



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Nanosafety - nanočástice, materiály a technologie

Publikované podklady ohledně aktuálních problémů a aktuální existující požadavky na firmy a distributory nanomateriálů:

Seminář NANOBEZPEČNOST konaný 13. 10. 2021 - [Seminář Nanobezpečnost - 13. 10. 2021 - prezentace](#)

Materiál - publikovaný v únoru 2021: [Research progress on the carcinogenicity of metal nanomaterials](#) autorů Lin Liu, Lu Kong

Nanosafety in Europe 2015 - 2025: Towards Safe and Sustainable nanomaterials and Nanotechnology Innovations (2.24 MB) (Finnish Institute of Occupational Health). *(Stojí za přečtení)*

Aktuální zprávy:

24. 2. 2020 - Po téměř deseti letech práce zveřejnila Evropská komise své konečné rozhodnutí klasifikovat oxid titaničitý jako karcinogen kategorie 2. Zveřejnění právních předpisů v Úředním věstníku Evropské unie **klasifikuje oxid titaničitý (TiO₂ \ u200b) jako podezřelý karcinogen kategorie 2 pro inhalační expozici** podle nařízení EU (ES) č. 1272/2008.

Nové požadavky REACH od 1. 1. 2020 -

(<https://echa.europa.eu/-/get-ready-for-new-reach-requirements-for-nanomaterials>). Účelem je zajistit, aby společnosti poskytovaly dostatek informací k prokázání bezpečného používání svých nanomateriálů pro lidské zdraví a životní prostředí. Změny se vztahují na všechny nové a stávající registrace týkající se nanoforem. To znamená, že se od žadatelů o registraci očekává, že do 1. ledna 2020 aktualizují své stávající dokumentace s informacemi o produkováných či distribuovaných nanoformách. Povinností žadatele je respektovat revidované přílohy REACH zabývající se nanoformami, které zavádějí objasnění a nová ustanovení pro:

- charakterizace nanoforem nebo sad nanoforem, na které se vztahuje registrace (příloha VI);
- posouzení chemické bezpečnosti (příloha I);
- požadavky na informace o registraci (přílohy III a VII-XI); a
- povinnosti následného uživatele (příloha XII).

Nedej se (Nedej se!) Nanotechnologie v karanténě

Zkusme to i z druhé strany: : [Nedej se z 6. 9. 2020](#)

[Tio2 - nanoforma a titanová běloba](#)