Application

Application for Active Chemical Products: Active Chemical Products/Acceptance in the OEKO-TEX® list

Edition 01.2025

OEKO-TEX®
International Association for Research and Testing in the Field of Textile and Leather Ecology.
Internationale Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem Gebiet der Textil- und Lederökologie

OEKO-TEX Service GmbH
Genferstrasse 23, CH-8002 Zurich
+41 44 501 26 00
www.oeko-tex.com

1 Introduction

Einführung

1.1 Terms and definitions

Begriffe

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).

1.2 The application

Der Antrag

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.

1.3 Confidentiality

Vertraulichkeit

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.

2 Applicant Antragsteller

Firm	Firma	
Street No.	Straße Nr.	
ZIP-Code	PLZ	
City	Ort	
State	Bundesland	
Country	Land	
Phone / FAX	Telefon / FAX	
Homepage	Website	
E-mail	E-mail	
Responsible person	Zuständige Person	

2.1 Manufacturer Hersteller

Address	Anschrift	
Phone	Telefon	
FAX	FAX	
Contact person	Kontaktperson	

2.2 Supplier Lieferant

Address	Anschrift	
Phone	Telefon	
FAX	FAX	
Contact person	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

☐ Fibre materials with biologically active properties / Fasermaterialien mit biologisch aktiven Eigenschaften

☐ Auxiliaries with biologically active properties / Hilfsmittel mit biologisch aktiven Eigenschaften

3.2.2 Flame retardant products / Flammhemmende Produkte

☐ Fibre materials with flame retardant properties / Fasermaterialien mit flammhemmenden Eigenschaften

☐ Auxiliaries with flame retardant properties / 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	Immobilisiert im Polymer
☐ Reacted to the surface	Reagiert auf die Oberfläche
☐ Coated on the surface	Beschichtet auf der Oberfläche
☐ Incorporated in the polymer chain	In die Polymerkette eingebaut
☐ Other	Andere

3.5 Foreseen application / Vorgesehene Anwendung

☐ Clothing	Bekleidung
☐ Decoration material where the active substances can have direct skin contact (for example on surface layer)	Ausstattungsmaterialien bei denen der aktive Wirkstoff in direkten Kontakt mit der Haut gelangen kann (z.B. in der Nutzschicht)
☐ Decoration material where the active substances CANNOT have direct skin contact (for example back coating)	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

3.6.2 Auxiliary chemicals Hilfschemikalien

Name / Function	CAS-Nr.	% w/w

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

- ☐ Powder / Pulver
- ☐ Liquid / Flüssig
- ☐ Paste / Paste
- ☐ 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.

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

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

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

☐ PBT	PBT
☐ vPvB	vPvB
☐ CMR category 1A/1B	CMR Kategorie 1A/1B
☐ CMR category 2A/2B	CMR Kategorie 2A/2B
☐ Endocrine disruptors	Endokrine Disruptoren
Please specify If one or more of the above categories was checked	Falls eine oder mehrere der oben gelisteten Kategorien angewählt 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 substance

bitte geben Sie die Informationen getrennt für die einzelnen 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/m³

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. Lösemittel oder Katalysatoren (Typ und Konzentration)

4.15 Toxicological data / Angaben zur Toxikologie

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

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

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

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

.....