

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

2 octobre 2020

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

**visant à plus de transparence
au sujet de la production et
de l'usage des PFAS**

(déposée par M. Daniel Senesael et consorts)

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

2 oktober 2020

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

**betreffende meer transparantie
inzake de productie en
het gebruik van PFAS**

(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
sp.a	: socialistische partij anders
cdH	: centre démocrate Humaniste
DéFI	: Démocrate Fédéraliste Indépendant
INDEP-ONAFH	: Indépendant - Onafhankelijk

<i>Abréviations dans la numérotation des publications:</i>		<i>Afkorting bij de numering 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 toezpraken (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,

1. Les PFAS, c'est quoi?

L'acronyme PFAS désigne un groupe de 4730 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, calfeutnants, 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 4 730 synthetische stoffen, de zogenaamde "perfluoroalkylstoffen" en "polyfluoroalkylstoffen".

Die stoffen worden gebruikt bij de vervaardiging van een breed spectrum van producten, voornamelijk op de volgende gebieden:

- 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, dichtingen, draad- en kabelbekleding, brandstofmeters, binnenbekleding, koelvloeistoffen, tanks, vering enzovoort);

- bouw (bouwmembranen, verfsystemen, lijmen, stopverf, afdichtingsproducten, draden, kabels, vlekwerend 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 nettoyeurs);

— 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.).

2. Caractéristiques des substances du groupe des PFAS

Les PFAS présentent la particularité d'être des substances à grande stabilité chimique et thermique. Leur capacité de résistance aux processus de dégradation biotiques (dégradation microbienne, métabolisation) et abiotiques (photolyse, oxydation, etc.) favorise grandement leur persistance et leur bioaccumulation. 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.

L'observation des PFAS dans l'environnement arctique, notamment, permet de supposer leur présence sur la majorité de l'étendue de notre planète.

3. Problèmes causés par les PFAS

La mobilité de ces substances dans l'environnement implique leur contamination de l'organisme humain. Il est aujourd'hui estimé qu'environ 99 % des citoyens de la population mondiale présentent des traces de molécules perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées dans leur organisme.

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

— exposition aux produits de consommation;

— veiligheid (brandweeruitrusting, 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 (dichtingen, 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).

2. Eigenschappen van de stoffen in de PFAS-groep

Kenmerkend voor de PFAS is dat die stoffen chemisch en thermisch uiterst stabiel zijn. Doordat zij 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.

Met name het feit dat in de poolregio's PFAS werden waargenomen, lijkt erop te wijzen dat die stoffen nagevoel overal op onze planeet aanwezig zijn.

3. Door de PFAS veroorzaakte problemen

Doordat die stoffen in het milieu circuleren, besmetten zij het menselijk lichaam. Naar schatting zijn thans in het lichaam van ongeveer 99 % van de wereldbevolking sporen van perfluoroalkyl- en polyfluoroalkylstoffen aanwezig.

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

— blootstelling aan consumptieproducten;

— ingestion de nourriture et d'eau issues d'environnements directement ou indirectement exposés à des déchets rejetant des molécules perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées.

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:

1. l'apparition de cancers des testicules et des reins;
2. le dysfonctionnement hépatique;
3. l'hypothyroïdie;
4. la trop faible production d'hormones par la glande thyroïde;
5. l'augmentation du taux de cholestérol dans le sang;
6. l'inflammation de l'intestin (colite ulcéreuse);
7. la diminution du poids et de la taille à la naissance;
8. l'obésité;
9. la diminution de la réponse immunitaire aux vaccins;
10. la réduction des taux d'hormones;
11. le retard de la puberté.

4. **Présence des PFAS dans les différents groupes de population**

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

1. le VRT (valeur toxicologique de référence; dose hebdomadaire tolérable pour la somme de PFOA, PFNA, PFHxS et PFOS de 8 nanogrammes par kilogramme de poids corporel);

2. HBM (*Human biomonitoring*):

— consommation de nourriture et de water uit milieus die rechtstreeks of onrechtstreeks zijn blootgesteld aan afval waaruit perfluoralkyl- en polyfluoralkylmoleculen vrijkomen.

Die "eeuwige moleculen" ("*forever chemicals*") worden niet systematisch erkend 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 volgende gezondheidsstoornissen bij de mens:

1. teelbal- en nierkanker;
2. slechte werking van de lever;
3. hypothyreoïdie;
4. te lage hormoonaanmaak door de schildklier;
5. verhoging van het cholesterolgehalte in het bloed;
6. darmontsteking (colitis ulcerosa);
7. lichtere en kleinere borelingen;
8. obesitas;
9. vermindering van de immuunreactie op vaccins;
10. vermindering van het hormoongehalte;
11. latere puberteit.

4. **Aanwezigheid van PFAS binnen de diverse bevolkingsgroepen**

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

1. de TRW (toxicologische referentiewaarde; de wekelijks aanvaardbare dosis PFOA, PFNA, PFHxS en PFOS samen bedraagt 8 nanogram per kilo lichaamsgewicht);

2. HBM (*Human biomonitoring*):

a. HBM-I: 2 nanogrammes d'APFO et 5 nanogrammes de SPFO par millilitre de plasma sanguin ou de sérum;

b. HBM-II:

i. pour les femmes en âge de procréer, 5 nanogrammes d'APFO et 10 nanogrammes de SPFO;

ii. pour les autres groupes de population, 10 nanogrammes d'APFO et 20 nanogrammes de SPFO.

Selon l'Autorité européenne de sécurité des aliments (Efsa), une VRT de 8 nanogrammes de 4 PFAS est dépassée par plusieurs groupes de population européens.

L'Agence fédérale allemande pour l'environnement (*Umweltbundesamt*), quant-à-elle, estime que plus de 20 % des enfants et des adolescents allemands âgés de 6 à 17 ans dépassent l'indice toxicologique HBM-I et qu'environ 0,2 % d'entre eux dépassent l'indice HBM-II.

L'Agence nationale Santé publique France, enfin, révèle que la contamination aux PFAS est généralisée au sein de la population française et que de fortes concentrations peuvent être observées chez une personne sur seize (principalement chez les professionnels des secteurs de l'automobile, du bâtiment, de la mécanique, de la maintenance industrielle, de l'industrie chimique, de la fabrication de chaussures et dans celui de l'industrie du bois).

5. Nécessité d'une plus grande transparence en ce qui concerne la production et l'utilisation des PFAS

Bien que la toxicité des substances du groupe des PFAS produites et utilisées actuellement n'a pas été démontrée, leur résistance aux processus d'élimination et donc leur persistance, notamment dans l'organisme humain, qui en découle, ainsi que le caractère non exhaustif des connaissances scientifiques actuelles sur leurs propriétés toxicologiques ont poussé les 14 chercheurs ayant participé à la Déclaration de Madrid de 2015, publiée dans la revue *Environmental Health Perspectives* et signée par quelque 208 scientifiques, à lancer un appel visant à la limitation de la production et de l'utilisation des PFAS.

Pour ce faire, ceux-ci ont établi une série de mesures à appliquer, adressées aux gouvernements et exigé la promulgation d'une législation n'autorisant que les usages essentiels des PFAS; parmi ces mesures:

a. HBM-I: 2 nanogram PFOA en 5 nanogram PFOS per milliliter bloedplasma of serum;

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.

Volgens de Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (Efsa) ligt de TRW met betrekking tot 4 PFAS bij meerdere Europese bevolkingsgroepen hoger dan 8 nanogram.

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

Het Franse volksgezondheidsagentschap geeft tot slot aan dat zowat de hele Franse bevolking besmet is met PFAS en dat bij één op zestien Fransen hoge concentraties worden vastgesteld (vooral bij mensen die werken in de automobielsector, de bouw, de mechanica, het industrieel onderhoud, de chemische industrie, de vervaardiging van schoenen en de houtindustrie).

5. Noodzaak van meer transparantie inzake de productie en het gebruik van PFAS

Hoewel de toxiciteit van de thans geproduceerde en gebruikte stoffen uit de PFAS-groep niet is aangetoond, hebben 14 onderzoekers die betrokken waren bij de in het tijdschrift *Environmental Health Perspectives* gepubliceerde en door 208 wetenschappers ondertekende Verklaring van Madrid uit 2015, een oproep gelanceerd om de productie en het gebruik van PFAS te beperken. Zij deden dat wegens de slechte afbreekbaarheid van die stoffen en dus de ophoping ervan in met name het menselijk lichaam, alsook omdat de huidige wetenschappelijke kennis inzake de toxicologische eigenschappen van die stoffen onvolledig is.

Om dat doel te bereiken, hebben zij de regeringen een lijst bezorgd met toe te passen maatregelen en eisen zij dat wetgeving wordt uitgevaardigd op grond waarvan alleen het hoogstnodige gebruik van PFAS-stoffen wordt toegelaten. Die maatregelen behelzen onder meer het volgende:

— l'organisation d'un travail collaboratif de recherche et de recensement des données entre les autorités politiques et les fabricants des PFAS;

— l'inclusion dans les cahiers des charges des marchés publics de clauses visant à prohiber des produits contenant des PFAS ou fabriqués à l'aide de PFAS;

— la mise en place d'une infrastructure permettant le transport et la destruction sécurisée des PFAS et des produits qui en contiennent.

6. Actions entreprises en niveau international et au niveau européen

Enfin, la convention internationale de Stockholm sur les polluants organiques persistants de 2001 (amendée en 2009)¹, prévoyant 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. Depuis lors, l'Union européenne, notamment sous l'impulsion de plusieurs États membres (l'Allemagne, le Danemark, la Norvège, les Pays-Bas et la Suède), travaille à la régulation et à l'interdiction de la production et de l'utilisation d'un nombre déterminé de molécules perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées.

7. Objet de la proposition de résolution

Si la problématique des PFAS nécessite une action coordonnée à échelle européenne, le travail de réglementation de l'Union européenne ne doit pas empêcher la mise en place (potentiellement plus rapide) de mesures complémentaires au niveau national.

Daniel SENESAEL (PS)
Mélissa HANUS (PS)
Malik BEN ACHOUR (PS)
Patrick PRÉVOT (PS)
Hervé RIGOT (PS)
Laurence ZANCHETTA (PS)

— de overheid en de fabrikanten van PFAS moeten samenwerken om onderzoek te starten en gegevens te verzamelen;

— de bestekken voor overheidsaankopen moeten clausules bevatten die PFAS-houdende producten of met behulp van PFAS vervaardigde producten uitsluiten;

— er moet infrastructuur worden uitgebouwd waardoor PFAS en PFAS-houdende producten veilig kunnen worden vervoerd en vernietigd.

6. Acties op internationaal en Europees niveau

Tot slot behelst de *Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants* uit 2001 (die in 2009 werd bijgewerkt)¹ 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. Sindsdien werkt de Europese Unie, onder meer onder impuls van meerdere lidstaten (Duitsland, Denemarken, Nederland, Zweden) en van Noorwegen, aan regelgeving en aan een verbod op de productie en het gebruik van een bepaald aantal perfluoralkyl- en polyfluoralkylmoleculen.

7. Doel van dit voorstel van resolutie

Het vraagstuk van de PFAS moet weliswaar gecoördineerd op Europees vlak worden aangepakt, maar de regelgevende werkzaamheden van de Europese Unie mogen niet verhinderen dat op nationaal vlak (eventueel sneller) aanvullende maatregelen worden genomen.

¹ https://www.wipo.int/edocs/lexdocs/treaties/fr/unep-pop/trt_unep_pop_2.pdf.

¹ https://www.wipo.int/edocs/lexdocs/treaties/en/unep-pop/trt_unep_pop_2.pdf.

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

LA CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS,

A. vu la ratification et la signature de la convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants de 2001 par la Belgique;

B. vu la participation de la Belgique aux travaux du Groupe Mondial sur les Per- and polyfluoroalkyl substances (PFASs);

C. vu l'élaboration en cours d'un plan destiné à éliminer tous les usages non-essentiels des PFAS par la Commission européenne;

D. vu le consensus scientifique concernant la persistance et le potentiel nocif des PFAS et la feuille de route pour recueillir les informations nécessaires et prévenir d'autres dommages établis dans le cadre de la déclaration de Madrid de 2015;

DEMANDE AU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL:

1. d'établir une réglementation visant:

a. à rendre obligatoire la mention d'informations adéquates à ce sujet sur l'étiquetage des produits contenant des PFAS;

b. à rendre obligatoire la réalisation de tests toxicologiques avancés auprès des entreprises concernées par la fabrication des PFAS et des produits contenant des PFAS;

c. à obliger les entreprises concernées par la fabrication des substances du groupe des PFAS et de produits contenant des PFAS à rendre publiques les structures chimiques des molécules perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées fabriquées ou utilisées;

d. à obliger les entreprises concernées par la fabrication des PFAS et des produits contenant des PFAS à mettre en œuvre des méthodes analytiques homologuées pour la détection des molécules perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées;

e. à mettre à charge des entreprises concernées par la fabrication des PFAS et des produits contenant des PFAS une responsabilité élargie du producteur;

2. d'initier un travail de collaboration entre les organismes publics compétents dans ce domaine et les

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

DE KAMER VAN VOLKSVERTEGENWOORDIGERS,

A. wijst erop dat België de *Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants* uit 2001 heeft ondertekend en geratificeerd;

B. wijst erop dat België deelneemt aan de werkzaamheden van de wereldgroep inzake perfluoroalkyl- en polyfluoroalkylstoffen (PFAS);

C. stipt aan dat de Europese Commissie een plan uitwerkt ter uitbanning van elk niet-essentieel gebruik van PFAS;

D. attendeert op de wetenschappelijke consensus aangaande de onafbreekbaarheid en de mogelijke schadelijke effecten van de PFAS, alsook op het in het kader van de Verklaring van Madrid uit 2015 uitgewerkte stappenplan met het oog op de verzameling van de noodzakelijke informatie en de voorkoming van andere schade;

VERZOEKT DE FEDERALE REGERING:

1. reglementering uit te werken teneinde:

a. de verplichting in te voeren om op de etiketten van de producten die PFAS bevatten, de gepaste informatie ter zake te vermelden;

b. de bedrijven die betrokken zijn bij de vervaardiging van PFAS en van PFAS-houdende producten, ertoe te verplichten geavanceerde toxicologische tests uit te voeren;

c. de bedrijven die betrokken zijn bij de vervaardiging van stoffen uit de PFAS-groep of van PFAS-houdende producten, ertoe te verplichten de chemische structuren van de aangemaakte of gebruikte perfluoroalkyl- en polyfluoroalkylmoleculen openbaar te maken;

d. de bedrijven die betrokken zijn bij de vervaardiging van PFAS of van PFAS-houdende producten, ertoe te verplichten gehomologeerde analysemethoden voor de opsporing van perfluoroalkyl- en polyfluoroalkylmoleculen toe te passen;

e. de producentenaansprakelijkheid uit te breiden van de bedrijven die betrokken zijn bij de vervaardiging van PFAS of van PFAS-houdende producten;

2. samenwerking te starten tussen de ter zake bevoegde overheidsinstanties en de bedrijven die betrokken

entreprises concernées par la fabrication des PFAS et de produits contenant des PFAS, en vue de la création de registres publics indiquant les produits contenant des PFAS;

3. de rendre publiques les données statistiques annuelles relatives à la production, aux importations et aux exportations de produits contenant des PFAS;

4. de ne pas avoir recours à l'achat de produits non-essentiels contenant des PFAS ou fabriqués à l'aide de PFAS dans les marchés publics.

27 août 2020

Daniel SENESAEL (PS)
Mélissa HANUS (PS)
Malik BEN ACHOUR (PS)
Patrick PRÉVOT (PS)
Hervé RIGOT (PS)
Laurence ZANCHETTA (PS)

zijn bij de vervaardiging van PFAS of van PFAS-houdende producten, teneinde openbare registers op te stellen waarin de PFAS-houdende producten worden vermeld;

3. jaarlijks statistieken bekend te maken aangaande de productie, de invoer en de uitvoer van PFAS-houdende producten;

4. bij overheidsopdrachten geen niet-essentiële producten aan te kopen die PFAS bevatten of met behulp van PFAS zijn vervaardigd.

27 augustus 2020