



# MISE EN PLACE D'UN REGISTRE DES NANOMATÉRIAUX MANUFACTURÉS



# Arrêté royal du 27 mai 2014 relatif à la mise sur le marché des substances manufacturées à l'état nanoparticulaire

## Objectif:

Etablir un registre des nanomatériaux manufacturés mis sur le marché en Belgique

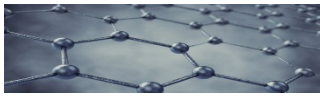
## Entrée en vigueur:

- Substances: janvier 2016
- Mélanges contenant des nanomatériaux: janvier 2017
- Articles/objets complexes: indéterminée



# CHAMP D'APPLICATION

- **Nanomatériaux manufacturés intentionnellement** (>< naturels ou accidentels)
- Uniquement la partie de la chaîne économique nécessaire pour connaître le marché => **mise sur le marché à destination des consommateurs = exemptée**
- A partir de **100 gr.** de chaque nanomatériau mis sur le marché par an
- Exclusion des **pigments** mis sur le marché dans un mélange ou un article
- Exclusion des **biocides, médicaments, denrées alimentaires**
- **R&D** => enregistrement simplifié



# Principe de base

- Enregistrement avant la mise sur le marché
- Mises à jour annuelles



# Informations requises

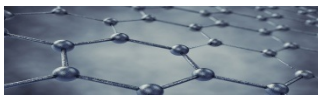
1. Identification du déclarant
2. Identification des nanosubstances
3. Quantité de nanosubstance mise sur le marché sur 1 année (comme telle ou dans mélange)
4. Utilisation de la substance / mélange
5. Identité des utilisateurs professionnels à qui le déclarant fournit la substance / le mélange



# Identification des nano

## Informations obligatoires:

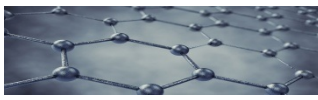
- Identification chimique (nom, formule, n° CAS, n° CE)
- Taille des particules
- Courbe de distribution des tailles de particules en nombres
- Taille des agrégats et agglomérats
- Description qualitative de la forme des particules
- Description qualitative du revêtement des particules (si applicable)



# Identification des nano

Uniquement si disponible:

- N° d'enregistrement REACH
- Impuretés
- Phrases cristallographiques
- Surface spécifique
- Potentiel zêta



# Evènements à venir

## 1. Round Robin

- Projet du SPF Economie - service Métrologie
- Objectifs:

pour les utilisateurs

- ❖ Validation des mesures - peu importe l'instrument
- ❖ Evaluation du bilan d'incertitude

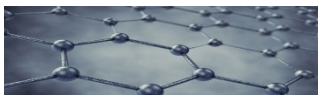
pour la métrologie

- ❖ Quels sont les besoins des labos belges dans le domaine ?
- ❖ Y a-t-il besoin de développer des structures opérationnelles spécifiques ?

### • Timing :

- **Start : 01/05**
- **Accord sur le protocole : 30/06**
- **Mesures : juillet / août – envoi des résultats : 01/09**
- **Présentation des résultats aux participants : 01/10**
- Plus d'informations: *Jasmine.Petry@economie.fgov.be*





# Evènements à venir

## 2. Workshop 'Nano en Belgique'

- Organisé par les SPFs Economie, Emploi et Santé Publique
- Ouvert à toute personne concernée par des matériaux nano
- Quand: Octobre 2015
- Déjà au programme:
  - Resultats (anonymes) de Round Robin
  - Evaluation du registre BE
- Plus d'informations: [agnieszka.dobrak@milieu.belgie.be](mailto:agnieszka.dobrak@milieu.belgie.be)  
[carine.gorrebeeck@milieu.belgie.be](mailto:carine.gorrebeeck@milieu.belgie.be)  
[reach@environment.belgium.be](mailto:reach@environment.belgium.be)



# Merci pour votre attention

## Questions?

Gwennaëlle Maes - [gwennaelle.maes@environnement.belgique.be](mailto:gwennaelle.maes@environnement.belgique.be)

SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et  
Environnement

Service Maitrise des Risques de Substances chimiques