

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

18 octobre 2021

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

**visant à lutter contre la pollution et
les risques sanitaires
liés à l'exposition aux PFAS
présents dans les emballages alimentaires**

(déposée par M. Daniel Senesael et consorts)

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

18 oktober 2021

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

**betreffende het tegengaan van vervuiling
door PFAS in voedingsverpakkingen en
van de gezondheidsrisico's
ingevolge de blootstelling eraan**

(ingediend door de heer Daniel Senesael c.s.)

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

Abréviations dans la numérotation des publications:		Afkorting bij de numering van de publicaties:	
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 (beigekleurig papier)

DÉVELOPPEMENTS

MESDAMES, MESSIEURS,

1. Les PFAS, c'est quoi?

L'acronyme PFAS désigne un groupe de plus de 6 000 substances synthétiques, dites perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées. Ces substances sont utilisées pour la confection d'un large champ de produits relevant principalement des domaines:

- de l'aviation (tubes, flexibles, joints d'étanchéité, liquides de freinage et de refroidissement, freins, revêtements de fils et de câbles, mousses anti-incendie, recouvrements d'intérieur, etc.);
- de l'alimentation (emballages);
- de l'habillement (vêtements hydrofugés, résistants à l'huile, aux tâches, etc.);
- des cosmétiques (crèmes, produits de maquillage);
- des équipements de plein air (tentes, sacs de couchage, cordes, sacs à dos, etc.);
- de l'automobile (essieux, joints, revêtements de fils et de câbles, jauges de carburant, recouvrements d'intérieur, liquides de refroidissement, réservoirs, amortisseurs, etc.);
- de la construction (membranes architecturales, revêtements de peinture, adhésifs, mastics, calfeutrants, fils, câbles, moquettes antitaches, etc.);
- de l'industrie chimique et pharmaceutique (tuyaux, réservoirs, soupapes, lubrifiants, vêtements de travail, mousses anti-incendie, etc.);
- de l'électronique (matériaux de gravure et de résistance, disques durs, téléphones portables, périphériques sans fil et stations de base, cartes de circuits imprimés, centres de données pour le *cloud computing*, fibres optiques, connecteurs RF (*radio frequency*/fréquence radio), antennes WiFi, etc.);
- de l'agriculture (pesticides);
- de l'énergie (batteries au lithium, piles à combustible, panneaux solaires/photovoltaïques, etc.);

TOELICHTING

DAMES EN HEREN,

1. Wat zijn PFAS?

De afkorting PFAS verwijst naar een groep van ruim 6 000 synthetische stoffen, de zogenaamde "perfluoralkylstoffen" en "polyfluoralkylstoffen". Die stoffen worden gebruikt bij de vervaardiging van een breed spectrum van producten, voornamelijk in de volgende domeinen:

- vliegtuigbouw (buizen, slangen, dichtingen, rem- en koelvloeistoffen, remmen, draad- en kabelbekleding, brandwerend schuim, binnenbekleding enzovoort);
- voeding (verpakkingen);
- kleding (waterwerende, oliewerende, vlekwerende kledij enzovoort);
- cosmetica (crèmes, make-up);
- openluchtuitrusting (tenten, slaapzakken, touwen, rugzakken enzovoort);
- auto-industrie (assen, pakkingen, bekleding van draden en kabels, brandstofmeters, binnenbekleding, koelvloeistoffen, tanks, vering enzovoort);
- bouw (bouwvliesen, verfsystemen, lijmen, kits, afdichtproducten, draden, kabels, vlekwerend kamerbreed tapijt enzovoort);
- chemische en farmaceutische industrie (buizen, tanks, ventielen, smeermiddelen, werkkledij, brandwerend schuim enzovoort);
- elektronica (graveermateriaal, weerstanden, harde schijven, draagbare telefoons, draadloze randapparatuur en laadstations, gedrukte circuitkaarten, datacentra voor *cloud computing*, glasvezelkabels, RF-verbindingen ("RF" = "*radio frequency*"), wifi-antennes enzovoort);
- landbouw (pesticiden);
- energie (lithiumbatterijen, brandstofcellen, fotovoltaïsche zonnepanelen enzovoort);

- de la sécurité (équipements de pompier, gilets pare-balles, combinaisons de protection chimique, mousses anti-incendie, etc.);
- de la cuisine et de l'entretien (ustensiles antiadhésifs, produits nettoyants);
- de la santé (revêtements de cathéter, emballages blisters, stents, aiguilles, filtres, joints, tubes, résistants aux protéines, isolants, isolants diélectriques, chemises d'hôpital, rideaux, peintures pour murs et sols, etc.);
- de l'industrie pétrolière et gazière (joints, tuyaux, mousses anti-incendie, etc.);
- de la microélectronique (matériaux de gravure et de résistance, fluides de séchage et de nettoyage, polymères, mouillants pour les agents de gravure chimiques, joints, machines de dépôt de plasma et de vapeur, équipements de traitement, réservoirs, vannes, pompes, tuyaux, etc.)¹.

Les PFAS présentent la particularité d'être des substances à grande stabilité chimique et thermique. La capacité de résistance aux processus de dégradation biotiques (dégradation microbienne, métabolisation) et abiotiques (photolyse, oxydation, etc.) de leurs parties fluorées favorise grandement leur persistance et leur bioaccumulation dans bien des cas. Par la voie de la dégradation des produits qui les contiennent, de telles substances se retrouvent en grande quantité non seulement dans l'air, dans l'eau douce (de surface ou souterraine) et salée, dans les sols, mais également dans les organismes végétaux et animaux.

2. Risques sanitaires liés aux PFAS

De par la mobilité de ces substances dans l'environnement, celles-ci viennent contaminer l'organisme humain. Il peut aujourd'hui être affirmé que la grande majorité de la population mondiale présente des traces de molécules perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées dans l'organisme.

Les facteurs déterminants de la contamination humaine aux PFAS sont les suivants:

- l'exposition aux produits de consommation contenant des PFAS;
- l'exposition aux PFAS dans le cadre professionnel;

¹ Voir à ce sujet notamment: GLÜGE Juliane, et al., "An overview of the uses of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)" in *Environmental Science: Processes & Impacts*, 2020, vol. 12.

- veiligheid (brandweerruitrusting, kogelwerende vesten, chemische-beschermingspakken, brandwerend schuim enzovoort);
- keuken en onderhoud (anti-aanbakgerei, schoonmaakmiddelen);
- gezondheid (katheterbekledingen, blisterverpakkingen, stents, naalden, filters, dichtingen, buizen, proteïnebestendige producten, isolatiemateriaal, niet-geleidende isolatie, ziekenhuisschorten, gordijnen, verf voor muren en vloeren enzovoort);
- petroleum- en gasindustrie (pakkingen, buizen, brandwerend schuim enzovoort);
- micro-elektronica (graveermateriaal, weerstanden, droog- en schoonmaakvloeistoffen, polymeren, bevochtigers voor de chemische graveerstoffen, dichtingen, plasma- en stoomafzettingsapparatuur, behandelingsapparatuur, tanks, afsluitkleppen, pompen, buizen enzovoort)¹.

Kenmerkend voor PFAS is dat die stoffen chemisch en thermisch uiterst stabiel zijn. Doordat de fluorcomponenten ervan goed bestand zijn tegen biotische afbraakprocessen (= afbraak door microben, stofwisseling) en abiotische afbraakprocessen (= fotolyse, oxidatie), hebben zij een bijzonder lange levensduur en blijven zij ook lang in het milieu aanwezig (bioaccumulatie). Door de afbraak van de producten waarin ze zijn verwerkt, komen dergelijke stoffen in grote hoeveelheden terecht in de lucht, in zoet (oppervlakte- of grond)water, in zout water, in de bodem, alsook in plantaardige en dierlijke organismen.

2. De gezondheidsrisico's van PFAS

Doordat die stoffen in het milieu circuleren, besmetten zij het menselijk lichaam. Thans kan worden gesteld dat bij de overgrote meerderheid van de wereldbevolking sporen van perfluoralkyl- en polyfluoralkylmoleculen in het lichaam aanwezig zijn.

Bij de besmetting van mensen met PFAS zijn de volgende factoren bepalend:

- blootstelling aan consumptieproducten die PFAS bevatten;
- blootstelling aan PFAS in de werkomgeving;

¹ Zie hierover: GLÜGE Juliane, et al., "An overview of the uses of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)", in *Environmental Science: Processes & Impacts*, 2020, vol. 12.

- l'ingestion de nourriture et d'eau contaminés par des PFAS;
- l'exposition à de l'air, à de la poussière et le contact avec des sols véhiculant des PFAS².

N'étant pas systématiquement reconnues par l'organisme humain, ces molécules chimiques dites "éternelles" (*forever chemicals*) sont difficilement métabolisées et éliminées par l'entremise des urines, des excréments et de la sueur; en conséquence, elles tendent à s'accumuler dans le sang et, plus particulièrement, dans les protéines plasmatiques.

Les études épidémiologiques soulignent que l'accumulation des PFAS dans le sang peut être corrélée au développement des troubles de santé suivants chez les êtres humains:

- l'apparition de cancers;
- le dysfonctionnement hépatique;
- l'hypothyroïdie;
- la trop faible production d'hormones par la glande thyroïde;
- l'augmentation du taux de cholestérol dans le sang;
- l'inflammation de l'intestin (colite ulcéreuse);
- la diminution du poids et de la taille constatés à la naissance;
- l'obésité;
- la diminution de la réponse immunitaire aux vaccins;
- la réduction des taux d'hormones;
- le retard de la puberté³.

Il existe aujourd'hui plusieurs indices toxicologiques portant sur la présence des PFAS dans le sang:

² "Imprégnation de la population française par les composés perfluorés", Programme national de biosurveillance, Esteban 2014-2016, Santé publique France, Études et enquêtes, 2019, p. 1, 8-9.

³ "Emerging chemical risks in Europe — "PFAS"" [en ligne], European Environment Agency, 2019, disponible sur <https://www.eea.europa.eu/publications/emerging-chemical-risks-in-europe>.

PFAS Exposure and Risk of Cancer [en ligne], National Cancer Institute, Division of Cancer Epidemiology & Genetics, disponible sur <https://dceg.cancer.gov/research/what-we-study/pfas>.

- consumptie van voeding en van water die besmet zijn met PFAS;
- blootstelling aan lucht en stof en contact met bodems die PFAS bevatten².

Die "eeuwige moleculen" (*forever chemicals*) worden niet systematisch herkend door het menselijk organisme en de stofwisseling. De eliminatie ervan via urine, uitwerpselen en zweet verloopt bovendien moeizaam. Bijgevolg hebben zij de neiging zich op te hopen in het bloed en meer bepaald in de plasmaproteïnen.

In de epidemiologische studies wordt benadrukt dat er een verband bestaat tussen de ophoping van PFAS in het bloed en de ontwikkeling van de volgende gezondheidsstoornissen bij de mens:

- het ontstaan van kankers;
- slechte werking van de lever;
- hypothyreoïdie;
- te lage hormoonaanmaak door de schildklier;
- verhoging van het cholesterolgehalte in het bloed;
- darmontsteking (*colitis ulcerosa*);
- lichtere en kleinere borelingen;
- obesitas;
- vermindering van de immuunreactie op vaccins;
- vermindering van het hormoongehalte;
- latere puberteit³.

Er bestaan vandaag meerdere toxicologische indicatoren met betrekking tot de aanwezigheid van PFAS in het bloed, namelijk:

² "Imprégnation de la population française par les composés perfluorés", Programme national de biosurveillance, Esteban 2014-2016, Santé publique France, Études et enquêtes, 2019, blz. 1, 8-9.

³ "Emerging chemical risks in Europe — "PFAS"" [online], European Environment Agency, 2019, beschikbaar op <https://www.eea.europa.eu/publications/emerging-chemical-risks-in-europe>.

"PFAS Exposure and Risk of Cancer" [online], National Cancer Institute, Division of Cancer Epidemiology & Genetics, beschikbaar op <https://dceg.cancer.gov/research/what-we-study/pfas>.

1. la dose hebdomadaire tolérable (DHT) pour la somme de PFOA, PFNA, PFHxS et PFOS de 4,4 nanogrammes par kilogramme de poids corporel préconisée par l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)⁴;

2. HBM (*Human biomonitoring*):

a. HBM-I: 2 nanogrammes de PFOA et 5 nanogrammes de PFOS par millilitre de plasma sanguin ou de sérum (les données scientifiques actuellement disponibles ne permettent pas d'estimer qu'il y a un risque d'altération de la santé si ces seuils ne sont pas dépassés);

b. HBM-II:

i. pour les femmes en âge de procréer, 5 nanogrammes de PFOA et 10 nanogrammes de PFOS;

ii. pour les autres groupes de population, 10 nanogrammes de PFOA et 20 nanogrammes de PFOS (si la valeur HBM II est dépassée, une importante altération de la santé est possible, mais peut ne pas se produire en raison du rôle joué par les facteurs individuels)⁵.

Une évaluation de l'EFSA, demandée par la Commission européenne, a démontré que "les estimations de l'exposition pour la majorité des groupes de population (âge) ont dépassé la DHT de 4,4 ng/kg p.c. (NDLR: ng par kilogramme de poids corporel) par jour,

1. de door de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) voorgestane wekelijks tolereerbare dosis (TWI — *Admissible Tolerable Weekly Intake*) voor de som van PFOA, PFNA, PFHxS en PFOS van 4,4 nanogram per kilo lichaamsgewicht⁴;

2. HBM (*Human biomonitoring*):

a. HBM-I: 2 nanogram PFOA en 5 nanogram PFOS per milliliter bloedplasma of serum (op grond van de momenteel beschikbare wetenschappelijke gegevens kan niet worden ingeschat of er van een gezondheidsrisico sprake is bij niet-verschrijding van de drempelwaarden);

b. HBM-II:

i. bij geslachtsrijpe vrouwen: 5 nanogram PFOA en 10 nanogram PFOS;

ii. bij de andere bevolkingsgroepen: 10 nanogram PFOA en 20 nanogram PFOS (indien de HBM-II-waarde wordt overschreden, is een aanzienlijke gezondheidsverslechtering mogelijk, maar doet die zich mogelijk wel niet voor wegens de rol die de individuele factoren daarbij spelen)⁵.

Uit een door de Europese Commissie gevraagde evaluatie door de EFSA blijkt het volgende: "*les estimations de l'exposition pour la majorité des groupes de population (âge) ont dépassé la DHT de 4,4 ng/kg p.c. (NVDR : ng per kilo lichaamsgewicht) par jour, ce*

⁴ "PFAS in food: EFSA assesses risks and sets tolerable intake" [en ligne], European Food Safety Authority, 2020, disponible sur <https://www.efsa.europa.eu/en/news/pfas-food-efsa-assesses-risks-and-sets-tolerable-intake>.

⁵ "Schwerpunkt: PFAS, Gekommen, um zu bleiben", Umweltbundesamt, 2020, p. 32-33.

⁴ "PFAS in food: EFSA assesses risks and sets tolerable intake" [online], European Food Safety Authority, 2020, beschikbaar op <https://www.efsa.europa.eu/en/news/pfas-food-efsa-assesses-risks-and-sets-tolerable-intake>.

⁵ "Schwerpunkt: PFAS, Gekommen, um zu bleiben", Umweltbundesamt, 2020, blz. 32-33.

ce qui indique un problème de santé”⁶. L’Agence fédérale allemande pour l’environnement (*Umweltbundesamt*), quant à elle, estime que plus de 20 % des enfants et des adolescents allemands examinés, âgés de 3 à 17 ans, dépassent l’indice toxicologique HBM-I et qu’environ 0,2 % d’entre eux dépassent l’indice HBM-II⁷.

L’agence nationale Santé publique France, enfin, révèle que la contamination aux PFAS est généralisée au sein de la population française et que près de 58 % des adultes examinés, âgés de 18 à 74 ans, ont des concentrations de PFOA supérieures à l’indice HBM-I, et qu’environ 40 % d’entre eux présentent des valeurs en PFOS supérieures à ce même indice⁸.

Précisons que les données toxicologiques actuellement disponibles au sujet des PFAS ne concernent qu’une part réduite de l’ensemble des substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (le PFOA, le PFOS et leurs dérivés étant les substances les plus étudiées)⁹. Cependant, ces données sont aujourd’hui suffisantes pour considérer les

qui indique un problème de santé”⁶. Het Duitse federale milieuagentschap (*Umweltbundesamt*) schat dan weer dat bij meer dan 20 % van de Duitse kinderen en adolescenten tussen 3 en 17 jaar de toxicologische HBM-I-indicator wordt overschreden en bij ongeveer 0,2 % de HBM-II-indicator⁷.

Het Franse volksgezondheidsagentschap *Santé publique France* geeft tot slot aan dat zowat de hele Franse bevolking besmet is met PFAS en dat bijna 58 % van de onderzochte volwassenen tussen 18 en 74 jaar hogere PFOA-concentraties dan de HBM-I-indicator te zien geeft, terwijl ongeveer 40 % van de betrokkenen hogere PFOS-waarden dan diezelfde indicator vertoont⁸.

Er dient te worden gepreciseerd dat de thans beschikbare toxicologische gegevens over de PFAS slechts betrekking hebben op een klein deel van alle perfluoralkyl- en polyfluoralkylstoffen (met de PFOA, de PFOS en de derivaten als meest bestudeerde stoffen)⁹. Toch volstaan die gegevens vandaag om de PFAS als een

⁶ Voir l’avis écrit rendu le 18.02 2021 par M. Christophe Wolff, *Policy Officer* au sein de l’EFSA, eu égard à la proposition de résolution visant à plus de transparence au sujet de la production et de l’usage des PFAS déposée auprès de la Chambre des représentants de Belgique par M. Daniel Senesael et consorts (DOC 55 1546/001). Notons que M. Wolff se réfère ici à l’avis de l’EFSA “*Risk to human health related to the presence of perfluoroalkyl substances in food*” publié le 17.09 2020.

Ajoutons que M. Wolff précise que “de nombreuses incertitudes dans l’évaluation des risques ont été identifiées et discutées dans l’avis. Par exemple, les données d’occurrence disponibles étaient limitées pour certaines PFAS et pour plusieurs groupes d’aliments. En outre, de nombreux résultats d’occurrence étaient inférieurs au niveau de détection/quantification, ce qui indique l’utilisation de méthodes d’analyse peu sensibles. Ces points peuvent avoir conduit à une sous-estimation ou à une surestimation de l’exposition. Il y avait un manque d’études de toxicité animale, mécanistes et épidémiologiques humaines, pour de nombreuses PFAS. Dans l’ensemble, le panel CONTAM a estimé que l’impact des incertitudes sur l’évaluation des risques pour la somme de PFOA, de l’FPNA, des PFHxS et du PFOS était élevé.”

COLLECTIF, “*Scientific Opinion on the risk to human health related to the presence of perfluoroalkyl substances in food*” in *EFSA Journal*, 2020.

⁷ “Schwerpunkt: PFAS, Gekommen, um zu bleiben”, *op. cit.*, p. 33.

⁸ “*Imprégnation de la population française par les composés perfluorés*”, *Programme national de biosurveillance*, Esteban 2014-2016, *op. cit.*, p. 1, 24.

⁹ Notons, à titre exemplatif, que les bases de données de l’Agence européenne des produits chimiques (ECHA), laquelle est notamment chargée de la mise en application du règlement concernant l’enregistrement, l’évaluation et l’autorisation des produits chimiques REACH, contient des informations sur environ 2 000 des 6 000 PFAS présents sur le marché de l’Union européenne.

Substances perfluoroalkylées (PFAS) [en ligne], ECHA, disponible sur <https://echa.europa.eu/fr/hot-topics/perfluoroalkyl-chemicals-pfas>.

⁶ Zie het schriftelijk advies dat op 18 februari 2021 door de heer Christophe Wolff, *Policy Officer* bij de EFSA, werd uitgebracht in verband met het in de Kamer van volksvertegenwoordigers door de heer Daniel Senesael c.s. ingediende voorstel van resolutie betreffende meer transparantie inzake de productie en het gebruik van PFAS (zie DOC 55 1546/001). Er zij op gewezen dat de heer Wolff in dezen verwijst naar het op 17 september 2020 gepubliceerde EFSA-advies “*Risk to human health related to the presence of perfluoroalkyl substances in food*”.

Daaraan dient te worden toegevoegd dat de heer Wolff preciseert dat “de nombreuses incertitudes dans l’évaluation des risques ont été identifiées et discutées dans l’avis. Par exemple, les données d’occurrence disponibles étaient limitées pour certaines PFAS et pour plusieurs groupes d’aliments. En outre, de nombreux résultats d’occurrence étaient inférieurs au niveau de détection/quantification, ce qui indique l’utilisation de méthodes d’analyse peu sensibles. Ces points peuvent avoir conduit à une sous-estimation ou à une surestimation de l’exposition. Il y avait un manque d’études de toxicité animale, mécanistes et épidémiologiques humaines, pour de nombreuses PFAS. Dans l’ensemble, le panel CONTAM a estimé que l’impact des incertitudes sur l’évaluation des risques pour la somme de PFOA, de l’FPNA, des PFHxS et du PFOS était élevé.”

Zie voorts COLLECTIEF, “*Scientific Opinion on the risk to human health related to the presence of perfluoroalkyl substances in food*”, in *EFSA Journal*, 2020.

⁷ “Schwerpunkt: PFAS, Gekommen, um zu bleiben”, *op. cit.*, blz. 33.

⁸ “*Imprégnation de la population française par les composés perfluorés*”, *Programme national de biosurveillance*, Esteban 2014-2016, *op. cit.*, blz. 1, 24.

⁹ Bij wijze van voorbeeld zij erop gewezen dat de databanken van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), dat met name is belast met de tenuitvoerlegging van Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), informatie bevatten over ongeveer 2 000 van de 6 000 PFAS op de EU-markt.

Zie voorts: “Perfluoralkyl bevattende chemische stoffen (PFAS)” [online], ECHA, beschikbaar op <https://echa.europa.eu/nl/hot-topics/perfluoroalkyl-chemicals-pfas>.

PFAS comme un groupe de substances préoccupant, étant donné les risques sanitaires qui leur sont attachés.

3. Actions entreprises en Europe

Enfin, la convention internationale de Stockholm sur les polluants organiques persistants du 22 mai 2001, qui prévoit des restrictions concernant la production et l'utilisation des PFAS, ainsi que l'élimination de certaines autres substances, a été signée et ratifiée par la Communauté européenne et par ses États membres.

En 2009, le PFOS et ses dérivés ont été inscrits à l'annexe B (restrictions) de la Convention de Stockholm précitée en vue de limiter leur utilisation. Depuis lors, leur production, leur utilisation et leur mise sur le marché ont fait l'objet d'importantes restrictions par l'Union européenne via le règlement concernant les polluants organiques persistants (POP)¹⁰. En 2019, les PFOA ont été placés à l'annexe A (élimination) de la convention de Stockholm précitée. L'Union européenne a dès lors interdit l'utilisation de PFOA, sauf dérogation, au titre du règlement POP précité.

Parallèlement au règlement POP précité, le règlement européen concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH)¹¹ adopté en 2006 et amendé depuis lors, restreint également la production, l'utilisation et la mise sur le marché de certains PFAS.

Le règlement européen 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP) prévoit une classification et l'obligation d'étiquetage pour quelques PFAS, dont le PFOA et le PFNA. ???

Enfin, le règlement 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations

zorgwekkende groep van stoffen te beschouwen, gezien de gezondheidsrisico's die eraan verbonden zijn.

3. In Europa ondernomen acties

Tot slot behelst de *Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants* van 22 mei 2001 beperkingen inzake de productie en het gebruik van PFAS, alsook de uitbanning van sommige andere stoffen. De Europese Unie en de lidstaten hebben dat verdrag ondertekend en geratificeerd.

In 2009 werden de PFOS en de derivaten daarvan opgenomen in bijlage B (beperkingen) van het bovengenoemde Verdrag van Stockholm, zulks met het oog op de beperking van het gebruik ervan. Sindsdien zijn de productie, het gebruik en het op de markt brengen van die stoffen door de Europese Unie aan strenge beperkingen onderworpen door middel van de Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)¹⁰. In 2019 werden de PFOA opgenomen in bijlage A (uitbanning) van het Verdrag van Stockholm. De Europese Unie heeft derhalve de aanwending van PFOA verboden, tenzij er op grond van de bovengenoemde POP-Verordening een uitzondering voor is gemaakt.

Parallel met voormelde POP-verordening worden de productie, het gebruik en het op de markt brengen van bepaalde PFAS-stoffen beperkt, op grond van de in 2006 aangenomen en sindsdien bijgewerkte Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)¹¹.

Enkele PFAS-stoffen, waaronder PFOA en PFNA, worden in klassen ingedeeld en krijgen verplicht een etiket, op grond van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Bij Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de

¹⁰ Règlement 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants (POP).

¹¹ Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission.

¹⁰ Verordening (EU) 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP's).

¹¹ Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

de produits chimiques dangereux, instaurant la règle du consentement préalable informé (PIC)¹² régule l'importation et l'exportation de certains PFAS au sein de l'Union européenne.

Ces dernières années, plusieurs pays européens (l'Allemagne, la Suède, la Norvège, les Pays-Bas et le Danemark) ont proposé ou soutenu des restrictions concernant plusieurs PFAS (PFNA et PFHxS, notamment) au titre du règlement REACH.

Les restrictions mentionnées ci-dessus concernent des substances définies, ou des groupes de PFAS, considérés comme les plus dangereux. Toutefois, en 2020, la Commission européenne, par le biais de sa stratégie pour la durabilité dans le domaine des produits chimiques, a annoncé son projet de formuler une proposition d'interdiction des PFAS, pris cette fois en tant que groupe, à l'exception des utilisations de PFAS jugées essentielles pour la société¹³. La proposition de la Commission européenne est attendue pour 2022-2024.

4. La présence de PFAS dans les emballages alimentaires et la vaisselle jetable

Une enquête réalisée par neuf ONG portant sur la présence de PFAS dans près de 100 emballages alimentaires et produits de vaisselle jetable provenant de plusieurs pays européens a révélé qu'une part importante des emballages avaient été traités avec des PFAS. Ces emballages et produits provenaient de chaînes de restauration rapides, de restaurant à emporter, de supermarchés et d'entreprises de vente d'emballages alimentaires en ligne. Certaines des analyses ont révélé des taux de PFAS jusqu'à 60 fois supérieurs à la valeur de référence déterminée par l'administration vétérinaire et alimentaire danoise¹⁴. L'alimentation est aujourd'hui considérée comme l'une des sources principales d'exposition aux PFAS¹⁵. La présence de PFAS dans les emballages alimentaires participe à cette forme d'exposition, via le

in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen werd tot slot de regel inzake de voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC)¹² ingesteld en werden de invoer en de uitvoer van bepaalde PFAS binnen de Europese Unie geregeld.

De jongste jaren hebben meerdere Europese landen (Duitsland, Zweden, Noorwegen, Nederland en Denemarken) op de REACH-verordening gestoelde beperkingen met betrekking tot meerdere PFAS (onder meer PFNA en PFHxS) voorgesteld of gesteund.

De voormelde beperkingen betreffen welbepaalde stoffen of PFAS-groepen die als de gevaarlijkste worden beschouwd. In 2020 heeft de Europese Commissie via haar strategie ten bate van de duurzaamheid van de chemische producten aangekondigd van plan te zijn een verbod op de (ditmaal als groep beschouwde) PFAS voor te stellen, met een uitzondering voor PFAS-toepassingen die als essentieel voor de samenleving worden beschouwd¹³. Het voorstel van de Europese Commissie wordt verwacht tegen 2022-2024.

4. De aanwezigheid van PFAS in voedingsverpakkingen en in wegwerpvatwerk

Uit een door negen ngo's uitgevoerd onderzoek betreffende de aanwezigheid van PFAS in meer dan 100 voedingsverpakkingen en wegwerpvatwerkproducten uit meerdere Europese landen is gebleken dat een groot deel van de verpakkingen met PFAS waren behandeld. Die verpakkingen en vaatwerkproducten waren afkomstig van fastfoodketens, afhaalrestaurants, supermarkten en onlineverkopers van voedingsverpakkingen. Sommige analyses hebben aan het licht gebracht dat de PFAS-inhoud tot 60 keer hoger was dan de door de Deense dienst voor Veterinaire Zaken en Levensmiddelen gehanteerde referentiewaarde¹⁴. Voeding wordt thans beschouwd als een van de voornaamste bronnen van blootstelling aan PFAS¹⁵. De aanwezigheid van PFAS in voedingsverpakkingen draagt bij tot die blootstelling,

¹² PIC: *prior informed consent*.

¹³ Proposition mentionnée dans le plan d'action de la Commission figurant dans l'annexe de la communication de la Commission au Parlement européen, au conseil, au comité économique et social européen et au comité des régions, intitulée "Stratégie pour la durabilité dans le domaine des produits chimiques Vers un environnement exempt de substances toxiques" https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:f815479a-0f01-11eb-bc07-01aa75ed71a1_0001.02/DOC_2&format=PDF.

¹⁴ COLLECTIF, "Throwaway Packaging, Forever Chemicals, European wide survey of PFAS in disposable food packaging and tableware", 2021, p. 8-9.

¹⁵ ABUNADA Ziyad, et al., "An Overview of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in the Environment, Source, Fate, Risk and Regulations" in *Water*, 2020, vol. 12.

"Imprégnation de la population française par les composés perfluorés, Programme national de biosurveillance", Esteban 2014-2016, op. cit., p. 8.

¹² PIC: *Prior Informed Consent*.

¹³ Voorstel vermeld in het actieplan van de Europese Commissie, opgenomen in de bijlage bij de Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de regio's, met als opschrift: "Strategie voor duurzame chemische stoffen – Op weg naar een gifvrij milieu", beschikbaar op <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/HTML/?uri=CELEX:52020DC0667&from=EN>.

¹⁴ COLLECTIEF, "Throwaway Packaging, Forever Chemicals, European wide survey of PFAS in disposable food packaging and tableware", 2021, blz. 8-9.

¹⁵ ABUNADA Ziyad, et al., "An Overview of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in the Environment, Source, Fate, Risk and Regulations", in *Water*, 2020, vol. 12.

"Imprégnation de la population française par les composés perfluorés, Programme national de biosurveillance", Esteban 2014-2016, op. cit., blz. 8.

contact de ces substances avec la nourriture¹⁶. De plus, la production des emballages alimentaires contenant des PFAS, ainsi que leur gestion en tant que déchets, participent de plusieurs manières à la pollution aux PFAS des eaux, de l'air et de sols (via notamment leurs rejets lors de leur production en usines, leur incinération, ou encore leur rejet en décharge¹⁷).

En 2020, le gouvernement danois a publié un décret stipulant que les matériaux en papier et en carton contenant des PFAS et destinés à entrer en contact avec des aliments ne peuvent pas être mis sur le marché¹⁸. Dans ce cadre, un seuil au-delà duquel l'utilisation de PFAS dans les emballages alimentaires révèle une utilisation intentionnelle de PFAS a été développé par l'administration vétérinaire et alimentaire danoise: 20 microgrammes de substance organique fluorée par gramme de papier ou de carton, ce qui équivaut à 0,5 gramme par décimètre carré. En deçà de ce seuil, la pollution aux PFAS due aux emballages est considérée comme une pollution de fond non intentionnelle.

Cette valeur permet notamment aux entreprises de vérifier si des PFAS n'ont pas été ajoutés au papier ou au carton. Le cas échéant, l'utilisation d'une protection fonctionnelle excluant la migration de ces substances vers la nourriture est exigée¹⁹.

En 2019, une motion invitant le gouvernement à examiner la possibilité d'une interdiction des substances PFAS dans les emballages alimentaires aux Pays-Bas

via het contact van die stoffen met het voedsel¹⁶. De vervaardiging van voedingsverpakkingen met PFAS, alsook de verwerking ervan als afval, dragen bovendien op meerdere wijzen bij tot de PFAS-vervuiling van water, lucht en bodem (meer bepaald via de uitstoot van die stoffen bij de productie ervan in fabrieken, bij de verbranding ervan, of wanneer ze op vuilnisbelten worden gestort)¹⁷.

In 2020 heeft de Deense regering een decreet uitgevaardigd, op grond waarvan voor voedingscontact bestemde papieren en kartonnen voorwerpen die PFAS bevatten, niet langer op de markt mogen worden gebracht¹⁸. In dat verband heeft de Deense dienst voor Veterinaire Zaken en Levensmiddelen een drempel bepaald waarboven het gebruik van PFAS in voedingsverpakkingen wordt verondersteld bewust te zijn gebeurd; die drempel bedraagt 20 microgram organische fluorstof per gram papier of karton, wat overeenstemt met 0,5 gram per vierkante decimeter. Onder die drempel wordt de vervuiling van PFAS via de verpakkingen beschouwd als onbedoelde achtergrondvervuiling.

Door die waarde kunnen de ondernemingen nagaan of al dan niet PFAS werden toegevoegd aan het papier of het karton. In voorkomend geval wordt het gebruik van een functionele bescherming geëist, ter voorkoming van migratie van die stoffen naar het voedsel¹⁹.

In 2019 werd in het Nederlandse Parlement een motie ingediend waarin de regering werd verzocht te onderzoeken of het gebruik van PFAS in voedingsverpakkingen

¹⁶ *Ibid.*, p. 9.

JIAN Jun-Meng, et al., "Global distribution of perfluorochemicals (PFCs) in potential human exposure source—A review" in *Environment International*, 2017, vol. 108.

SELTENRICH Nate, "PFAS in Food Packaging: A Hot, Greasy Exposure" in *Environmental Health Perspectives*, 2020, vol. 128. ZABALETA Itsaso, et al., "Occurrence of per- and polyfluorinated compounds in paper and board packaging materials and migration to food simulants and foodstuffs" in *Food Chemistry*, 2020, vol. 321.

¹⁷ COLLECTIF, "Throwaway Packaging, Forever Chemicals, European wide survey of PFAS in disposable food packaging and tableware", op. cit., p. 33-34.

¹⁸ Décret exécutif n° 681 sur les matériaux en contact avec les aliments et sur les sanctions pénales en cas d'infraction aux actes de l'UE dans ce domaine, du gouvernement danois, du 25 mai 2020, *Bekendtgørelse om fødevarekontaktmaterialer og om straffebestemmelser for overtrædelse af relaterede EU-retsakter*, 25.05.2020, disponible sur <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/681>, p. 2; <https://www.sgs.com/en/news/2020/05/safeguards-07320-denmark-bans-pfas-chemicals-in-food-contact-paper-and-board>.

¹⁹ "Ban on fluorinated substances in paper and board food contact materials (FCM)", 2020, disponible sur <https://www.foedevarestyrelsen.dk/english/SiteCollectionDocuments/Kemi%20og%20foedevarekvalitet/UK-Fact-sheet-fluorinated-substances.pdf>, p. 1-2.

¹⁶ *Ibid.*, blz. 9.

JIAN Jun-Meng, et al., "Global distribution of perfluorochemicals (PFCs) in potential human exposure source—A review", in *Environment International*, 2017, vol. 108.

SELTENRICH Nate, "PFAS in Food Packaging: A Hot, Greasy Exposure" in *Environmental Health Perspectives*, 2020, vol. 128. ZABALETA Itsaso, et al., "Occurrence of per- and polyfluorinated compounds in paper and board packaging materials and migration to food simulants and foodstuffs", in *Food Chemistry*, 2020, vol. 321.

¹⁷ COLLECTIEF, "Throwaway Packaging, Forever Chemicals, European wide survey of PFAS in disposable food packaging and tableware", op. cit., blz. 33-34.

¹⁸ Uitvoeringsdecreet nr. 681, van 25 mei 2020, van de Deense regering, betreffende de voedingscontactmaterialen en de strafrechtelijke sancties in geval van overtreding van de EU-regelgeving ter zake (*Bekendtgørelse om fødevarekontaktmaterialer og om straffebestemmelser for overtrædelse af relaterede EU-retsakter*), beschikbaar op <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2020/681>, blz. 2; <https://www.sgs.com/en/news/2020/05/safeguards-07320-denmark-bans-pfas-chemicals-in-food-contact-paper-and-board>.

¹⁹ "Ban on fluorinated substances in paper and board food contact materials (FCM)", 2020, beschikbaar op <https://www.foedevarestyrelsen.dk/english/SiteCollectionDocuments/Kemi%20og%20foedevarekvalitet/UK-Fact-sheet-fluorinated-substances.pdf>, blz. 1-2.

a été déposée au parlement néerlandais²⁰. La secrétaire d'État néerlandaise à l'Infrastructure et à la Gestion de l'eau, Stientje van Veldhoven, a indiqué en janvier 2021 que, conformément à la demande énoncée, son cabinet a réalisé les préparatifs pour procéder à la suppression des autorisations indésirables et que la modification de la législation sera initiée²¹.

Ainsi que l'a souligné la secrétaire d'État néerlandaise à l'Infrastructure et à la Gestion de l'eau dans son courrier, si "les PFAS contenus dans les matières plastiques sont réglementés par un règlement européen", "l'autorisation des PFAS dans le papier et le carton, le caoutchouc et les revêtements est réglementée au niveau national"²². Récemment, la ministre des Soins médicaux néerlandaise a communiqué qu'un amendement introduit par voie législative interdira la présence de PFAS dans les emballages alimentaires à partir du 1^{er} janvier 2022. Cette interdiction portera sur la présence de quatre des cinq PFAS actuellement autorisés aux Pays-Bas dans les emballages alimentaires; la présence des autres PFAS dans les emballages alimentaires n'étant pas autorisée²³. Notons ici que des alternatives aux PFAS utilisés dans les emballages alimentaires existent et peuvent être utilisées à grande échelle²⁴.

Enfin, soulignons que, le 1^{er} juillet 2021, le parlement fédéral belge a adopté une proposition de résolution demandant au gouvernement d'investiguer la mise en place d'un étiquetage pour les PFAS et les produits contenant des PFAS liés aux émissions et risques les plus importants, de réaliser des tests toxicologiques portant sur les PFAS ou encore de défendre l'adoption de

in Nederland kon worden verboden²⁰. In januari 2021 heeft de toenmalige Nederlandse staatsecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, mevrouw Stientje van Veldhoven, aangegeven dat haar kabinet, overeenkomstig het geformuleerde verzoek, de voorbereidingen had getroffen om de ongewenste toelatingen op te heffen en dat de wetwijziging daartoe zou worden opgestart²¹.

Zoals de Nederlandse staatssecretaris voor Infrastructuur en Waterstaat in haar brief heeft benadrukt, is "PFAS in kunststof (...) geregeld in een Europese regeling" maar is de "toelating van PFAS in papier en karton, rubber en deklagen (...) nationaal geregeld."²² Onlangs heeft de Nederlandse minister voor Medische Zorg meegedeeld dat een via het parlement ingediend amendement de aanwezigheid van PFAS in voedingsverpakkingen zal verbieden met ingang van 1 januari 2022. Dat verbod zal slaan op vier van de vijf PFAS-stoffen die momenteel in Nederland in voedingsverpakkingen zijn toegestaan; de andere PFAS-stoffen mogen immers niet in die verpakkingen aanwezig zijn.²³ Er zij opgemerkt dat er voor de PFAS-stoffen in voedingsverpakkingen alternatieven bestaan die op grote schaal kunnen worden gebruikt.²⁴

Tot slot wijzen we erop dat het Belgische Federaal Parlement op 1 juli 2021 een resolutie heeft aangenomen waarbij het de regering verzoekt om te onderzoeken hoe een etikettering kan worden toegepast voor de PFAS-stoffen en voor de producten die met de hoogste emissies en risico's worden geassocieerd, alsook om toxicologische tests inzake PFAS te verrichten en

²⁰ Motie van het lid Kröger, Kamerstuk 32793-441, 11.09 2019, disponible sur <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/kst-32793-441.html>.

²¹ Kamerbrief over advies over EFSA opinie over PFAS, reactie op moties en herinspectie Chemours, 2021, disponible sur <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2021/01/18/pfas-advies-over-efsa-opinie-en-reactie-op-moties>, p. 3.

²² Ibid.

²³ Beantwoording Kamervragen over PFAS in voedselverpakkingen, 2021, disponible sur <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2021/07/01/beantwoording-kamervragen-over-pfas-in-voedselverpakkingen>, p. 1. Vermindering blootstelling aan PFAS na de EFSA-opinie, 2021, disponible sur <https://www.tweedekamer.nl/kamerstukken/detail?id=2021Z09899&did=2021D21796>, p. 2-3.

²⁴ Voir à ce sujet: COLLECTIF, "Throwaway Packaging, Forever Chemicals, European wide survey of PFAS in disposable food packaging and tableware", op. cit., p. 34-36. Notons également que l'entrée en vigueur du décret danois offre une preuve pratique des possibilités d'utilisation d'alternatives aux PFAS dans les emballages alimentaires.

²⁰ Motie van het lid Kröger, Kamerstuk 32793-441, 11 september 2019, beschikbaar op <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/kst-32793-441.html>.

²¹ Kamerbrief over advies over EFSA opinie over PFAS, reactie op moties en herinspectie Chemours, 2021, beschikbaar op <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2021/01/18/pfas-advies-over-efsa-opinie-en-reactie-op-moties>, blz. 3.

²² Ibid.

²³ Beantwoording Kamervragen over PFAS in voedselverpakkingen, 2021, beschikbaar op: <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2021/07/01/beantwoording-kamervragen-over-pfas-in-voedselverpakkingen>, blz. 1. Vermindering blootstelling aan PFAS na de EFSA-opinie, 2021, beschikbaar op: <https://www.tweedekamer.nl/kamerstukken/detail?id=2021Z09899&did=2021D21796>, blz. 2-3.

²⁴ Zie in dit verband: COLLECTIF, "Throwaway Packaging, Forever Chemicals, European wide survey of PFAS in disposable food packaging and tableware", op. cit., blz. 34-36. Overigens zal de inwerkingtreding van het Deense decreet in de praktijk duidelijk maken welke alternatieve gebruiksmogelijkheden er zijn voor PFAS in voedingsverpakkingen.

règles portant interdiction de l'usage de l'Ecolabel pour les produits contenant des PFAS au niveau européen²⁵.

5. Objet de la proposition de résolution

Considérant les risques sanitaires causés par les PFAS, l'exposition et la pollution aux PFAS due à leur présence dans les emballages alimentaires, les initiatives engagées au niveau européen, les mesures prises au Danemark et aux Pays-Bas en vue d'interdire la présence de PFAS dans les emballages alimentaires, il semble aujourd'hui nécessaire que la Belgique s'engage en faveur de l'interdiction de la mise sur le marché d'emballages alimentaires qui ont fait l'objet d'un traitement aux PFAS.

Dans ce cadre, la norme développée par l'administration vétérinaire et alimentaire danoise paraît être celle dont l'utilisation est la plus pratique et la plus efficace.

Daniel SENESAEL (PS)
 Malik BEN ACHOUR (PS)
 MéliSSa HANUS (PS)
 Patrick PRÉVOT (PS)
 Hervé RIGOT (PS)
 Laurence ZANCHETTA (PS)
 Christophe LACROIX (PS)
 Leslie LEONI (PS)
 Kris VERDUYCKT (Vooruit)
 Karin JIROFLÉE (Vooruit)

voorts om op Europees niveau te ijveren voor regels die het gebruik van het ecolabel voor PFAS-houdende producten verbieden.²⁵

5. Strekking van dit voorstel van resolutie

Met verwijzing naar de gezondheidsrisico's die PFAS meebrengen, naar de blootstelling aan en de verontreiniging door PFAS als gevolg van de aanwezigheid ervan in voedingsverpakkingen, naar de initiatieven op Europees niveau en naar de maatregelen in Denemarken en Nederland om de aanwezigheid van PFAS in voedingsverpakkingen te verbieden, wordt gevraagd dat België vandaag het engagement aangaat om het op de markt brengen van met PFAS bewerkte voedingsverpakkingen te verbieden.

In dit verband lijkt de norm die door de Deense dienst voor Veterinaire Zaken en Levensmiddelen is uitgewerkt, het meest werkbaar en doeltreffend te zijn.

²⁵ Résolution visant à plus de transparence au sujet de la production et de l'usage des PFAS, adoptée le 1^{er} juillet 2021, DOC 55 1546/005.

²⁵ Resolutie betreffende meer transparantie inzake de productie en het gebruik van PFAS, aangenomen op 1 juli 2021, DOC 55 1546/005.

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

LA CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS,

A. vu la signature par la Belgique de la convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants du 22 mai 2001 et sa ratification par la Belgique, le 25 mai 2006;

B. vu le règlement 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une Agence européenne des produits chimiques;

C. vu le règlement 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants (POP);

D. vu le règlement 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges;

E. vu le règlement 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux;

F. vu la proposition de la Commission de l'Union européenne visant à limiter les PFAS au titre du règlement REACH pour toutes les utilisations non essentielles y compris dans les produits de consommation, prévue pour la période 2022-2024²⁶;

G. vu le décret exécutif n° 681 sur les matériaux en contact avec les aliments et sur les sanctions pénales en cas d'infraction aux actes de l'UE dans ce domaine, du gouvernement danois, du 25 mai 2020²⁷.

²⁶ Proposition mentionnée dans le plan d'action de la Commission figurant dans l'annexe de la communication de la Commission au Parlement européen, au conseil, au comité économique et social européen et au comité des régions, intitulée "Stratégie pour la durabilité dans le domaine des produits chimiques Vers un environnement exempt de substances toxiques" https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:f815479a-0f01-11eb-bc07-01aa75ed71a1_0001.02/DOC_2&format=PDF.

²⁷ *Bekendtgørelse om fødevarekontaktmaterialer og om straffebestemmelser for overtrædelse af relaterede EU-retsakter*, 25.05 2020, disponible sur <https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2020/681>; <https://www.sgs.com/en/news/2020/05/safeguards-07320-denmark-bans-pfas-chemicals-in-food-contact-paper-and-board>.

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

DE KAMER VAN VOLKSVERTEGENWOORDIGERS,

A. gelet op de ondertekening door België van het Verdrag van Stockholm inzake persistente organische verontreinigende stoffen van 22 mei 2001 en de ratificatie ervan door België op 25 mei 2006;

B. gelet op Verordening 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen;

C. gelet op Verordening 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP);

D. gelet op Verordening 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;

E. gelet op Verordening 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen;

F. gelet op het voorstel van de Europese Commissie om PFAS in het kader van de REACH-verordening te beperken in alle niet-essentiële toepassingen, ook in consumentenartikelen, in uitzicht gesteld voor de periode 2022-2024²⁶;

G. gelet op het uitvoerend decreet van de Deense regering van 25 mei 2020 over materialen die in contact komen met voedsel en over de strafsancities bij inbreuk op de ter zake vigerende EU-regelgeving²⁷;

²⁶ Voorstel in het actieplan van de Commissie dat als bijlage is opgenomen bij de mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, met als titel "Strategie voor duurzame chemische stoffen – Op weg naar een gifvrij milieu", https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:f815479a-0f01-11eb-bc07-01aa75ed71a1_0021.02/DOC_2&format=PDF.

²⁷ *Bekendtgørelse om fødevarekontaktmaterialer og om straffebestemmelser for overtrædelse af relaterede EU-retsakter*, 25 mei 2020, beschikbaar op <https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2020/681>; <https://www.sgs.com/en/news/2020/05/safeguards-07320-denmark-bans-pfas-chemicals-in-food-contact-paper-and-board>.

DEMANDE AU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL:

1. d'interdire la mise sur le marché d'emballages en papier et en carton destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires et dans lesquels des PFAS ont été utilisés, par le biais de la mise en place d'un seuil (20 microgrammes de substance organique fluorée par gramme de papier ou de carton) devant être respecté lors de la mise sur le marché;

2. de soutenir activement l'interdiction de la présence de PFAS dans les emballages alimentaires au niveau européen.

21 septembre 2021

Daniel SENESAEL (PS)
Malik BEN ACHOUR (PS)
Mélicha HANUS (PS)
Patrick PRÉVOT (PS)
Hervé RIGOT (PS)
Laurence ZANCHETTA (PS)
Christophe LACROIX (PS)
Leslie LEONI (PS)
Kris VERDUYCKT (Vooruit)
Karin JIROFLÉE (Vooruit)

VERZOEKT DE FEDERALE REGERING:

1. een verbod in te stellen op het op de markt brengen van papieren en kartonnen verpakkingen die bestemd zijn om met levensmiddelen in contact te komen en waarin PFAS aanwezig zijn, door met name te voorzien in een grenswaarde (20 microgram geïuoreerde organische stof per gram papier of karton) die bij het op de markt brengen in acht moet worden genomen;

2. op Europees niveau actief steun te verlenen aan het verbod op de aanwezigheid van PFAS in voedingsverpakkingen.

21 september 2021