die innovations-gesellschaft

Medienmitteilung

CENARIOS® - Weltweit erstes Nano-Gütesiegel bringt mehr Sicherheit für Mensch, Umwelt und Unternehmen

St.Gallen, 26. Februar 2007. - Die Innovationsgesellschaft mbH (St.Gallen) ein international tätiges Schweizer Nanotechnologieunternehmen, entwickelte zusammen mit TÜV-SÜD (München), einem global führenden Zertifizierungs- und Technologieprüfungsunternehmen, das weltweit erste, zertifizierbare Risikomanagement- und Monitoringsystem für die Nanotechnologie. CENARIOS® *(**Ce**rtifiable **Na**nospecific **Ri**skmanagement and M**o**nitoring **S**ystem)* berücksichtigt toxikologische, regulatorische und technologische und wettbewerbliche Risikofaktoren und eignet sich speziell für die Beherrschung komplexer Technologierisiken mit hoher Unsicherheit und grosser Technologie- und Marktdynamik. Die periodische Zertifizierung garantiert die Anpassung des Systems an den aktuellsten Stand von Wissenschaft und Technik.

Nanomaterialien - Neue Chancen - neue Risiken?

Nanotechnologie gilt als Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Sie beschäftigt sich mit Materialien, die kleiner sind als 100 Nanometer (1nm = 10^{-9}m). Im Nanobereich weisen Stoffe häufig veränderte chemische und physikalische Eigenschaften wie Löslichkeit, Farbe oder Reaktivität auf. Neben den Chancen, welche diese neuen Eigenschaften für Produkte und Prozesse bringen (schmutzabweisende Textilien, selbstreinigende Oberflächen, usw), können dieselben Eigenschaften in gewissen Fällen auch Risiken darstellen, da ihre mittel- und langfristigen Auswirkungen auf Mensch und Umwelt aufgrund der Neuheit der Technologie noch nicht ausreichend untersucht worden sind. Die Risikodaten zu Nanomaterialien sind derzeit somit noch wenig belastbar. Gleichzeitig befinden sich schon sehr viele Nanoprodukte auf dem Markt und ihre Zahl steigt stetig weiter an. Momentan herrscht weltweit noch eine gewisse Rechtsunsicherheit, weil unklar ist, wie Nanomaterialien gesetzlich gehandhabt werden sollen.

Neue Wege für das Management unbekannter Risiken

Um den potentiellen Risiken optimal und proaktiv begegnen zu können, wurde CENARIOS® entwickelt. Das System besteht aus drei Modulen:

Modul 1*: Risk-Assessment / Risk-Evaluation ermöglicht eine aktuelle produkt- und prozessbezogene Risiko-Standortbestimmung.*

Modul 2: *Ein 360° Risk-Monitoringsystem bringt als Foresight Instrument die relevanten Trends in Wissenschaft, Regulierung und Technologie auf den Punkt.*

Modul 3*: Issue-Management und Kommunikation bieten die notwendigen Werkzeuge, um in Krisensituationen rasch und sicher handeln zu können.*

Das System garantiert, dass einerseits die neuesten Erkenntnisse aus Wissenschaft, Technik und Regulierung (Gesundheits- und Umweltschutz, Arbeitssicherheit, etc.) einfliessen, dass kommende Trends und Entwicklungen frühzeitig aufgespürt und bewertet werden, und, dass das Sicherheitssystem durch eine regelmässige Zertifizierung à jour gehalten wird. CENARIOS® liefert damit für Industrie- und Handelsunternehmen die Möglichkeit, potenzielle Risiken und Chancen in den Produkten und Prozessen rasch und umfassend zu identifizieren, zu analysieren und zu bewerten und in einem 360° Risiko-Monitoring wissenschaftliche, regulatorische und gesellschaftliche Trends frühzeitig zu erfassen und für die strategische Entscheidungsfindung zu nutzen. n

TÜV-Zertifikat als Zeichen für Sicherheit, Verantwortung und Innovation

Das System wird nach einem festgelegten Sicherheits- und Qualitätskriterienkatalog von der Auditiierungsstelle von TÜV-SÜD periodisch geprüft und zertifiziert. *CENARIOS®* ist damit ein Sicherheits-Gütesiegel welches,

- einen glaubwürdigen Standard für den Schutz von Mensch, Umwelt und Arbeitssicherheit setzt.
- die Sicherheit von Produkten und Prozessen laufend überprüft und verbessert
- Sicherheitsrisiken entlang der Wertschöpfungskette durch gezielte Massnahmen reduziert
- die potentiellen Haftungsrisiken von Unternehmen durch Massnahmen wirkungsvoll reduziert
- die Sicherheitsanstrengungen des Unternehmens gegenüber Kunden, Investoren, Versicherungen, Behörden und Lieferanten einfach und klar dokumentiert

Nanotechnologie ist eine Querschnittstechnologie und wird in Zukunft in praktisch allen Branchen angewendet werden. Damit kann CENARIOS® beispielsweise in der Chemie-, Pharma-, Textil-, Farben-, Kunststoff-, Kosmetik-, Automobil-, Elektronik-, Medizinal-, Verpackungs- und Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Da auch immer mehr Nanokonsumprodukte auf den Markt kommen, können auch Detail- und Grosshandelsunternehmen das System einsetzen. Damit schafft CENARIOS® für Hersteller, Verarbeiter, Händler und letztlich auch für Endkunden mehr Sicherheit, mehr Vertrauen und für alle mehr Wert.

Kontakt und weitere Informationen:

Dr. oec Christoph Meili	Mail:	christoph.meili@innovationsgesellschaft.ch
Die Innovationsgesellschaft mbH, St.Gallen	Web:	www.innovationsgesellschaft.ch
Lerchenfeldstr. 5	Fon:	+41 (0)71 274 74 17
CH-9014 St.Gallen	Mob:	+41 (0)76 326 77 97
Thorsten Weidl	Mail:	thorsten.weidl@tuev-sued.de
TÜV-SÜD Industrie Service GmbH	Web:	www.tuev-sued.de
Risikomanagement	Fon:	+49 (0)89 5791 2701
Westendstrasse 199	Fax:	+49 (0)89 5791 2888
D-80686 München		