

Edition 01.2018

Application

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

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



1 Einführung Introduction

1.1 Begriffe Terms and definitions

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.

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.

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.

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.

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

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.

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).

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).

1.2 Der Antrag The application

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

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.

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

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

Diese Angaben können nicht auf andere Produkte übertragen werden.

These data cannot be transferred to other products.

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

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

1.3 Vertraulichkeit Confidentiality

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.

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.

2 Antragsteller Applicant

| | | |
|-------------------|------------|--|
| Firma | Firm | |
| Straße Nr. | Street No. | |
| PLZ | ZIP-Code | |
| Ort | City | |

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

2.1 Hersteller Manufacturer

| | | |
|----------------------|----------------|--|
| Anschrift | Address | |
| Telefon | Phone | |
| FAX | FAX | |
| Kontaktperson | Contact person | |

2.2 Lieferant Supplier

| | | |
|----------------------|----------------|--|
| Anschrift | Address | |
| Telefon | Phone | |
| FAX | FAX | |
| Kontaktperson | Contact person | |

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

3.1 Handelsname Trade name

| |
|--|
| |
|--|

3.2 Art des Produktes Type of product

3.2.1 Biologisch aktive Produkte Biologically active products

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

3.2 Flammhemmende Produkte **Flame retardant products**

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Fasermaterialien mit flammhemmenden Eigenschaften | Fibre materials with flame retardant properties |
| <input type="checkbox"/> | Hilfsmittel mit flammhemmenden Eigenschaften | Auxiliaries with flame retardant properties |

3.3 Wirkungsweise / Verwendungszweck **Functionality / Intended Use**

3.4 Wie wird die Chemikalie im Textil aufgetragen? **How is the chemical applied in the textile?**

- | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Immobilisiert im Polymer | Immobilized in the polymer |
| <input type="checkbox"/> | Reagiert auf die Oberfläche | Reacted to the surface |
| <input type="checkbox"/> | Beschichtet auf der Oberfläche | Coated on the surface |
| <input type="checkbox"/> | In die Polymerkette eingebaut | Incorporated in the polymer chain |
| <input type="checkbox"/> | Andere | Other |

3.5 Vorgesehene Anwendung **Foreseen application**

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Bekleidung | Clothing |
| <input type="checkbox"/> | Ausstattungsmaterialien bei denen der aktive Wirkstoff in direkten Kontakt mit der Haut gelangen kann (z.B. in der Nutzschiicht) | Decoration material where the active substances can have direct skin contact (for example on surface layer) |
| <input type="checkbox"/> | Ausstattungsmaterialien bei denen der aktive Wirkstoff NICHT in direkten Kontakt mit der Haut gelangen kann (z.B. Rückenbeschichtungen) | Decoration material where the active substances CANNOT have direct skin contact (for example back coating) |

Genauere Beschreibung der Anwendung (z.B. EU Produkttyp (PTxx)) Please Specify e.g. EU product type(s) (PTxx)

3.6 Produktzusammensetzung Product composition

3.6.1 Aktive Substanzen Active substances

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

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

3.6.2 Hilfschemikalien Auxiliary chemicals

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

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

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

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

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

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

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

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

3.7 Physikalischer Zustand des Produkts Physical state of the product

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

3.8 Toxikologische Produktdaten Toxicological data on the product

3.8.1 Aktuelle orale Toxizität Actual oral toxicity

3.8.2 Hautreizungen Skin irritation

3.8.3 Hautsensibilisierung **Skin sensitisation**

3.8.4 Mutagenität **Mutagenicity**

3.8.5 Andere toxikologische Daten **Any other toxicological data**

3.9 Dermatologische Angaben **Dermatological data**

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.

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.

3.9.1 Offene Applikation am Menschen **Human Open epicutaneous application**

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

3.9.3 Wiederholter Epikutantest **Repeated human patch test**

3.9.4 Weitere Informationen **Any other data**

3.10 Weitere humantoxikologische Daten Any further human toxicological data

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

3.12 Beinhaltet das Produkt Does the product contain

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

Falls eine oder mehrere der oben gelisteten Kategorien ausgewählt wurde bitte genauere Angaben geben diesbezüglich Please specify if one or more of the above categories was checked

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

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

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

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

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

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

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

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

4.1 Chemischer Name Chemical name

4.2 Synonyme Synonyms

4.3 Strukturformel Structural formula

4.4 Molekularmasse Molecular mass

4.5 Molekularformel Molecular formula

4.6 Stand der Registrierung Registration status

4.7 Lieferform und Farbe Constitution and colour

4.8 Schmelzpunkt Melting point

_____ °C

4.9 Siedepunkt Boiling point

_____ °C

4.10 Dichte Density

_____ kg/m³

4.11 Dampfdruck Vapor pressure

_____ Pa

4.12 Wasserlöslichkeit Solubility in water

_____ mg/l

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

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

4.15 Angaben zur Toxikologie

Toxicological data

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

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

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

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

4.15.1 Akute orale Toxizität

Acute oral toxicity

4.15.2 Hautreizungen

Skin irritation

4.15.3 Schleimhautreizungen

Mucous membrane irritation

4.15.4 Optional: In vitro - Irritation

Optional: Irritation in vitro

4.15.5 Sensibilisierung

Sensitisation

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

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

4.15.6 Mutagenität in vitro (Bakterien und Säugetierzellen)

Mutagenicity in vitro (Bacterial and mammal cells)

4.15.7 Toxizität bei wiederholter Anwendung

Toxicity after repeated administration

4.15.8 Toxische Kinetik, Hautaufnahme

Toxic kinetic, dermal absorption

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

Any other toxicological data (Reproduction toxicology, carcinogenicity etc)

4.16 Bemerkungen

Remarks

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. 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.

Unvollständige Produktdaten werden nicht bearbeitet.

Incomplete product data will not be processed.

Datum / Date

Unterschrift / Signature

.....