

(5)MRSL グループ 13：界面活性剤、湿潤剤(APEO 以外)

- 理由：CAS 番号が追加および「Various」に変更されたため。

| Substance          | CAS Number | Limit value                        |
|--------------------|------------|------------------------------------|
| DTPA, sodium salts | Various    | no testing required for wastewater |

(6)MRSL グループ 14：その他の物質

| Substance    | CAS Number | Limit value                        |
|--------------|------------|------------------------------------|
| Bisphenol AF | 1478-61-1  | no testing required for wastewater |
| Bisphenol S  | 80-09-1    | no testing required for wastewater |

5.エコテックス® ステップ認証

- 付属書 6.1 の物質に関するエクセレントレベルを更新 - ビスコース/モダールステップ

| Parameter                                       | Minimum   | Advanced | Excellent |
|---|-----------|----------|-----------|
| PH-value  | 6.0 - 9.0 |          |           |
| Chemical oxygen demand COD (as O <sub>2</sub> ) | 150 mg/l  | 80 mg/l  | 60 mg/l   |

【参考情報】 認証ごとに 2025 年新規制内容を資料としてまとめています。下記の認証名またはロゴマークより資料にウェブリンクしていますので、ご覧になりたい認証を選択してください。

| <u>スタンダード 100</u> | <u>エコパスポート</u> | <u>ステップ</u> | <u>レザースタンダード</u> | <u>メイドイングリーン</u> | <u>オーガニックコットン</u> |
|-------------------|----------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
|                   |                |             |                  |                  |                   |
| STANDARD 100      | ECO PASSPORT   | STeP        | LEATHER STANDARD | MADE IN GREEN    | ORGANIC COTTON    |

<お問い合わせ先>

エコテックス®認証について

一般財団法人ニッセンケン品質評価センター  
 ライフ アンド ヘルス事業本部 エコテックス®事業部  
 E-mail : [oeke-tex@nissenken.or.jp](mailto:oeke-tex@nissenken.or.jp)

エコテックス®PR について

一般財団法人ニッセンケン品質評価センター  
 事業推進室 マーケティンググループ  
 E-mail : [pr-contact@nissenken.or.jp](mailto:pr-contact@nissenken.or.jp)