

Betreff **Nanotechnologie – Lieferantenfragebogen**

## Ausgangslage:

Bei Nanoprodukten/Nanotechnologie fehlt eine spezifische gesetzliche Regelung. Für Nanoprodukte, wie auch für die Nanotechnologie fehlen eine gültige Definition und ein definiertes Vorgehen für die Risikoabschätzung. In der Folge haben sich die Unternehmen des IG DHS zu dem Code of Conduct Nanotechnologie verpflichtet ([www.igdhs.ch](http://www.igdhs.ch)). Bei Nanoprodukten wird somit besondere Sorgfalt walten gelassen. Um das Risiko beim Verkaufen von Nanoprodukten für den Kunden und den Detailhändler möglichst gering zu halten, muss der Lieferant als Spezialist zu den folgenden Fragen Stellung nehmen:

## Nanotechnologie im Produkt?

- 1) Wird Nanotechnologie (Arbeitsdefinition der Nanotechnologie, siehe Seite 2) in einem Ihrer Produkte und/oder einer Verpackung eingesetzt? **Ja: .... Nein: ....**
- 2) Wird Nanotechnologie im Produktionsprozess einer Ihrer Produkte eingesetzt? **Ja: .... Nein: ....**
- 3) Verwenden Sie eine Produktbezeichnung, Produktwerbung oder eine Auslobung mit Bezug auf Nano, Nanotechnologie oder ähnlichem? **Ja: .... Nein: ....**

Falls Sie eine Frage mit **Ja** beantworten, so beantworten Sie bitte **alle Fragen der Seite 3** möglichst detailliert zu den jeweiligen Produkten oder Produktgruppen.

Falls Sie alle Fragen mit **Nein** beantworten konnten, brauchen Sie nur diese Seite auszufüllen.

Den unterzeichneten Fragebogen senden Sie bitte an den jeweiligen Vertriebspartner:



**Die Richtigkeit der Angaben bestätigt:**

**Ort/ Datum:**

**Firma/Name/Unterschrift:**

**Arbeitsdefinition:**

[Grundlagenbericht zum Aktionsplan synthetische Nanopartikel / Seite 227.](#)

**WPMN Draft Working Definition on Manufactured Nanomaterials  
OECD Working Party on Manufactured Nanomaterials**

**Manufactured nanomaterials:**

Nanomaterials intentionally produced to have specific properties or specific composition.

**Nanoscale:** The size range typically between 1 nm and 100 nm.

**Nanomaterial:** Material which is either a nano-object or is nanostructured.

**Nano-object:** Material confined in one, two, or three dimensions at the nanoscale.

**Nanostructured:** Having an internal or surface structure at the nanoscale.

**Note 1:** The WPMN considers that fullerene molecules are included within the scope of manufactured nanomaterials.

**Note 2:** The WPMN considers that aggregates and agglomerates are nanostructured materials along the lines of ISO.

**Note 3:** End products containing nanomaterials (e.g. tires, electronic equipment, coated DVDs) are not themselves nanomaterials.

## Angaben zum einzelnen Produkt:

1. **Produktname, Artikelnummer (allenfalls Produktliste):**

2. **Verwendungszweck:**

3. **Produktbasis:** Was ist das Besondere am Produkt im Gegensatz zu einem vergleichbaren „nicht Nano-Produkt“? Bitte belegen Sie die Wirksamkeit. Welches ist der zusätzliche Kundennutzen im Bezug auf Nano?

4. Auf welcher Stufe (Produktion, Anwendung, Entsorgung) **werden nanoskalige Partikel freigesetzt?**

5. **Erweiterte Angaben zu den Inhaltsstoffen** bezüglich Partikelgrösse, technische Wirkweise, Applikationsform, Rezeptur:

6. Mögliche Gefährdung in den einzelnen **Produktlebenszyklen** (Herstellung, Anwendung, Entsorgung):

7. **Gefährdungspotential für den Anwender** bei der Applikation und im Gebrauch und auch bei einer denkbaren Fehlanwendung des Produktes und bei übermässig hohem Gebrauch. Braucht es spezielle Kundeninstruktionen:

8. **Gefährdung für die Umwelt oder Organismen** (Boden, Luft, Wasser): akut oder Langzeit, Abbaubarkeit oder Veränderung des oder der Stoffe in der Umwelt, Verbleib oder Akkumulation in der Umwelt:

9. **Produkt bereits am Markt:** Wo, seit wann und mit wie viel verkauften Produkten? Welches sind eingegangene Kundenreklamationen/-Probleme im Zusammenhang mit dem Produkt?

10. **Vorsorgeraster für synthetische Nanomaterialien:** Haben Sie den Vorsorgeraster ausgefüllt? Bitte stellen Sie uns dieses als Anhang zu für die erleichterte interne Risikobetrachtung.

Link: [Vorsorgeraster für synthetische Nanomaterialien vom BAG](#)

Ort, Datum:

Unterschrift:

---

### Zusätzliche Unterlagen:

- aktuelle **Sicherheitsdatenblätter für Chemikalien**
- Vorsorgeraster Nanotechnologie
- ...