

Best practices effectiveness, prevention and protection measures for control of risk posed by engineered Nanomaterials

LIFE12 ENV/ES/178

www.lifenanorisk.eu

NanoRISK comenzó el pasado 1 de Octubre de 2013, abriendo una nueva ventana para proveer a la industria de nuevas medidas de gestión (MGRs) para la protección de los trabajadores y el medio ambiente de los riesgos potenciales de los nanomateriales

El proyecto NanoRISK se centra en la caracterización de controles altamente eficaces para reducir y controlar el riesgo en el lugar de trabajo por la exposición a nanomateriales en la industria de los nanocompuestos, así como en el desarrollo de métodos estandarizados para llevar a cabo la evaluación de la eficacia de estos controles.

El objetivo general del proyecto NanoRISK es mejorar la protección del medio ambiente y la salud humana de los riesgos que entrañan los productos químicos a través de la aplicación del reglamento REACH para los nanomateriales, cuya utilización plantea numerosas preguntas y genera preocupaciones debido a los riesgos para potenciales que pueden presentar para la salud y el medio ambiente.

Próximos Eventos

23/10/2014

ECHA Scientific Workshop – Regulatory Challenges in Risk Assessment of Nanomaterials

04/12/2014

Join workshop: REACHnano and LIFE NanoRISK, a new approach to ensure the safe use of nanomaterials

Noticias relevantes

ITENE ha desarrollado recientemente un prototipo de cámara de ensayos de aerosoles con objeto de caracterizar el comportamiento aerodinámico de un amplio rango de nanomateriales, equipada con instrumentos de medida para la monitorización on-line del número de partículas, masa y distribución de tamaños, y adaptada totalmente para el desarrollo de ensayos de evaluación y certificación de la eficacia de equipos de protección personal frente a nanopartículas.

Objetivos

Los objetivos específicos del proyecto son:

- Definir medidas de gestión del riesgo (MGR) eficaces en la prevención y control de los riesgos para la salud y el medio ambiente de los nanomateriales
- Aportar nuevos datos relativos a los factores de protección de los equipos de protección personal y equipos industriales de ventilación y filtración en la librería de Medidas de Gestión (RMM Library) desarrollada en el marco del REACH por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA).
- Desarrollo de un prototipo de cámara (Test Chamber) para la evaluación de efectividad de medios de control en condiciones de ensayo reproducibles.
- Definir métodos y protocolos estandarizados para la evaluación de la efectividad de Equipos de Protección Personal (EPIs) y equipos industriales de ventilación y filtración.
- Mejorar la base de conocimientos relativa al potencial de exposición de los trabajadores en sus escenarios de trabajo habituales (Escenarios de Exposición – ES) para cada uno de los NMs objeto del proyecto.
- Caracterizar los niveles de liberación de NMs al medio ambiente en las distintas etapas de su ciclo de vida, incluyendo síntesis, procesado, etapa de servicio y residuos.
- Difundir los resultados del proyecto al mayor número posible de Pymes y otros grupos de interés.
- Apoyar la monitorización del cumplimiento del Reglamento REACH y su impacto en la mitigación y prevención del riesgo generado por nanomateriales.



Detalles de Contacto

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL
EMBALAJE, TRANSPORTE Y
LOGÍSTICA**

C/ Albert Einstein, 1 -
Paterna, Valencia (Spain)

E-mail: cfito@itene.com

