

Executive summary

Jaarrapport van het Belgische nanoregister, handelsjaar 2016.

Het Koninklijk Besluit betreffende het op de markt brengen van stoffen geproduceerd in nanoparticulaire toestand werd ondertekend op 27 mei 2014 en gepubliceerd op 24 september 2014. Dit Koninklijk Besluit legt de deadline voor de registratie van stoffen, geproduceerd in nanoparticulaire toestand, vast op 1 januari 2016. De software voor de registratie werd gelanceerd op 15 september 2015.

Het voorliggende rapport geeft de details van de eerste referentieperiode, die start op 15 september 2015 en eindigt op 1 april 2017 (deze laatste datum is de deadline voor het actualiseren van de ingediende registraties) en betreft de stoffen geproduceerd in nanoparticulaire toestand die op de markt werden gebracht als stoffen, gedurende 2016.

In deze periode werden er 115 accounts aangemaakt. Hiervan worden er 98 als 'actief' beschouwd, aangezien ze één of meer registraties hebben gecreëerd. Circa 1/3 van de actieve accounts zijn Belgisch. De meerderheid van de niet Belgische accounts zijn gesitueerd in het Europese economische gebied.

Ongeveer 2/3 van de actieve accounts brengen zelf de nanostof(fen) op de Belgische markt en zijn dus registratieplichtig. Het resterende 1/3 van de actieve accounts hebben geregistreerd op vrijwillige basis.

In totaal werden er 475 registraties ingediend. De helft van de registranten diende minder dan 2 registraties in.

De invoerders dienden 56% van het aantal registraties in, de verdelers 22% en de producenten 11%. Het resterende deel werd ingediend hetzij door samenstellers of door 'andere'. Circa 77% van de registraties werd geactualiseerd voor de deadline van 1 april 2017.

De NACE(BEL)-codes worden gebruikt om de economische activiteiten te specificeren. Code 20 - Vervaardiging van chemische producten – werd het meest gebruikt om de economische activiteit te beschrijven op het niveau van het bedrijf. Op het niveau van de registraties werd code 20160 - Vervaardiging van kunststoffen in primaire vormen – met meest gebruikt.

Het Europese descriptor systeem werd gebruikt om het gebruik van de stoffen in nanoparticulaire toestand te specificeren. De categorie SU (gebruikssectoren) werd het meeste vermeld (45% van de geregistreerde gebruiken), waarbij SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving – het meest werd geselecteerd in de ingediende registraties.

Volgens de gegevens, geregistreerd voor 2016, werden er 57 550 ton stoffen in nanoparticulaire toestand geïmporteerd, 16 947 ton werd geproduceerd en 13 815 ton werd gedistribueerd.

De stoffen die geregistreerd werden in hoeveelheden groter dan 1 000 ton zijn amorfe silica, calcium carbonaat, calcium carbonaat behandeld met stearine zuur, carbon black, di-ijzer trioxide, ijzer hydroxide-oxide geel en silicium dioxide.

Ongeveer 50% van de ingediende registraties vermeldt hoeveelheden lager dan 1 ton en zou dus buiten het toepassingsgebied van de REACH-verordening vallen.

Evaluatie van de ingediende registraties toont aan dat de kwaliteit van de registraties verder kan verbeterd worden en suggereert dat mogelijks nog niet alle potentiële registranten zich bewust zijn van het KB van 27 mei 2014 en de registratieplicht.

De helpdesk ontving in de voormelde referentieperiode 189 vragen. De helft van deze vragen werd beantwoord binnen de 2 dagen, 88% van de vragen ontving een definitief antwoord binnen 7 kalenderdagen.

In de annex van het rapport wordt de nominatieve lijst van de stoffen geregistreerd voor 2016 weergegeven. Gebaseerd op de chemische identificatie (CAS-nummer) werden er ongeveer 150 verschillende chemische stoffen geïdentificeerd. De chemische identificatie maakt geen onderscheid tussen de mogelijke verschillen in de fysico-chemische eigenschappen van de nanostoffen.