

OEKO-TEX®

NEUREGELUNGEN 2024

OEKO
TEX®

HERZLICH WILLKOMMEN!

- **FRAGEN** können über die F&A-Funktion gestellt werden
- **MIKROFON & KAMERA** sind deaktiviert
- Die **AUFZEICHNUNG** stellen wir Ihnen im Nachgang zur Verfügung

Bleiben Sie mit unserem **HOHENSTEIN NEWSLETTER** immer auf dem neuesten Stand!
Jetzt scannen & anmelden:





HOHENSTEIN

OEKO-TEX® NEUREGELUNGEN 2024

Glutaraldehyd (CAS# 111-30-8)

Was?

- gelöscht

Warum?

- keine Textilrelevanz beobachtbar
(immer noch im LEATHER STANDARD und ECO PASSPORT
reglementiert)

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ORGANIC COTTON

1,4-Dioxan (CAS# 123-91-1)

Was?

- zu VOC hinzugefügt
- 100 mg/kg für ECO PASSPORT
- 10 mg/kg für die anderen Standards

Warum?

- SVHC
- zunächst als irrelevant eingestuft, bei Stichproben gab es jedoch Positiv-Befunde

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ORGANIC COTTON

LEATHER STANDARD

ECO PASSPORT

Bis(4-chlorphenyl)sulfon (CAS# 80-07-9)

Was?

- hinzugefügt
- 1000 mg/kg

Warum?

- SVHC
- Verwendung in der Polymersynthese (Kunstfasern, Zubehörteile)

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ORGANIC COTTON

LEATHER STANDARD

ECO PASSPORT

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (CAS# 75980-60-8)

Was?

- hinzugefügt
- 1000 mg/kg

Warum?

- SVHC
- Verwendung in der Polymersynthese (Kunstfasern, Zubehörteile)

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ORGANIC COTTON

LEATHER STANDARD

ECO PASSPORT

Phenol (CAS# 108-95-2)

Was?

- von „unter Beobachtung“ zum Grenzwert
- 100 mg/kg

Warum?

- Harmonisierung mit dem STANDARD 100
- mehrere Positiv-Befunde während der Beobachtungsphase

LEATHER STANDARD

Phenol (CAS# 108-95-2)

Was?

- Fußnote „gilt nicht für Lederchemikalien“ wurde gelöscht

Warum?

- Phenol wurde zum LEATHER STANDARD hinzugefügt

ECO PASSPORT

VOC, chlorierte Lösemittel, Glycole (verschiedene CAS#)

Was?

- als Parameter hinzugefügt
- Grenzwerte wie in Anhang 6

Warum?

- Harmonisierung mit Anhang 6 hinsichtlich der Parameter
- einige VOC waren bereits im Anhang 4 zu finden

STANDARD 100

Annex 4

ORGANIC COTTON

PFAS (verschiedene CAS#)

Was?

- Wechsel von PFC zu PFAS
- Wechsel von EOF (10 mg/kg) zu TF (100 mg/kg)
(gültig seit 01.01.2024)
- Hydrolyseschritt bei *Target*-Analyse eingeführt ⇒ höhere Befunde möglich
- PFCA-verwandte Verbindungen (C₉ – C₁₄; 260 µg/kg) und PFHxS (25 µg/kg) hinzugefügt

Warum?

- effektivere Umsetzung des Verbots für PFAS und Anpassung and gesetzliche Entwicklungen (vor allem REACH und Kalifornien)

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ORGANIC COTTON

LEATHER STANDARD

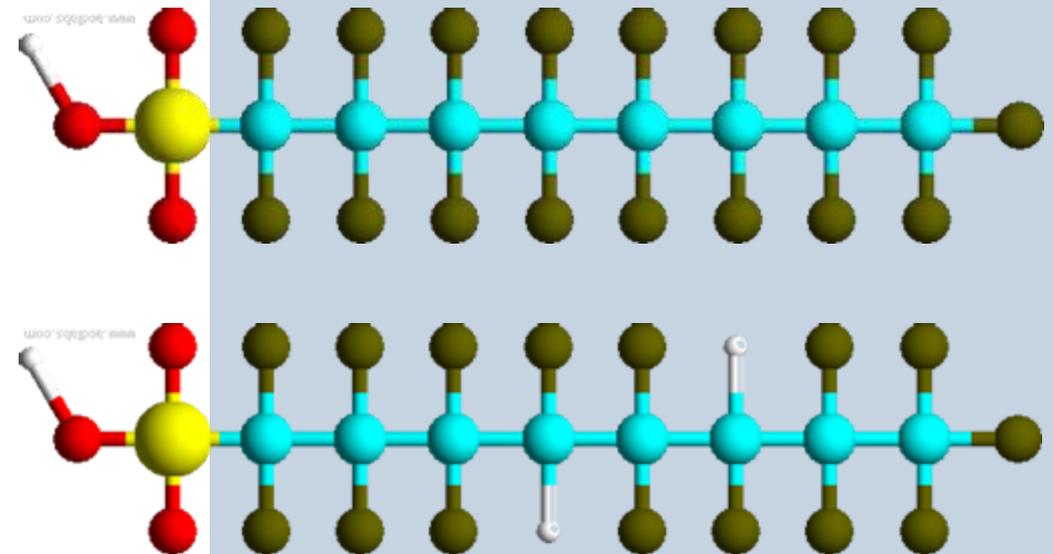
ECO PASSPORT

Exkurs

- früher PFC (per- und polyfluorierte Verbindungen)
- perfluoriert = alle möglichen Positionen sind fluoriert
- polyfluoriert = nicht alle möglichen Positionen sind fluoriert
- mindestens ein voll-fluoriertes Kohlenstoff-Atom
- mehrere tausend Substanzen

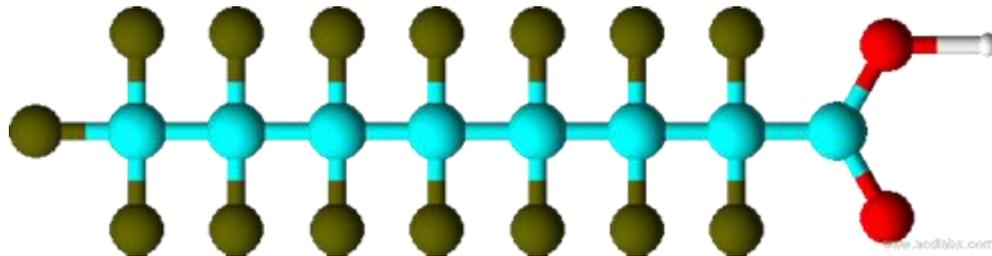
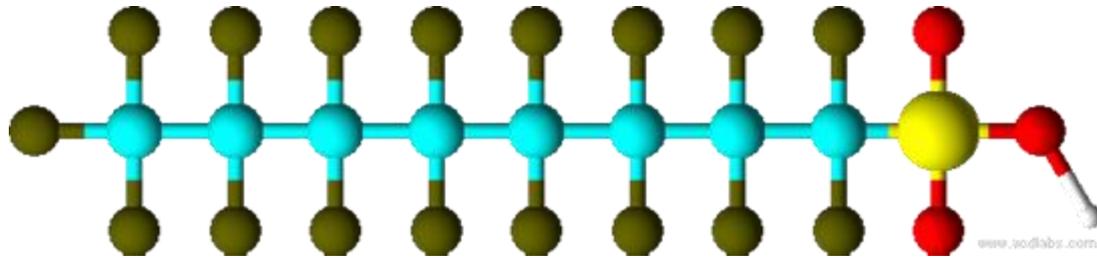
PFAS

Per- und polyfluorierte Alkyl-Substanzen



Exkurs

Gruppierung basierend auf Anzahl Kohlenstoffe vs Anzahl fluorierte Kohlenstoffe vs funktionelle Gruppe



PFAS

**Per- und polyfluorierte
Alkyl-Substanzen**

Exkurs

- Extraktion hängt von den Extraktionsbedingungen ab
- TF, TOF, EOF sind Summenparameter (allgemeine Suche nach Fluor); kann nicht zwischen PFAS-Fluor and Nicht-PFAS-Fluor unterscheiden
- *Target-Analyse* sucht nach spezifischen Verbindungen (~ 40 von Tausenden)
- Hydrolyseschritt ermöglicht es, auch Polymere zu erfassen (zumindest teilweise)
⇒ kann zu höheren Befunden führen

PFAS

Per- und polyfluorierte Alkyl-Substanzen

total fluorine (TF)

total organic fluorine (TOF)

extractable
organic
fluorine
(EOF)

non-
extractable
organic
fluorine

inorganic
fluorine
(extractable
and non-
extractable)

pH-Wert (keine CAS#)

Was?

- Ausnahme für Taffeta hinzugefügt (4,0 – 8,3)
- Ausnahme für Tapeten hinzugefügt (4,0 – 10,0)

Warum?

- Ausnahmen sind für diese Produkte notwendig (und gerechtfertigt)

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ADCA (CAS# 123-77-3)

Was?

- Namensänderung zu Azodicarbonamide/Azodicarbonamid

Warum?

- Korrektur

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ORGANIC COTTON

LEATHER STANDARD

ECO PASSPORT

Fußnoten 13 und 14 (Anilin, Arylamine)

Was?

- Fußnote 13 umformuliert
- Fußnote 14 gelöscht

Warum?

- Korrektur

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ORGANIC COTTON

Michler's Keton/Bas (CAS# 101-61-1 & 90-94-8)

Was?

- Änderung von „Farbstoffe mit ...“ zu nur „Michler's Keton/Base“

Warum?

- Anpassung an Gesetzgebung, bessere Überprüfung

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ORGANIC COTTON

LEATHER

STANDARD

ECO PASSPORT

Nickel (CAS# 7440-02-0)

Was?

- Fußnote 7 gelöscht (andere Grenzwerte für metallisches Zubehör in PK II-IV)

Warum?

- Korrektur

STANDARD 100

Annex 6

ORGANIC COTTON

SCCP / MCCP (verschiedene CAS#)

Was?

- geänderter Grenzwert für die Summe SCCP/MCCP
- Grenzwert für MCCP entfällt
- 50 mg/kg (bisher 100 mg/kg)

Warum?

- Harmonisierung

LEATHER STANDARD

SCCP / MCCP (various CAS#)

Was?

- Fußnote 17 wurde gelöscht („nicht für Lederchemikalien“)

Warum?

- Änderung im LEATHER STANDARD

ECO PASSPORT

Carbon Black (CAS# 1333-86-4)

Was?

- gelöscht

Warum?

- keine gesetzliche Regulierung

ECO PASSPORT

GVO

Was?

- Grenzwert erniedrigt
- 5% (bisher 10%)

Warum?

- strengere Regulierung

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

ORGANIC COTTON

Mikroplastik

Was?

- kein bewußter Einsatz synthetischer Mikroplastik-Partikel in Dekorationsartikeln

Warum?

- Anpassung an Gesetzgebung (REACH)

STANDARD 100

Annex 4

Annex 6

LEATHER STANDARD

Sonstiges

Was?

- Auf den Ebenen Entkörnung und Spinnerei werden die Muster von unseren Auditoren gezogen.
- Kontrollprüfungen bei 25 % der Zertifikate

Warum?

- zusätzliche Maßnahme für repräsentativere Proben
- höchstes Gefahrenpotential für Betrug und Verunreinigungen
- Harmonisierung mit den anderen OEKO-TEX® Standards

ORGANIC COTTON

Sonstiges

Was?

- Änderungen hinsichtlich der notwendigen Information bezüglich der Herkunft des Leders

Warum?

- Einhaltung der Verordnung (EU) 2023/1115 bezüglich Entwaldung

LEATHER STANDARD

Sonstiges

Was?

- Self-Assessment wurde verkürzt
- neue (Sub-)Kategorien für „Schaumstoff- und Gummiherstellungshilfsmittel“, „Masterbatches“ and „Superabsorbierende Polymere“.
- zusätzliche Spalte in Anhang 4 für Grenzwerte

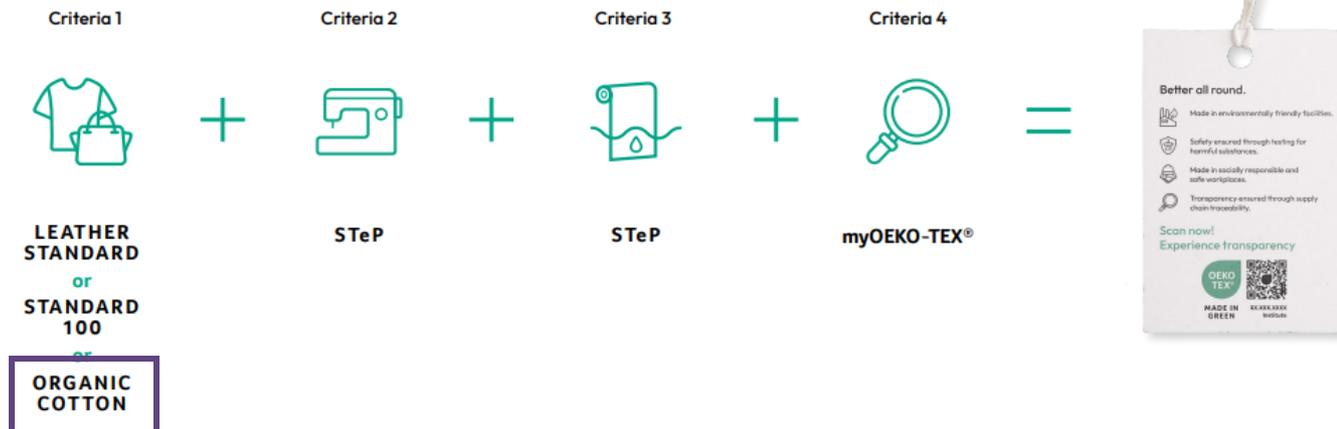
Warum?

- benutzerfreundlicher und schneller
- mehr/bessere Informationen

ECO PASSPORT

ORGANIC COTTON Integration

Integration von OEKO-TEX® Organic COTTON als Produktzertifikat im Kriterium 1 neben dem STANDARD 100 und dem LEATHER STANDARD



MADE IN GREEN

KRITERIUM 3

VEREINFACHUNG DER PROZENTREGEL

- Entfernung der 85% Regel
- Für Nass-/chemische Prozesse ist weiterhin eine STeP Zertifizierung notwendig
(für Komponenten $\geq 5\%$ des Gesamtgewichts)

→ Anforderungslevel bleibt erhalten

Kriterium 3:

Bestandteile, die fünf oder mehr Prozent des Gesamtgewichts des Endprodukts ausmachen, ~~sowie mindestens 85% des Gesamtgewichts des Artikels,~~ müssen in einer OEKO-TEX® STeP zertifizierten Betriebsstätte hergesteuert worden sein. Dies betrifft ausschließlich Betriebsstätten mit Nass- /chemischen Prozessen (Nass-Spinnprozesse sind ausgeschlossen). Metall- und Kunststoffzubehör sowie Gummi und Karton werden nicht berücksichtigt.

MADE IN GREEN

KRITERIUM 3

STeP FÜR NASS-SPINNPROZESSE

- Nass-Spinnprozesse sollen in der MADE IN GREEN Lieferkette integriert und nach OEKO-TEX® STeP zertifiziert sein
- Gilt für alle Materialzusammensetzungen von Hauptmaterialien (unabhängig von der Fasermischung)

→ **Ab Januar 2026 verpflichtend!**

Kriterium 3:

Bestandteile, die fünf oder mehr Prozent des Gesamtgewichts des Endprodukts ausmachen, **sowie mindestens 85% des Gesamtgewichts des Artikels**, müssen in einer OEKO-TEX® STeP zertifizierten Betriebsstätte hergestelt worden sein. Dies betrifft ausschließlich Betriebsstätten mit Nass-/chemischen Prozessen **(Nass-Spinnprozesse sind ausgeschlossen)**. Metall- und Kunststoffzubehör sowie Gummi und Karton werden nicht berücksichtigt.

MADE IN GREEN

Sonstiges

- **Label-Verlängerung**
Regeln zur jährliche Label-Verlängerung wurden aktualisiert. Label die länger als ein Jahr ungültig waren können nicht erneuert werden.
- **Advertising Label**
Drittparteien (z.B. Retailer) könne ein MIG Advertising Label verwenden. Voraussetzung ist u.a. die Verknüpfung im MyOEKO-TEX® Portal mit dem MIG-Lieferanten.
- **Terms & Definitions**
Diverse Ergänzungen

MADE IN GREEN

Assessment Update

Update des STeP Assessment 01.2024

Assessment Review: 75 Fragen haben sich insgesamt geändert

- 3 Fragen: gelöscht
- 5 Fragen: ergänzt
- 67 Fragen: Struktur- oder Wording-Anpassungen

STeP

Sonstiges

- **Großwäschereien**
Anwendungsbereich wurde um Großwäschereien ergänzt
- **Mikroplastik**
Maßnahmen zur Vermeidung der Freisetzung von Mikroplastik müssen ergriffen werden
- **ZDHC Kooperation**
 - ZDHC Supplier to Zero erkennt STeP vollumfänglich an
 - ZDHC Foundational Level (Level1): 100% Rabatt für STeP Kunden
 - ZDHC progressiv Level (Level 2): 50% Rabatt für STeP Kunden

STeP

Die Neuregelungen treten
am **1. April 2024** in Kraft.

Die Neuregelung zum
Fluorgesamtgehalt (TF) ist
bereits seit dem
1. Januar 2024 in Kraft.

KONTAKT

Dr. Jörg Schlatterer

j.schlatterer@hohenstein.com

Michael Möller

m.moeller@hohenstein.com



HOHENSTEIN