

Edition 01.2021

# Application

## Active Chemical Products/Acceptance in the OEKO-TEX® list

**OEKO-TEX® - International Association for Research and Testing in the Field of Textile and Leather Ecology**

OEKO-TEX® - Internationale Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie



<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>Einführung</b>
----------	---------------------	-------------------

<b>1.1</b>	<b>Terms and definitions</b>	<b>Begriffe</b>
------------	------------------------------	-----------------

**Active chemical products** in the context of this application are modified polymers and all preparations that are incorporated into the fibre material or are applied at a later processing step to the textile product.

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

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

**Nanoobjects** are those objects which are produced and/or their function/activity is based on the fact that the structure of the materials (particles, fibres, sheets) are at least in one dimension below the size of 100 nm (see also ISO TS 27687).

**Aktive chemische Produkte** im Zusammenhang mit diesem Antrag sind modifizierte Polymere und sämtliche Präparationen, die in das Fasermaterial eingelagert oder zu einem späteren Zeitpunkt auf das textile Produkt aufgebracht werden.

**Biologisch aktive Produkte** im Zusammenhang mit diesem Antrag sind solche aktive chemische Produkte, die zum Ziel haben Organismen auf chemischem oder biologischem Weg zu zerstören, abzuschrecken, unschädlich zu machen, Schädigungen durch sie zu verhindern oder sie in anderer Weise zu bekämpfen.

**Flammhemmende Produkte** im Zusammenhang mit diesem Antrag sind solche aktive chemische Produkte, die zum Ziel haben die Entzündbarkeit und/oder die Brennbarkeit zu reduzieren.

**Nanoobjekte** sind solche Objekte, die in einer Weise hergestellt werden und/oder deren Funktion/Aktivität darauf beruht, dass die Strukturen der Objekte (Partikel, Fasern oder Plättchen) in mindestens einer Dimension die Grösse von 100 nm unterschreiten (siehe auch ISO TS 27687).

<b>1.2</b>	<b>The application</b>	<b>Der Antrag</b>
------------	------------------------	-------------------

Please fill-in the required data and answer as accurately as possible. The auditor has the right to ask for additional documentation or additional tests.

The data are specific and refer only to the named product of the cited company.

These data cannot be transferred to other products.

If no complete answer can be given please specify the reasons in the specific chapter provided for this purpose.

Bitte machen Sie die gewünschten Angaben so genau als möglich. Der Auditor hat das Recht, zusätzlicher Dokumentationen oder weiteren Tests anzufordern.

Die Angaben sind spezifisch und beziehen sich nur auf das genannte Produkt der angeführten Firma.

Diese Angaben können nicht auf andere Produkte übertragen werden.

Falls nicht vollständig geantwortet werden kann, bitten wir Sie, die Gründe im entsprechenden Kapitel zu vermerken.

<b>1.3</b>	<b>Confidentiality</b>	<b>Vertraulichkeit</b>
------------	------------------------	------------------------

OEKO-TEX® explicitly assures herewith that this application is not disclosed to any third party. Within our organisation the application is processed only by chosen personnel, who are under a confidentiality obligation. The same confidentiality is observed also with regard to the results of the assessment.

OEKO-TEX® versichert hiermit ausdrücklich, dass dieser Fragebogen Dritten nicht zugänglich gemacht wird. Innerhalb unserer Organisation wird der Fragebogen nur durch ausgesuchtes Personal bearbeitet, welches einer Stillschweigepflicht unterliegt. Gleiches gilt sinngemäss auch für die Detailergebnisse der Beurteilung.

<b>2</b>	<b>Applicant</b>	<b>Antragsteller</b>
----------	------------------	----------------------

<b>Firm</b>	Firma	
<b>Street No.</b>	Straße Nr.	
<b>ZIP-Code</b>	PLZ	
<b>City</b>	Ort	

<b>State</b>	Bundesland	
<b>Country</b>	Land	
<b>Phone / FAX</b>	Telefon / FAX	
<b>Homepage</b>	Website	
<b>E-mail</b>	E-mail	
<b>Responsible person</b>	Zuständige Person	

**2.1 Manufacturer Hersteller**

<b>Address</b>	Anschrift	
<b>Phone</b>	Telefon	
<b>FAX</b>	FAX	
<b>Contact person</b>	Kontaktperson	

**2.2 Supplier Lieferant**

<b>Address</b>	Anschrift	
<b>Phone</b>	Telefon	
<b>FAX</b>	FAX	
<b>Contact person</b>	Kontaktperson	

**3 Detailed information about the nature of the product - Genauere Information zur Art des Produktes**

**3.1 Trade name Handelsname**

--

**3.2 Type of product Art des Produktes**

**3.2.1 Biologically active products Biologisch aktive Produkte**

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Fibre materials with biologically active properties | Fasermaterialien mit biologisch aktiven Eigenschaften |
| <input type="checkbox"/> | Auxiliaries with biologically active properties     | Hilfsmittel mit biologisch aktiven Eigenschaften      |

**3.2.2 Flame retardant products**

**Flammhemmende Produkte**

- Fibre materials with flame retardant properties
- Auxiliaries with flame retardant properties

- Fasermaterialien mit flammhemmenden Eigenschaften
- Hilfsmittel mit flammhemmenden Eigenschaften

**3.3 Functionality / Intended Use**

**Wirkungsweise / Verwendungszweck**

**3.4 How is the chemical applied in the textile?**

**Wie wird die Chemikalie im Textil aufgetragen?**

- Immobilized in the polymer
- Reacted to the surface
- Coated on the surface
- Incorporated in the polymer chain
- Other

- Immobilisiert im Polymer
- Reagiert auf die Oberfläche
- Beschichtet auf der Oberfläche
- In die Polymerkette eingebaut
- Andere

**3.5 Foreseen application**

**Vorgesehene Anwendung**

- Clothing
- Decoration material where the active substances can have direct skin contact (for example on surface layer)
- Decoration material where the active substances CANNOT have direct skin contact (for example back coating)

- Bekleidung
- Ausstattungsmaterialien bei denen der aktive Wirkstoff in direkten Kontakt mit der Haut gelangen kann (z.B. in der Nutzschiicht)
- Ausstattungsmaterialien bei denen der aktive Wirkstoff NICHT in direkten Kontakt mit der Haut gelangen kann (z.B. Rückenbeschichtungen)

Please Specify e.g. EU product type(s) (PTxx)

Genaue Beschreibung der Anwendung (z.B. EU Produkttyp (PTxx))

**3.6 Product composition** **Produktzusammensetzung**

**3.6.1 Active substances** **Aktive Substanzen**

Name	CAS-Nr.	% w/w
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Please give information about registration status of these active substances in countries of end-use in section 4.6 (i.e. Europe, US, ...) / Bitte geben Sie Informationen zum Registrierungsstatus dieser aktiven Substanzen in den Ländern des Endverbrauchs in der Sektion 4.6 (z.B. Europa, USA, ....)

**3.6.2 Auxiliary chemicals** **Hilfschemikalien**

Name / Function	CAS-Nr.	% w/w
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Please describe the function of the auxiliary; e.g. Surfactant, Emulsifier, etc. / Bitte beschreiben Sie die Funktion des Auxiliars; z.B. Tensid, Emulgator usw.

**3.6.3 Other substances including residual monomers, impurities, precursors, etc.** **Andere Substanzen, einschließlich Restmonomere, Verunreinigungen, Nebenprodukte usw.**

Name	CAS-Nr.	% w/w
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

**3.6.4 Solvent residues (Ethanol or others) Lösungsmittelrückstände (Ethanol oder andere)**

Name	CAS-Nr.	% w/w

**3.6.5 Heavy metals (lead, cadmium, mercury, arsenic, chromium, silver, cobalt, nickel) Schwermetalle (Blei, Cadmium, Quecksilber, Arsen, Chrom, Silber, Kobalt, Nickel)**

Name	CAS-Nr.	% w/w

**3.7 Physical state of the product Physikalischer Zustand des Produkts**

- |                          |        |         |
|--------------------------|--------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Powder | Pulver  |
| <input type="checkbox"/> | Liquid | Flüssig |
| <input type="checkbox"/> | Paste  | Paste   |
| <input type="checkbox"/> | Gas    | Gas     |

**3.8 Toxicological data on the product Toxikologische Produktdaten**

**3.8.1 Actual oral toxicity Aktuelle orale Toxizität**

**3.8.2 Skin irritation Hautreizungen**

**3.8.3 Skin sensitisation**

**Hautsensibilisierung**

**3.8.4 Mutagenicity**

**Mutagenität**

**3.8.5 Any other toxicological data**

**Andere toxikologische Daten**

**3.9 Dermatological data**

**Dermatologische Angaben**

Please refer to and enclose the documents with the relevant information.

Bitte erwähnen Sie die beigefügten Dokumente mit den nötigen Informationen und fügen sie bei.

The required number and type of tests can be extended if the nature of problems related to the product makes it necessary.

Die Anzahl und Art der Tests kann erweitert werden, wenn es die Umstände für die Beurteilung des Produkts notwendig machen.

**3.9.1 Human Open epicutaneous application**

**Offene Applikation am Menschen**

**3.9.2 Closed single patch test (human)**

**Geschlossener Epikutantest**

**3.9.3 Repeated human patch test**

**Wiederholter Epikutantest**

**3.9.4 Any other data**

**Weitere Informationen**

**3.10 Any further human toxicological data** **Weitere humantoxikologische Daten**

**3.11 Recommended range of concentration (%w/w)** **Empfohlene Anwendungsmenge (%w/w)**

**3.12 Does the product contain** **Beinhaltet das Produkt**

- |                          |                      |                          |                       |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | PBT                  | <input type="checkbox"/> | PBT                   |
| <input type="checkbox"/> | vPvB                 | <input type="checkbox"/> | vPvB                  |
| <input type="checkbox"/> | CMR category 1A/1B   | <input type="checkbox"/> | CMR Kategorie 1A/1B   |
| <input type="checkbox"/> | CMR category 2A/2B   | <input type="checkbox"/> | CMR Kategorie 2A/2B   |
| <input type="checkbox"/> | Endocrine disruptors | <input type="checkbox"/> | Endokrine Disruptoren |

Please specify if one or more of the above categories was checked

Falls eine oder mehrere der oben gelisteten Kategorien ausgewählt wurde bitte genauere Angaben geben diesbezüglich

**3.13 Estimated time and frequency of exposure** **Zu erwartende Kontaktzeit und Häufigkeit**

**3.14 Which toxic substances are released from the textile in which quantities?** **Welche toxischen Substanzen werden in welcher Menge Freigesetzt?**

e.g. by synthetic sweat, fastness or similar tests (substance weight per area of the textile over time; Attach relevant test report / z.B. durch synthetischen Schweiß oder anderen Tests (Substanz-Gewicht pro Fläche Textil über Zeit)

**3.14.1 How much will be released?** **Wie viel wird freigesetzt?**

**3.15 Release of active substance(s) from the textile** **Freisetzung von aktiven Substanzen aus dem Textil**



**3.16 Does the product contain nanoobjects? Enthält das Produkt Nanoobjekte?**

**3.17 Release of nanoobjects during use? Freisetzung von Nanoobjekten beim Gebrauch?**

**4 Information on the active substances Informationen zu den aktiven Substanzen**  
please give the information separately for each sub- bitte geben Sie die Informationen getrennt für die einzelnen  
stance Substanzen

**4.1 Chemical name Chemischer Name**

**4.2 Synonyms Synonyme**

**4.3 Structural formula Strukturformel**

**4.4 Molecular mass Molekularmasse**

**4.5 Molecular formula Molekularformel**

**4.6 Registration status Stand der Registrierung**

**4.7 Constitution and colour Lieferform und Farbe**

**4.8 Melting point Schmelzpunkt**

\_\_\_\_\_ °C

**4.9 Boiling point Siedepunkt**

\_\_\_\_\_ °C

**4.10 Density Dichte**

\_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup>

**4.11 Vapor pressure Dampfdruck**

\_\_\_\_\_ Pa

**4.12 Solubility in water Wasserlöslichkeit**

\_\_\_\_\_ mg/l

**4.13 Other solubilities (depending on the substance) Andere Löslichkeiten (abhängig von der Substanz)**

**4.14 Residues expected from the manufacturing process, e.g. solvents or catalysts (type and concentration) Rückstände aus dem Herstellungsprozesses, z.B. Lösemitel oder Katalysatoren (Typ und Konzentration)**

**4.15 Toxicological data**

**Angaben zur Toxikologie**

Please refer to and enclose the documents with the relevant information.

Bitte erwähnen Sie die beigelegten Dokumente mit den nötigen Informationen und fügen sie bei.

The required number and type of tests can be extended if the nature of problems related to the product makes it necessary.

Die Anzahl und Art der Tests kann erweitert werden, wenn es die Umstände für die Beurteilung des Produkts notwendig machen.

**4.15.1 Acute oral toxicity**

**Akute orale Toxizität**

**4.15.2 Skin irritation**

**Hautreizungen**

**4.15.3 Mucous membrane irritation**

**Schleimhautreizungen**

**4.15.4 Optional: Irritation in vitro**

**Optional: In vitro - Irritation**

**4.15.5 Sensitisation**

**Sensibilisierung**

- Bühler Test
- Magnusson and Kligman Test
- LLNA (Local Lymph Node Assay)

- Bühler Test
- Magnusson und Kligman Test
- LLNA (Lokaler Lymphknoten-Assay)

**4.15.6 Mutagenicity in vitro (Bacterial and mammal cells)**

**Mutagenität in vitro (Bakterien und Säugetierzellen)**

**4.15.7 Toxicity after repeated administration**

**Toxizität bei wiederholter Anwendung**

**4.15.8 Toxic kinetic, dermal absorption**

**Toxische Kinetik, Hautaufnahme**

**4.15.9 Any other toxicological data (Reproduction toxicology, carcinogenicity etc)**

**Weitere toxikologische Daten (Reproduktionstoxizität, Kanzerogenität u.s.w.)**

**4.16 Remarks**

**Bemerkungen**

By signing this application with an authorized signature, the applicant is responsible for the data given and is obliged to inform the OEKO-TEX® Secretary of any alteration.

Mit der rechtsverbindlichen Unterzeichnung dieses Antrages haftet der Antragsteller für die gemachten Angaben und verpflichtet sich, jede Änderung unverzüglich dem OEKO-TEX® Sekretariat zur Kenntnis zu bringen.

Incomplete product data will not be processed.

Unvollständige Produktdaten werden nicht bearbeitet.

Date / Datum

Signature / Unterschrift

.....