

# BELGISCHE SENAAAT

---

ZITTING 2016-2017

---

14 OKTOBER 2016

---

## Voorstel van resolutie teneinde het milieu te beschermen door de aanwezigheid van polyethylenen microbeads in cosmetica te beperken

(Ingediend door de heer Alain Destexhe c.s.)

---

### TOELICHTING

---

Deze resolutie betreft een transversale aangelegenheid. De aanwezigheid van polyethylenen microbeads in cosmetica valt immers onder de regionale bevoegdheden (milieubescherming), maar ook onder de federale (consumentenzaken en economie), aangezien het gaat om courante consumptieproducten en een regulering ervan slechts mogelijk is door de grote producenten te verplichten om alternatieve oplossingen te vinden.

Sommige cosmetica hebben gevolgen voor het milieu die wij ons moeilijk kunnen voorstellen. Wie zou immers vermoeden dat de meeste scrubmiddelen, die zo populair geworden zijn wegens hun helende werking voor de huid, in werkelijkheid milieuvervuilers zijn ?

Peelingproducten, gezichtsreinigers en douchegels bevatten soms polyethylenen *microbeads* (*microplastics*), hetzelfde polyethyleen dat wordt gebruikt voor het vervaardigen van plastic zakken waarvan de schadelijke impact op het milieu al jaren gekend is. Het feit dat ze zo klein zijn maakt ze des te schadelijker. Onze zuiveringsinstallaties houden deze kleine vervuilers niet tegen, en zo komen zij rechtstreeks in de oceanen en de drinkwaterreserves terecht.

# SÉNAT DE BELGIQUE

---

SESSION DE 2016-2017

---

14 OCTOBRE 2016

---

## Proposition de résolution visant à préserver l'environnement en limitant la présence de microbilles de polyéthylène dans les cosmétiques

(Déposée par M. Alain Destexhe et consorts)

---

### DÉVELOPPEMENTS

---

La présente résolution repose sur des compétences transversales. La présence de microbilles de polyéthylène dans les cosmétiques relève en effet d'une compétence régionale (préservation de l'environnement) mais également du pouvoir fédéral (consommateurs et économie) en vertu de sa présence dans des produits de consommation usuels et du fait que sa régulation n'est possible qu'en imposant aux grandes marques de fabrication de ces produits de se tourner vers des solutions alternatives.

Certains produits cosmétiques ont sur l'environnement des effets que l'on peine à imaginer. Comment en effet se douter que la plupart des produits exfoliants dont raffolent de plus en plus de personnes par leurs vertus assainissantes pour la peau sont en réalité des polluants aux effets nuisibles pour l'environnement ?

Ainsi, des gommages, nettoyants visage et gels douche sont parfois composés de microbilles de polyéthylène (micro plastiques), polyéthylène qui entre également dans la fabrication des sacs plastiques dont on a compris depuis plusieurs années l'impact négatif sur l'environnement. Leur petite taille les rend d'autant plus nocives pour l'environnement. Ces petits polluants échappent en effet à nos systèmes de filtrage et se retrouvent donc directement dans les océans et dans nos réserves d'eau potable.

Hun kleine omvang maakt dat ze moeilijk te onderscheiden zijn van andere stoffen in het water, zoals zand bijvoorbeeld, waardoor sommige vissen ze innemen. Zo zou één enkele microbead tot achtenveertig dagen lang in het spierweefsel van een zeedier kunnen blijven (1). Bovendien kunnen microbeads dienen als drager voor organismen als microben, die ze gebruiken om zich op de zeebodem te verspreiden en de plaatselijke fauna en flora te destabiliseren.

Volgens een studie in het tijdschrift *Environmental Science & Technology*, die overgenomen is door de *Washington Post* (2), komen er uiteindelijk iedere dag niet minder dan 8,000 miljard microbeads terecht in watermilieus. Dit aantal is niet zo verwonderlijk als men weet dat één tube alleen er al duizenden kan bevatten. In New York komt elk jaar 19 ton polyetheleen in het afvalwater terecht, wat een milieukost veroorzaakt van niet minder dan 13 miljard dollar per jaar.

Als reactie hierop hebben verschillende Staten van de Verenigde Staten reeds in 2014 besloten om ze te verbieden : Illinois, Californië en de Staat New York. Het Verenigde Naties-milieuprogramma (UNEP) heeft dit nieuwe probleem aangekaart in een van zijn jaarverslagen : « *Une des questions émergentes est l'utilisation croissante des micro-plastiques dans les produits de consommation, tels que « microbilles » dans les dentifrices, les gels et les nettoyeurs pour le visage* (3). »

Gelet op het voorgaande wordt in dit voorstel van resolutie aan de federale regering gevraagd om bij de grote industriële producenten van cosmetica aan te dringen op een zo snel mogelijke verwijdering van microplastics uit hun producten. Ook moet alles in het werk worden gesteld om de consumenten te informeren over de samenstelling van de producten en de mogelijke gevolgen ervan voor het milieu.

Cette petite taille qui les rend difficilement reconnaissables par rapport à d'autres éléments de la faune aquatique comme le sable fait que certains poissons les ingurgitent. Ainsi, une seule microbille pourrait rester dans le tissu musculaire d'un animal marin jusqu'à quarante-huit jours (1). Par ailleurs, ces microbilles peuvent également servir de supports à des espèces telles que des microbes qui les utilisent pour se propager dans les fonds marins et déstabilisent la faune et la flore locale.

Au final, pas moins de 8 000 milliards de microbilles rejoindraient les habitats aquatiques chaque jour, selon une étude publiée dans la revue *Environmental Science & Technology*, relayée dans le *Washington Post* (2). Une proportion guère étonnante lorsque l'on sait qu'un seul tube peut en contenir à lui seul des milliers. À New York, dix-neuf tonnes de polyéthylène se retrouveraient chaque année dans les eaux usées, un impact environnemental chiffré à pas moins de treize milliards de dollars par an.

Face à ces constats, plusieurs États des États-Unis ont d'ores et déjà pris l'initiative de les interdire dès 2014 : l'Illinois, la Californie ou encore l'État de New York. Le Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) a mis en évidence ce nouveau défi dans un de ses rapports annuels : « *Une des questions émergentes est l'utilisation croissante des micro-plastiques dans les produits de consommation, tels que « microbilles » dans les dentifrices, les gels et les nettoyeurs pour le visage* (3). »

Au vu de l'ensemble de ces éléments, la présente résolution vise à demander au gouvernement fédéral de faire le nécessaire auprès des grands groupes industriels œuvrant dans le domaine de la fabrication de produits cosmétiques afin qu'ils retirent dans les meilleurs délais les micro-plastiques de leurs produits. Par ailleurs, tout devra être mis en œuvre pour que les consommateurs soient informés de la teneur des produits et de leurs impacts potentiels sur l'environnement.

Alain DESTEXHE.  
Martine Taelman.  
Cindy FRANSSEN.  
Sabine de BETHUNE.  
Karin BROUWERS.

(1) <http://www.isfoundation.com/node/3434>.

(2) <https://www.washingtonpost.com/news/speaking-of-science/wp/2015/09/18/eight-trillion-microbeads-pollute-aquatic-habitats-every-day-and-scientists-are-calling-for-a-ban/>.

(3) <http://www.unep.org/newscentre/Default.aspx?DocumentID=2791&ArticleID=10903&l=fr>.

(1) <http://www.isfoundation.com/node/3434>.

(2) <https://www.washingtonpost.com/news/speaking-of-science/wp/2015/09/18/eight-trillion-microbeads-pollute-aquatic-habitats-every-day-and-scientists-are-calling-for-a-ban/>.

(3) <http://www.unep.org/newscentre/Default.aspx?DocumentID=2791&ArticleID=10903&l=fr>.

**VOORSTEL VAN RESOLUTIE**

De Senaat,

A. aangezien sommige cosmetica polyethylenen *microbeads* bevatten, waarvan de schadelijke gevolgen voor het milieu onbetwistbaar zijn ;

B. overwegende dat plastic zakken, die uit dezelfde stof zijn vervaardigd, geleidelijk aan verboden werden om het milieu te beschermen ;

C. overwegende dat de kleine omvang van deze *microbeads* ze des te schadelijker maakt voor de oceanen ;

D. overwegende dat dit een transversale aangelegenheid is, met milieubescherming als doel, maar dat om dit doel te bereiken de consumenten bewust moeten worden gemaakt en er aan de cosmetica-industrie veranderingen moeten worden opgelegd ;

E. overwegende dat onze filtersystemen niet kunnen voorkomen dat *microbeads* in de oceanen en drinkwaterreserves terechtkomen ;

F. overwegende dat de inname van deze *microbeads* door sommige vissen rechtstreekse gevolgen kan hebben voor onze eigen inname ;

G. overwegende dat deze *microbeads* ook verspreiders zijn van bepaalde microben die zich eraan vasthechten om nieuwe habitats te veroveren ;

H. gelet op de alarmerende aantallen *microbeads* die elke dag in watermilieus terechtkomen ;

I. overwegende dat verschillende Staten reeds maatregelen hebben getroffen om het gebruik van *microbeads* in cosmetica te verminderen of te verbieden teneinde de impact ervan op het milieu te beperken ;

J. overwegende dat verschillende producenten van cosmetica reeds hebben verklaard dat zij geen *microbeads* meer gebruiken en dat zij er alternatieven voor gevonden hebben ;

K. overwegende dat producenten van cosmetica steeds vaker moeten innoveren om te voldoen aan de groeiende vraag naar producten met een natuurlijkere samenstelling ;

**PROPOSITION DE RÉOLUTION**

Le Sénat,

A. vu que certains cosmétiques contiennent des microbilles de polyéthylène dont les effets nuisibles sur l'environnement ne sont plus à démontrer ;

B. considérant que les sacs plastiques, composés de la même substance, ont été progressivement interdits de manière à préserver l'environnement ;

C. considérant que la petite taille de ces microbilles les rend d'autant plus nocives pour les océans ;

D. considérant que ce sujet est transversal ayant un objectif de préservation de l'environnement mais nécessitant pour l'atteinte de cet objectif une sensibilisation des consommateurs et d'imposer des changements aux groupes industriels œuvrant dans le domaine des cosmétiques ;

E. vu que nos systèmes de filtrage sont dans l'incapacité d'empêcher que celles-ci se diffusent dans les océans et dans nos réserves d'eau potable ;

F. considérant que l'ingestion de ces microbilles par certains poissons pourrait avoir des effets directs sur notre propre ingestion ;

G. considérant que ces microbilles peuvent également servir de moyen de diffusion pour certains microbes qui s'y rattachent afin de conquérir de nouveaux habitats ;

H. considérant les chiffres alarmants du nombre de microbilles rejoignant les milieux aquatiques chaque jour ;

I. considérant que plusieurs États ont d'ores et déjà pris des mesures de manière à limiter voire à interdire l'utilisation de ces microbilles dans les produits cosmétiques afin d'en limiter l'impact environnemental ;

J. considérant que plusieurs marques de cosmétiques ont d'ores et déjà annoncé leur renoncement à ces microbilles et qu'elles ont trouvé des alternatives ;

K. considérant que de plus en plus, les marques de cosmétiques sont appelées à innover au vu d'une demande croissante pour des produits aux compositions plus naturelles ;

L. eraan herinnerend dat alternatieven in cosmetica dezelfde werking voor de huid kunnen hebben, terwijl de gevolgen van *microbeads* voor het milieu onomkeerbaar zijn ;

M. overwegende dat ook het Verenigde Naties-Milieuprogramma heeft gewezen op de gevaren van *microbeads* ;

N. gelet op het gebrek aan sensibilisering, die sommige mensen ongetwijfeld zou aanzetten om zich af te wenden van bepaalde producten wegens hun impact op het milieu ;

O. overwegende dat er reeds een internationale *smartphoneapp* bestaat die aangeeft of een product *microbeads* bevat en die wijder verspreid zou moeten worden;

Vraagt de regering :

1. in haar bilaterale en Europese gesprekken met grote cosmeticabedrijven aandacht te besteden aan de uitwerking van een strategie die gericht is op de beperking en vervolgens op het verbod van *microbeads* in hun producten ;

2. een sensibiliseringscampagne op het internet en de sociale media op touw te zetten omtrent de schadelijke gevolgen van deze *microbeads* voor het milieu die consumenten in staat stelt hun milieu-impact te beperken door rekening te houden met de hoeveelheid *microbeads* in hun producten.

28 september 2016.

L. r appelant que des alternatives en matière de cosmétiques pourront toujours amener aux mêmes effets sur la peau mais que les impacts sur l'environnement sont quant à eux irréversibles ;

M. vu que le Programme des Nations unies pour l'environnement a également établi le danger que constituent ces microbilles ;

N. considérant le peu de sensibilisation autour de ce sujet qui mènerait sans aucun doute certains individus à se détourner de certains produits au vu de leur impact environnemental ;

O. considérant qu'une application *smartphone* permettant de connaître la contenance en microbilles d'un produit existe déjà au niveau international et mérite d'être diffusée,

Demande au gouvernement :

1. d'inclure dans ses dialogues bilatéraux avec les grandes entreprises de cosmétiques et européens la mise sur pied d'une stratégie visant à limiter puis interdire les microbilles dans leurs produits;

2. de mener une campagne de sensibilisation des consommateurs en ligne et sur les réseaux sociaux aux effets néfastes sur l'environnement de ces microbilles permettant aux individus de limiter leur impact environnemental en ayant conscience de la teneur en microbilles de leurs produits.

28 septembre 2016.

Alain DESTEXHE.  
Martine TAELMAN.  
Cindy FRANSSEN.  
Sabine de BETHUNE.  
Karin BROUWERS.