

Verwendung und Sicherheit von Nanomaterialien in Verbraucherprodukten

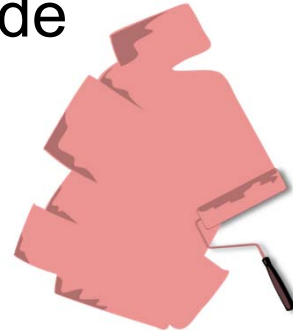
Laura Gross
Die VERBRAUCHER INITIATIVE e.V.

NANO ~

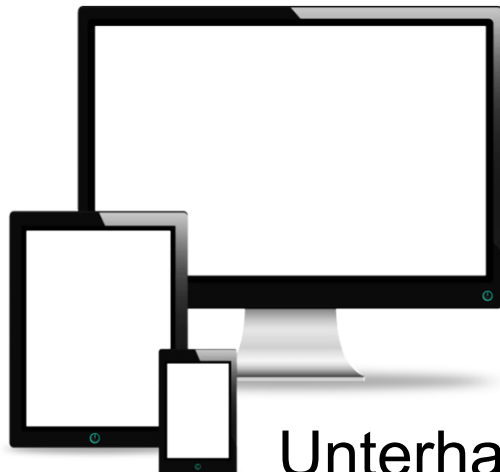
SiO₂ • Ag • Al • TiO₂ • Carbon-Nanotubes • Nano-Tone • Fasern



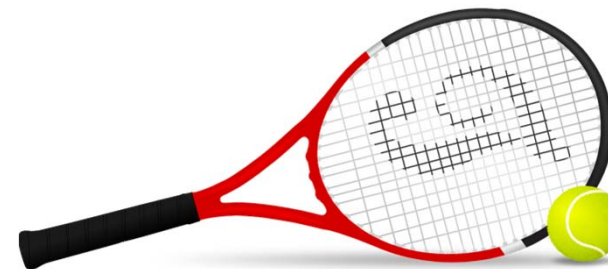
Baumaterialien
Biozide



Funktionstextilien



Unterhaltungselektronik



Leichtbau

NANO ~

TiO₂ • ZnO • MBBT • TBPT • Titannitrid • Carbon Black • SiO₂ • Ag

Haushaltsreiniger etc.



Kosmetika

Verpackungen



Funktionstextilien





Gespräche mit Dritten

Werbung



(Anti-) Kennzeichnung

Foto: Verbraucherministerium Baden-Württemberg

Berichterstattung



Transparenz

- Wer tut was?
- Steuerung? Kontrolle?

Sicherheit

- für Mensch?
- für Umwelt?

Wahlfreiheit

- individuell?
- gesellschaftlich?



Liefert REACH die Antworten?



Sicherheit

→ Stoffsicherheit (✓)

→ Umweltsicherheit (✓)

→ Anwendungssicherheit (✗)

→ liegt beim Hersteller

→ Transparenz in der Lieferkette?

Liefert REACH die Antworten?



Sicherheit

→ Stoffsicherheit (✓)

Antwort:

→ U **Bisher nur eingeschränkt.**

→ A **Knackpunkte:**

Stoffe als Nanomaterial separat erfasst?

Hüllen berücksichtigt?

**Auslöser für eigenständige bzw. Neu-
Bewertungen?**

Liefert REACH die Antworten?



Transparenz

→ wer setzt was in welcher Form wo ein? ✘

→ Was wissen die (Weiter-) Verarbeiter? ✘

→ Was erfahren Verbraucher? ✘

→ Kennzeichnungspflichten außerhalb von REACH: Kosmetika, Biozide, (Lebensmittel)

Liefert REACH die Antworten?



Transparenz

**Antwort:
Nein.**

Knackpunkt:

**Was erfahren die Bewerter in den
Unternehmen?**

**Transparenz wird außerhalb von REACH
gemacht.**

wo ein? x

beiter? x

Berhalb von
(Lebensmittel)

Liefert REACH die Antworten?



Wahlfreiheit

→ für Verbraucher ✘

→ für die Gesellschaft (✔)

Liefert REACH die Antworten?



Wahlfreiheit

→ für Verbraucher *

Antwort:

Bisher nicht.

Knackpunkt:

**Werden die Nanomaterialien in REACH
separat betrachtet?**

**Passen die Auslöser für Nichtzulassung zu
den Zielen der Gesellschaft?**

Können alle Beteiligten entscheiden?

Verbraucherfreundliche Verwendung und Sicherheit von Nanomaterialien – wie kann das gehen?

Hersteller und Entwickler schaffen Sicherheit

- Nanomaterialien konsequent erforschen, erfassen, beurteilen (nicht nur) in REACH

Hersteller und Entwickler schaffen Transparenz

- In den Wertschöpfungsketten, gegenüber Behörden und Verbrauchern

Wissenschaft, Politik und Gesellschaft ermöglichen Wahlfreiheit

- Durch nutzbare Information, durch Einordnung der Ergebnisse, durch Reflexion
- NanoObservatory (ECHA)



Die VERBRAUCHER INITIATIVE e. V.

B u n d e s v e r b a n d

Die Verbraucher Initiative e.V.

Laura Gross

Ernährung, Kosmetik, Nanotechnologien

Die VERBRAUCHER INITIATIVE e. V. - Bundesverband

Elsenstraße 106, D-12435 Berlin

laura.gross@verbraucher.org

www.verbraucher.org

www.nanoportal-bw.de



Screenshot www.nanoportal-bw.de