

Titaandioxidepoeder krijgt kankerwaarschuwing van de Europese Commissie

Al in 2017 oordeelde het European Chemical's Agency Committee (RAC) dat TiO_2 , een stof die algemeen gebruikt wordt in verf, bouwmaterialen en andere industriële en consumentengoederen, voldoet aan de criteria om geclassificeerd te worden als een vermoedelijke oorzaak van kanker via inademing, onder categorie 2.

De Europese Commissie besloot vervolgens begin oktober 2019 officieel om titaandioxide in poedervorm te classificeren als een stof die 'ervan verdacht wordt kanker bij mensen te veroorzaken'.

De aanbeveling van de RAC om in Categorie 2 te worden ingedeeld, betekent dat het comité gelooft dat TiO_2 vermoedelijk carcinogeen is en moet worden behandeld alsof het kanker veroorzaakt.

TiO_2 , een witte anorganische stof, komt

van nature voor in verschillende soorten steen- en mineraalzanden en wordt al tientallen jaren in veel producten gebruikt. Het kan worden vervaardigd voor gebruik als een pigment of als nanomateriaal.

In de coatingindustrie verzet men zich tegen deze indeling. Zo heeft de American Coatings Association in 2017 al een verklaring aan RAC gegeven waarin het stelt dat de aanbeveling ongegrond is. In de coatingsindustrie wordt TiO_2 met name gebruikt als een wit pigment, in industriële en beschermende coatings en architecturale verven.

Met de nieuwe verordening moeten titaniumdioxideproducten in poedervorm met 1% of meer van de stof, met een aerodynamische diameter van $10\mu\text{m}$ of minder, een waarschuwing voor kanker op het etiket vermelden.

Voor andere vormen en mengsels suggereert de classificatie specifieke opmerkingen om de consument te informeren over voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen om het gevaar te minimaliseren.

Het Europees Parlement en de Raad heeft tijd tot 4 februari 2020 om bezwaar te maken tegen de uitspraak. Als er geen bezwaar wordt gemaakt, ondergaat de classificatie een overgangperiode van 18 maanden voordat deze volledig van kracht wordt - in dit geval zou deze in de zomer van 2021 van kracht worden.

Bron: Paintsquare Daily News, 11 oktober 2019



Le dioxyde de titane sous forme de poudre classé comme cancérigène présumé par la commission européenne

Déjà en 2017, le Comité de l'Agence européenne des produits chimiques (RAC) avait statué que le TiO_2 , une substance couramment utilisée dans les peintures, les matériaux de construction et d'autres biens de consommation et industriels, remplissait les critères pour être classé comme cause présumée de cancer par inhalation, dans la catégorie 2.

La Commission européenne a ensuite officiellement décidé début octobre 2019 de classer le dioxyde de titane sous forme de poudre en tant que substance "présumée causer le cancer chez l'homme".

La recommandation du RAC de classer le TiO_2 dans la catégorie 2 signifie que le comité estime que le TiO_2 est un cancérigène présumé et qu'il doit être traité comme s'il provoque le cancer. Cela signi-

fie que la substance n'est plus désignée comme "cancérigène connu".

Le TiO_2 , une substance inorganique blanche, est naturellement présent dans divers types de sables minéraux et minéraux et a été utilisé dans de nombreux produits pendant des décennies. Il peut être fabriqué pour être utilisé comme pigment ou comme nanomatériau.

Dans l'industrie des revêtements on est opposé à cette classification. L'American Coatings Association, par exemple, a déjà fait une déclaration au RAC en 2017 déclarant que la recommandation n'était pas fondée. Dans l'industrie des revêtements, le TiO_2 est principalement utilisé comme pigment blanc dans les revêtements industriels et de protection et dans les peintures architecturales.

La nouvelle réglementation exige que les produits en poudre à base de dioxyde de titane contenant au moins 1% de la substance, d'un diamètre aérodynamique égal ou inférieur à $10\mu\text{m}$, comportent l'avertissement concernant le cancer sur l'étiquette. Pour les autres formes et mélanges, la classification suggère des commentaires spécifiques pour informer le consommateur des mesures de précaution à prendre pour minimiser le danger.

Le Parlement européen et le Conseil ont le temps jusqu'au 4/2/2020 pour s'opposer à cette décision. Si aucune objection n'est soulevée, la classification subira une période de transition de 18 mois avant de devenir pleinement effective - dans ce cas, elle entrera en vigueur à l'été 2021.