

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

18 octobre 2021

PROPOSITION DE LOI

**interdisant le dioxyde de titane (E171)
dans les produits alimentaires**

(déposée par Mme Catherine Fonck)

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

18 oktober 2021

WETSVOORSTEL

**tot instelling van een verbod
op titaandioxide (E171) in voedingsproducten**

(ingediend door mevrouw Catherine Fonck)

RÉSUMÉ

La présente proposition de loi vise à interdire le dioxyde de titane (E171) dans les produits alimentaires en raison d'un risque de génotoxicité.

SAMENVATTING

Dit wetsvoorstel strekt ertoe het gebruik van titaandioxide (E171) in voedingsproducten te verbieden, wegens een risico op genotoxiciteit.

N-VA	: Nieuw-Vlaamse Alliantie
Ecolo-Groen	: Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales – Groen
PS	: Parti Socialiste
VB	: Vlaams Belang
MR	: Mouvement Réformateur
CD&V	: Christen-Democratisch en Vlaams
PVDA-PTB	: Partij van de Arbeid van België – Parti du Travail de Belgique
Open Vld	: Open Vlaamse liberalen en democraten
Vooruit	: Vooruit
cdH	: centre démocrate Humaniste
DéFI	: Démocrate Fédéraliste Indépendant
INDEP-ONAFH	: Indépendant - Onafhankelijk

<i>Abréviations dans la numérotation des publications:</i>		<i>Afkorting bij de numerering van de publicaties:</i>	
DOC 55 0000/000	Document de la 55 ^e législature, suivi du numéro de base et numéro de suivi	DOC 55 0000/000	Parlementair document van de 55 ^e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer
QRVA	Questions et Réponses écrites	QRVA	Schriftelijke Vragen en Antwoorden
CRIV	Version provisoire du Compte Rendu Intégral	CRIV	Voorlopige versie van het Integraal Verslag
CRABV	Compte Rendu Analytique	CRABV	Beknopt Verslag
CRIV	Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)	CRIV	Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaald beknopt verslag van de toespraken (met de bijlagen)
PLEN	Séance plénière	PLEN	Plenum
COM	Réunion de commission	COM	Commissievergadering
MOT	Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)	MOT	Moties tot besluit van interpellaties (beigegekleurd papier)

DÉVELOPPEMENTS

MESDAMES, MESSIEURS,

En juin 2021, Test Achats publiait un article en faveur de l'interdiction du dioxyde de titane (E171) dans l'alimentation parce que ce colorant, fréquemment utilisé dans les confiseries ou les gâteaux, n'était ajouté qu'à des fins esthétiques alors que des doutes persistaient sur son innocuité¹.

Cet article faisait notamment suite à la mise à jour, par la *European Food Safety Authority* (EFSA), le 6 mai 2021, de l'évaluation de la sécurité de l'additif alimentaire "dioxyde de titane" (E171), suite à une demande de la Commission européenne en mars 2020: Elle conclut que "le dioxyde de titane ne peut plus être considéré comme un additif alimentaire sûr. Un élément critique pour arriver à cette conclusion est que nous n'avons pas pu exclure les problèmes de génotoxicité qui pourraient survenir suite à la consommation de particules de dioxyde de titane. Après une ingestion orale, l'absorption des particules de dioxyde de titane est faible, mais elles sont susceptibles de s'accumuler dans l'organisme."².

Le 12 mai 2021, le SPF Santé publique indiquait, sur son site que "Le SPF Santé analyse en détails ce nouvel avis de l'EFSA et est en contact étroit avec la Commission européenne à laquelle il a été demandé de réagir rapidement. La Commission a annoncé qu'elle va proposer une mesure d'interdiction du dioxyde de titane comme colorant alimentaire. Cette proposition sera discutée le 18 mai [2021] avec les autorités compétentes des États membres de l'UE. En attendant la décision finale, le SPF Santé recommande à tous les opérateurs de commencer dès maintenant à stopper l'utilisation du E171 dans la fabrication ou le développement de

¹ <https://www.test-achats.be/sante/alimentation-et-nutrition/securite-alimentaire-et-additifs/presse/2021/e171>. "Le dioxyde de titane est utilisé comme colorant alimentaire (E171) et, comme pour tous les colorants alimentaires, sa fonction technologique est de rendre les aliments plus attrayants visuellement, de donner de la couleur à des aliments qui seraient autrement incolores ou encore de restaurer l'apparence d'origine des aliments. Il est également présent dans certains cosmétiques, peintures ou médicaments.", <https://www.efsa.europa.eu/fr/news/titanium-dioxide-e171-no-longer-considered-safe-when-used-food-additive>.

² "La génotoxicité est la capacité d'une substance chimique à endommager l'ADN, le matériel génétique des cellules. La génotoxicité d'une substance pouvant elle-même entraîner des effets cancérogènes, il est crucial d'évaluer l'effet génotoxique potentiel d'une substance avant de statuer sur sa sécurité.", <https://www.efsa.europa.eu/fr/news/titanium-dioxide-e171-no-longer-considered-safe-when-used-food-additive>.

TOELICHTING

DAMES EN HEREN,

In juni 2021 heeft Test Aankoop een artikel gepubliceerd waarin wordt gepleit voor een verbod op het gebruik van titaandioxide (E171) in voeding. Die vaak in snoepgoed en koekjes toegevoegde kleurstof wordt immers alleen om esthetische redenen gebruikt en er bestaat twijfel over de onschadelijkheid ervan¹.

De aanleiding voor dat artikel was onder meer dat, in antwoord op een in maart 2020 door de Europese Commissie geformuleerd verzoek, de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) op 6 mei 2021 een bijgewerkte evaluatie van het voedingsadditief titaandioxide (E171) had uitgebracht. Daarin kwam die instelling tot de volgende conclusie: "*titanium dioxide can no longer be considered safe as a food additive. A critical element in reaching this conclusion is that we could not exclude genotoxicity concerns after consumption of titanium dioxide particles. After oral ingestion, the absorption of titanium dioxide particles is low, however they can accumulate in the body.*"².

Op 12 mei 2021 heeft de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de voedselketen en Leefmilieu op zijn website het volgende gemeld: "De FOD Volksgezondheid analyseert dit nieuwe advies van de EFSA in detail en staat in nauw contact met de Europese Commissie, waaraan reeds gevraagd werd om snel te reageren. De Commissie heeft aangekondigd dat zij een maatregel zal voorstellen om titaandioxide als kleurstof in levensmiddelen te verbieden. Dit voorstel zal op 18 mei met de bevoegde autoriteiten van de EU-lidstaten worden besproken. In afwachting van de definitieve beslissing raadt de FOD Volksgezondheid alle operatoren aan om

¹ <https://www.test-aankoop.be/gezond/voeding/voedselveiligheid-en-additieven/pers/2021/titaniumdioxide>. "Titanium dioxide is used as a food colour (E171) and, as with all food colours, its technological function is to make food more visually appealing, to give colour to food that would otherwise be colourless, or to restore the original appearance of food. Titanium dioxide is also present in cosmetics, paints, and medicines." (<https://www.efsa.europa.eu/en/news/titanium-dioxide-e171-no-longer-considered-safe-when-used-food-additive>).

² "Genotoxicity refers to the ability of a chemical substance to damage DNA, the genetic material of cells. As genotoxicity may lead to carcinogenic effects, it is essential to assess the potential genotoxic effect of a substance to conclude on its safety." (<https://www.efsa.europa.eu/en/news/titanium-dioxide-e171-no-longer-considered-safe-when-used-food-additive>).

produits alimentaires ou à rechercher des alternatives légalement autorisées.”³.

Test Achats a ensuite procédé à une étude pour savoir dans quelle mesure les produits vendus sur le marché belge contenaient toujours du dioxyde de titane⁴: les six produits analysés par Test Achats en 2019 et qui avaient contenu du dioxyde de titane ne mentionnaient plus cette substance sur l'étiquette. Cela confirme qu'il est parfaitement possible de s'en passer. Malheureusement, l'association de protection des consommateurs a conclu que plusieurs produits contiennent encore cette substance (dont des chewing-gums, des décorations pour pâtisserie...). Test Achats conclut son étude en demandant aux fabricants et distributeurs des produits contenant encore du dioxyde de titane de le supprimer aussitôt de la liste des ingrédients: “La Commission européenne a proposé la suppression de cet additif de la liste des additifs alimentaires autorisés mais le processus réglementaire sera long et il n'y a pas de raison valable pour en attendre l'issue avant de se mettre au travail”.

La France n'a pas attendu l'adoption de mesures éventuelles au niveau européen pour agir: depuis le 1^{er} janvier 2020, la mise sur le marché des denrées contenant l'additif E171 est suspendue. Cette mesure provisoire d'un an (valable en 2020) a été prolongée en 2021⁵.

Catherine FONCK (cdH)

nu al te beginnen met het stopzetten van het gebruik van E171 bij de vervaardiging of ontwikkeling van levensmiddelen en om te zoeken naar wettelijk toegestane alternatieven.”³.

Test Aankoop heeft vervolgens een studie uitgevoerd om na te gaan in welke mate de op de Belgische markt verkochte producten nog steeds titaandioxide bevatten⁴. Daaruit is gebleken dat die stof thans niet langer wordt vermeld op het etiket van de zes producten die Test Aankoop in 2019 had geanalyseerd en waar toen nog titaandioxide in zat. Dat bevestigt dat het perfect mogelijk is dat ingrediënt weg te laten. Helaas heeft de consumentenbeschermingsorganisatie vastgesteld dat de stof nog steeds terug te vinden is in diverse producten (waaronder kauwgom, gebakversiering enzovoort). Tot besluit van de studie vraagt Test Aankoop de fabrikanten en verdelers van de producten die nog titaandioxide bevatten om die stof zo snel mogelijk van de ingrediëntenlijst te halen. Hoewel de Europese Commissie van plan is om “titaniumdioxide te schrappen van de lijst van toegestane levensmiddelenadditieven”, meent de consumentenorganisatie dat de regelgevende afwikkeling veel tijd in beslag zal nemen en dat er geen reden is om de afloop daarvan af te wachten alvorens actie te ondernemen.

Frankrijk heeft niet op de aanneming van eventuele Europese maatregelen gewacht om op te treden, aangezien sinds 1 januari 2020 het op de markt brengen van levensmiddelen met het additief E171 is opgeschort. Die voorlopige maatregel zou een jaar gelden (namelijk in 2020), maar werd in 2021 verlengd⁵.

³ <https://www.health.belgium.be/fr/news/le-spf-sante-suit-de-pres-la-nouvelle-evaluation-du-dioxyde-de-titane-e171-de-lefsa>.

⁴ <https://www.test-achats.be/sante/alimentation-et-nutrition/securite-alimentaire-et-additifs/presse/2021/e171>.

⁵ Arrêté du 17 avril 2019 portant suspension de la mise sur le marché des denrées contenant l'additif E 171 (dioxyde de titane - TiO₂) ([HTTPS://WWW.LEGIFRANCE.GOUV.FR/JORF/ID/JORFTEXT000038410047](https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/ID/JORFTEXT000038410047)) et Arrêté du 21 décembre 2020 portant suspension de la mise sur le marché des denrées contenant l'additif E 171 (https://www.legifrance.gouv.fr/download/file/wq5CCA5s0SfYJEGgvYNThqAan03mhLJC5z3cVMEAsc=/JOE_TEXTE).

³ <https://www.health.belgium.be/nl/news/fod-volksgezondheid-volgt-de-nieuwe-efsa-evaluatie-van-titaandioxide-e171-op-de-voet>.

⁴ <https://www.test-aankoop.be/gezond/voeding/voedselveiligheid-en-additieven/pers/2021/titaniumdioxide>.

⁵ Arrêté du 17 avril 2019 portant suspension de la mise sur le marché des denrées contenant l'additif E 171 (dioxyde de titane - TiO₂) (<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/ID/jorftext000038410047>) en arrêté du 21 décembre 2020 portant suspension de la mise sur le marché des denrées contenant l'additif E 171 (https://www.legifrance.gouv.fr/download/file/wq5CCA5s0SfYJEGgvYNThqAan03mhLJC5z3cVMEAsc=/JOE_TEXTE).

PROPOSITION DE LOI**Article 1^{er}**

La présente loi règle une matière visée à l'article 74 de la Constitution.

Art. 2

L'article 1^{er} de l'arrêté royal du 17 septembre 2014 relatif aux additifs alimentaires, portant exécution du règlement (CE) n° 1333/2008 est complété par un § 1*bis* rédigé comme suit:

"§ 1*bis*. La mise sur le marché des denrées alimentaires contenant l'additif E171 (dioxyde de titane) est interdite."

Art. 3

Le Roi peut modifier, compléter, abroger ou remplacer la disposition visée à l'article 2.

Art. 4

La proposition entre en vigueur le premier jour du troisième mois qui suit celui de sa publication au *Moniteur belge*.

10 septembre 2021

Catherine FONCK (cdH)

WETSVOORSTEL**Artikel 1**

Deze wet regelt een aangelegenheid als bedoeld in artikel 74 van de Grondwet.

Art. 2

In artikel 1 van het koninklijk besluit van 17 september 2004 betreffende levensmiddelenadditieven, ter implementatie van verordening (EG) nr. 1333/2008, wordt een § 1*bis* ingevoegd, luidende:

"§ 1*bis*. Het is verboden levensmiddelen op de markt te brengen die het additief E171 (titaandioxide) bevatten."

Art. 3

De Koning kan de in artikel 2 bedoelde bepaling wijzigen, aanvullen, opheffen of vervangen.

Art. 4

Deze wet treedt in werking op de eerste dag van de derde maand na die waarin ze is bekendgemaakt in het *Belgisch Staatsblad*.

10 september 2021