

PROJET

ONTWERP

**ROYAUME DE BELGIQUE**

**KONINKRIJK BELGIE**

**SERVICE PUBLIC FEDERAL  
SANTÉ PUBLIQUE, SÉCURITÉ DE LA  
CHAÎNE ALIMENTAIRE ET  
ENVIRONNEMENT**

**FEDERALE OVERHEIDSDIENST  
VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN  
DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU**

**Arrêté royal fixant un cadre pour la  
définition des exigences de conception de  
biodégradabilité et de désintégrabilité des  
produits conçus pour être évacués dans les  
toilettes**

**Koninklijk besluit tot vaststelling van een kader  
voor het bepalen van de vereisten inzake  
biologische afbreekbaarheid en  
desintegreerbaarheid van producten die  
ontwikkeld zijn om via het toilet te worden  
afgevoerd**

PHILIPPE, Roi des Belges,

FILIP, Koning der Belgen,

A tous, présents et à venir, Salut.

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze  
Groet.

Vu la loi du 21 décembre 1998 relative aux  
normes de produits ayant pour but la  
promotion de modes de production et de  
consommation durables et la protection de  
l'environnement, de la santé et des  
travailleurs, l'article 5, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 1<sup>o</sup>, 3<sup>o</sup>,  
5<sup>o</sup> et 6<sup>o</sup>, modifié par la loi du 27 juillet 2011 ;

Gelet op de wet van 21 december 1998 betreffende  
de productnormen ter bevordering van duurzame  
productie- en consumptiepatronen en ter  
bescherming van het leefmilieu, de  
volksgezondheid en de werknemers, artikel 5, § 1,  
eerste lid, 1<sup>o</sup>, 3<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup> en 6<sup>o</sup>, gewijzigd bij de wet van  
27 juli 2011;

Vu l'avis du Conseil fédéral du  
Développement durable, donné le ...2014;

Gelet op het advies van de Federale Raad voor  
Duurzame Ontwikkeling gegeven op ... 2014;

Vu l'avis du Conseil de la Consommation,  
donné le ... 2014;

Gelet op het advies van de Raad voor het Verbruik  
gegeven op .... 2014;

Vu l'avis du Conseil supérieur de la Santé,  
donné le ... 2014;

Gelet op het advies van de Hoge Gezondheidsraad  
gegeven op ... 2014;

Vu l'avis du Conseil central de l'Economie,  
donné le ... 2014;

Gelet op het advies van de Centrale Raad voor het  
Bedrijfsleven gegeven op ... 2014;

Vu l'association des gouvernements  
régionaux à l'élaboration du présent arrêté;

Gelet op de betrokkenheid van de gewestregeringen  
bij het ontwerpen van dit besluit;

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le ... 2014 ; Gelet op het advies van de inspecteur van Financiën, gegeven op ... 2014 ;

Vu l'accord du Ministre du Budget, de l'Intégration sociale et de l'Economie sociale donné le ... 2014; Gelet op de akkoordbevinding van de Minister van Begroting, Maatschappelijke Integratie en Sociale Economie gegeven op ... 2014;

Vu l'accomplissement des formalités prescrites par la directive 98/34/CE du Parlement européen et du Conseil du 22 juin 1998 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information; Gelet op het feit dat is voldaan aan de vormvoorschriften vervat in richtlijn 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij;

Vu l'avis xx.xxx/x du Conseil d'Etat, donné le ..., en application de l'article 84, § 1er, alinéa 1er, 2°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat; Gelet op advies xx.xxx/x van de Raad van State, gegeven op ... , met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Sur la proposition de la Ministre de l'Intérieur et du Secrétaire d'État à l'environnement ; Op voordracht van de Minister van Binnenlandse Zaken en de Staatssecretaris voor Leefmilieu;

Nous avons arrêté et arrêtons : Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

## CHAPITRE I – Champ d'application

## HOOFDSTUK I – Toepassingsgebied

**Article 1<sup>er</sup>.** Le présent arrêté définit les caractéristiques des produits qui peuvent être évacués dans les toilettes, en vue de protéger les systèmes de collecte et de traitement des eaux résiduaires urbaines et domestiques.

**Artikel 1.** Dit besluit bepaalt de eigenschappen van de producten die via het toilet mogen worden afgevoerd, teneinde de systemen voor de opvang en behandeling van stedelijk en huishoudelijk afvalwater te beschermen.

Le présent arrêté s'applique aux produits de l'annexe 1.

Dit besluit is van toepassing op de producten van bijlage 1.

## CHAPITRE II - Définitions

## HOOFDSTUK II - Definities

**Art. 2.** Pour l'application du présent arrêté, l'on entend par :

**Art. 2.** Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1° produits visés : produits ou partie de produits destinés à être évacués dans les toilettes qui sont définis à l'annexe 1 et qui ne portent pas lisiblement sur l'emballage la mention suivante, ou toute autre mention similaire: « Ne pas jeter dans les toilettes » et le logo défini à l'annexe 3 ;

1° beoogde producten : de in bijlage 1 gedefinieerde producten of deel van producten die bestemd zijn om via het toilet te worden afgevoerd en waarvan de verpakking niet de volgende vermelding, of om het even welke andere gelijkaardige vermelding, leesbaar vermeld: "Niet in het toilet gooien", noch het in bijlage 3 bepaalde

logo;

2° désintégration : le processus, dans lequel un produit s'affaiblit, perd son intégrité et se disperse en parties plus petites. Elle est définie de manière opérationnelle par la mesure de la perte de masse du produit ou l'estimation de la masse du produit qui passe à travers un tamis après l'exposition à des conditions environnementales spécifiques. La désintégration peut être le résultat de la dissolution de composants solubles, la dégradation chimique ou biologique des constituants du produit, la dégradation physique comme les forces de rupture du produit en particules plus petites, ou une combinaison de ce qui précède;

3° désintégrabilité : capacité à la désintégration ;

4° service compétent : les membres du personnel statutaire ou contractuel visés à l'article 15, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, de la loi du 21 décembre 1998 .

2° desintegratie : het proces waarbij een product verzwakt, zijn integriteit verliest en in kleinere deeltjes uiteenvalt. Desintegratie wordt operationeel gedefinieerd door het verlies aan massa van het product te meten of de massa van het product te ramen die door een zeef gaat na blootstelling aan specifieke omgevingsomstandigheden. Desintegratie kan het resultaat zijn van de oplossing van oplosbare bestanddelen, de chemische of biologische afbraak van bestanddelen van het product, de fysieke afbraak zoals het vermogen van het product om in kleinere deeltjes af te breken, of een combinatie van het voorgaande;

3° desintegreerbaarheid : vermogen tot desintegratie;

4° bevoegde dienst : de statutaire of contractuele personeelsleden bedoeld in artikel 15, § 1, eerste lid, van de wet van 21 december 1998.

### CHAPITRE III – Dispositions générales

**Art. 3.** Il est interdit de mettre sur le marché des produits visés à l'annexe 1 qui ne répondent pas aux exigences visées à l'annexe 2.

L'interdiction visée à l'alinéa 1<sup>er</sup> n'est pas applicable aux produits visés à l'annexe 1 qui ne répondent pas aux exigences visées à l'annexe 2 s'ils répondent aux deux conditions cumulatives suivants :

1° la mention suivante, ou toute autre mention similaire, apparaît lisiblement sur l'emballage : « Ne pas jeter dans les toilettes » ;

2° le logo défini à l'annexe 3 est apposé sur l'emballage.

**Art. 4.** Si une spécification technique harmonisée existe pour un produit visé à l'annexe 1, et si cette spécification technique

### HOOFDSTUK III – Algemene bepalingen

**Art. 3.** Het is verboden de in bijlage 1 beoogde producten op de markt te brengen die niet voldoen aan de vereisten in bijlage 2.

Het verbod in het eerste lid is niet van toepassing op producten bedoeld in bijlage 1 die niet voldoen aan de vereisten in bijlage 2 indien ze voldoen aan de volgende twee cumulatieve voorwaarden:

1° de volgende vermelding, of om het even welke andere gelijkaardige vermelding, is leesbaar vermeld op de verpakking: "Niet in het toilet gooien".

2° het in bijlage 3 bepaalde logo is aangebracht op de verpakking

**Art. 4.** Indien er voor een product in bijlage 1 een geharmoniseerde technische specificatie bestaat en indien in deze technische specificatie de

inclut les caractéristiques visées par les exigences de l'annexe 2, le fabricant déclare cette caractéristique conforme aux spécifications techniques harmonisées prévues lors de la mise sur le marché du produit. En pareil cas, les dispositions harmonisées sont d'application en complément du présent arrêté.

#### **CHAPITRE IV – Obligations des opérateurs économiques**

**Art. 5.** Le responsable de la mise sur le marché s'assure que les produits qu'il met sur le marché sont conformes aux exigences visées à l'article 3.

Pour chaque type de produit, le responsable de la mise sur le marché constitue un dossier de biodégradabilité et désintégrabilité de produit démontrant la conformité du type de produit avec les exigences visées à l'article 3.

La mise à disposition d'un dossier de biodégradabilité et désintégrabilité de produit ne dispense pas le responsable de la mise sur le marché de sa responsabilité de satisfaire aux exigences visées à l'article 3.

Le responsable de la mise sur le marché conserve le dossier de biodégradabilité et de désintégrabilité de produit pendant deux ans au moins après la mise sur le marché du produit.

Sur simple requête du service compétent, il communique toutes les informations et tous les documents nécessaires pour démontrer la conformité du produit avec les dispositions applicables du présent arrêté. A la demande de ce service compétent, il coopère à toute mesure adoptée en vue d'éliminer les risques présentés par les produits qu'il a mis sur le marché.

**Art. 6.** Le responsable de la mise sur le

eigenschappen zijn opgenomen die in de vereisten van bijlage 2 worden genoemd, verklaart de fabrikant deze eigenschap conform de geharmoniseerde technische specificaties die worden bepaald bij het op de markt brengen van het product. In dit geval zijn bijkomend aan dit besluit de geharmoniseerde bepalingen van toepassing.

#### **HOOFDSTUK IV - Verplichtingen van marktdeelnemers**

**Art. 5.** De verantwoordelijke voor het op de markt brengen zorgt ervoor dat de producten die hij op de markt brengt in overeenstemming zijn met de vereisten in artikel 3.

Voor elk producttype stelt de verantwoordelijke voor het op de markt brengen een dossier op betreffende de biologische afbreekbaarheid en desintegreerbaarheid van het product dat aantoon dat het producttype in overeenstemming is met de vereisten in artikel 3.

Het voorhanden zijn van een dossier betreffende de biologische afbreekbaarheid en desintegreerbaarheid van het product ontslaat de verantwoordelijke voor het op de markt brengen niet van zijn verantwoordelijkheid om te voldoen aan de vereisten in artikel 3.

De verantwoordelijke voor het op de markt brengen bewaart het dossier betreffende de biologische afbreekbaarheid en desintegreerbaarheid van het product minstens twee jaar nadat het product op de markt is gebracht.

Hij verstrekt op eenvoudig verzoek van de bevoegde dienst alle nodige informatie en documentatie om aan te tonen dat het product conform de toepasselijke bepalingen van dit besluit is. Op verzoek van deze bevoegde dienst verleent hij medewerking aan alle genomen maatregelen ter uitschakeling van de risico's van de door hem op de markt gebrachte producten.

**Art. 6.** De verantwoordelijke voor het op de markt

marché peut désigner un mandataire au moyen d'un mandat écrit. La constitution du dossier de biodégradabilité et de désintégrabilité ne peut pas être confiée au mandataire.

Le mandat permet au mandataire d'effectuer au moins les tâches suivantes:

1° il tient le dossier de produit à la disposition du service compétent pendant le délai visé à l'article 5, alinéa 2 ;

2° sur simple requête du service compétent, il lui communique le dossier de biodégradabilité et de désintégrabilité de produit ainsi que toutes les autres informations et tous les autres documents nécessaires pour démontrer la conformité du produit avec les exigences du présent arrêté ;

3° à la demande du service compétent, il coopère à toute mesure en vue d'éliminer les risques présentés par les produits couverts par son mandat.

**Art. 7.** Avant de mettre un produit sur le marché, l'importateur ou le distributeur s'assure de disposer du dossier de biodégradabilité et de désintégrabilité de produit selon les dispositions du présent arrêté.

**Art. 8.** Sans préjudice de l'arrêté royal du ... organisant l'exécution des contrôles de l'application de la loi du 21 décembre 1998 relative aux normes de produits ayant pour but la promotion de modes de production et de consommation durables et la protection de l'environnement, de la santé et des travailleurs, les laboratoires susceptibles d'être chargés de l'analyse des échantillons sont accrédités selon les normes NBN EN ISO/CEI 17 025 pour les normes d'essai OCDE 301.

brenge kan via een schriftelijk mandaat een gemachtigde aanstellen. De opstelling van het dossier betreffende de biologische afbreekbaarheid en desintegreerbaarheid van het product kan geen deel uitmaken van het mandaat van de gemachtigde.

Het mandaat laat de gemachtigde toe ten minste de volgende taken te verrichten:

1° hij houdt het productdossier gedurende de in artikel 5, tweede lid, bedoelde termijn ter beschikking van de bevoegde dienst;

2° hij verstrekt deze dienst op diens eenvoudig verzoek het dossier betreffende de biologische afbreekbaarheid en desintegreerbaarheid van het product en alle andere nodige informatie en documentatie om aan te tonen dat het product conform de vereisten van dit besluit is;

3° hij verleent op verzoek van de bevoegde dienst medewerking aan maatregelen ter uitschakeling van de risico's van de producten die onder het mandaat van de gemachtigde vallen.

**Art. 7.** Alvorens een product op de markt wordt gebracht, zorgt de importeur of distributeur ervoor dat hij over het dossier betreffende de biologische afbreekbaarheid en desintegreerbaarheid van het product beschikt overeenkomstig de bepalingen van dit besluit.

**Art. 8.** Onverminderd het koninklijk besluit van .... tot regeling van de uitvoering van de controles op de toepassing van de wet van 21 december 1998 betreffende productnormen ter bevordering van duurzame productie- en consumptiepatronen en ter bescherming van het leefmilieu, de volksgezondheid en de werknemers, zijn de laboratoria die met de ontleding van de proefmonsters belast kunnen worden, geaccrediteerd overeenkomstig de NBN EN ISO/CEI 17025-norm voor de OESO testmethode 301.

**CHAPITRE VI – Disposition finale**

**HOOFDSTUK VI - Slotbepaling**

**Art. 9.** Le ministre qui a l'Environnement dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

**Art. 9.** De minister bevoegd voor Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

,le

Par le Roi :

Van Koningswege :

La Ministre de l'Intérieur,

De Minister van Binnenlandse Zaken,

J. MILQUET

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,

M. WATHELET

## Annexe 1

Les catégories de produits visés sont :

1° papier hygiénique, papier de cuisine et autres produits en papier absorbant à usage domestique : feuilles ou rouleaux de papier ou de tissus, à usage unique ou jetable, destinés à l'hygiène personnelle, à l'absorption de liquides ou au nettoyage de surfaces souillées. Les produits de cette catégorie sont généralement formés d'une ou de plusieurs couches de papier crêpe ou de papier gaufré ;

2° lingettes : tissu à usage unique ou jetable, tissé ou non-tissé, généralement composé de cellulose, de viscose ou de polyester, imbibé ou non de substances nettoyantes, d'agents de surface ou de lotion cosmétique.

## Bijlage 1

De beoogde productgroepen zijn :

1° hygiënisch papier, keukenpapier en ander absorberende papierproducten voor huishoudelijk gebruik : vellen of rollen van papier of stof, voor eenmalig gebruik of om weg te gooien, geschikt voor gebruik voor persoonlijke hygiëne, het absorberen van vloeistoffen of het schoonmaken van bevulde oppervlakken. Bij de producten uit deze groep gaat het gewoonlijk om reliëfpapier of crêpepapier in één of meer lagen;

2° vochtig doekjes : geweven of niet-geweven stof voor eenmalig gebruik of om weg te gooien, gewoonlijk samengesteld uit cellulose, viscose of polyester, al dan niet doordrenkt met reinigingsmiddelen, oppervlakte-actieve stoffen of cosmetische lotion.

Vu pour être annexé à notre arrêté  
du.....  
fixant un cadre pour la définition des exigences  
de biodégradabilité et de désintégrabilité des  
produits conçus pour être évacués dans les  
toilettes.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit  
van..... tot vaststelling van  
een kader voor het bepalen van de vereisten  
inzake biologische afbreekbaarheid en  
desintegreerbaarheid van producten die  
ontwikkeld zijn om via het toilet te worden  
afgevoerd.

Par le Roi :

La Ministre de l'Intérieur,

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,

J. MILQUET

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,

M. WATHELET



## Annexe 2

Les produits répondant à l'ensemble des trois critères suivants sont autorisés :

### Critère I – Conception et finalité du produit

Seuls les produits ou partie de produits qui sont destinés à recueillir l'urine ou les matières fécales peuvent être destinés à être évacués dans les toilettes. Les emballages et accessoires ne peuvent être éliminés dans les toilettes, à moins qu'ils ne fassent partie intégrante d'un produit et que tous les éléments ne soient destinés à être consommés ou éliminés ensemble.

### Critère II – Désintégrabilité

Pour la fraction solide :

|                               | Méthode d'essais  | Critères  |
|-------------------------------|---|---|
| Test d'évacuation et drainage | <p>Une toilette fournissant un volume de six litres d'eau par chasse est fixé à une ligne de drainage courante dans les habitations privées.</p> <p>Le test simule l'utilisation du produits pendant deux jours d'une famille de quatre personnes répétées trois fois.</p> <p>La séquence d'essais comprend des chasses avec de l'eau seule, des chasses d'eau avec le produit et accompagnée d'une quantité courante de papier toilette et des chasses d'eau avec le seul échantillon (trois chasses).</p> <p>Les essais simulent les conditions réelles d'utilisation du produit, avec entre autre l'adjonction d'une simulation de matière fécale.</p> <p>Pour chaque chasse, on observe l'évacuation des éléments introduits dans la toilette, ainsi que la distance parcourue par l'ensemble des éléments solides.</p> <p>Préalablement à la séquence trente-cinq chasses d'eau sont utilisées pour définir une ligne de</p> | <p>En l'absence des produits, aucun bouchon ne peut se produire qui nécessite l'usage d'une ventouse ou une augmentation significative du volume d'eau conservé dans la cuvette.</p> <p>La distance parcourue par le centre de masse de l'échantillon ne peut diminuer significativement après quarante-cinq chasses.</p> |

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
|                                  | base pour le déplacement du centre de masse.  |  |
|                                  |   |  |
| Biodésintégrabilité aérobie      | <p>L'échantillon introduit dans le dispositif est composé de la quantité utilisée pendant deux jours par une famille de quatre personnes.</p> <p>L'échantillon est placé dans des flacons inertes chimiques de capacité supérieure à 2,8 litres.</p> <p>On introduit dans le flacon une boue activée aérobie tamisée au travers d'une maille d' 1 mm, le volume est porté à 2,8 litres par addition d'eau ultra-pure.</p> <p>Les flacons sont placés quatorze jours à température ambiante sur agitateur rotatif à une vitesse de septante-cinq tours/minute. L'agitation assurant l'aération du dispositif expérimental.</p> <p>L'essai est répliqué sur trois échantillons et un témoin positif est également observé.</p> <p>L'échantillon témoin est une masse équivalente de coton stérile.</p> <p>Après quatorze jours, l'échantillon est tamisé.</p> | 95% de la masse initiale doit passer au travers d'un tamis d' 1 mm de maille après incubation de quatorze jours.   |
|                                  |   |  |
| Biodésintégrabilité en anaérobie | <p>L'échantillon introduit dans le dispositif est composé de la quantité utilisée pendant deux jours par une famille de quatre personnes.</p> <p>L'échantillon est pré-incubé vingt-huit jours dans des conditions anaérobie en présence de boue anaérobie tamisé au travers d'une maille d'1 mm de diamètre, sans agitation.</p>   | 95% de la masse initiale doit passer au travers d'un tamis d' 1 mm de maille après incubation de vingt-huit jours. |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>Ensuite l'échantillon est introduit dans un digesteur anaérobique et est incubé vingt-huit jours.</p> <p>Après cinquante-six jours, l'échantillon est tamisé sur une maille d'1 mm.</p> |  |
|--|--|--|

### Critère III – Biodégradabilité

Pour les produits dont la fraction solide n'est pas composée exclusivement de fibres de cellulose, les composants des produits répondent aux exigences de biodégradabilité suivantes, mesurées selon les méthodes d'essais suivantes :

Pour la fraction solide :

| Biodégradabilité | Méthode d'essais  | Critères   |
|------------------|---|--|
| en aérobiose     | OCDE 301b.<br>Les échantillons de produits imprégnés sont rincés avant le test. | La biodégradabilité en vingt-huit jours doit être supérieure à 60 %. Toute fraction restante ou présente, comme des produits de la biosynthèse, est intégrée dans la biomasse résiduelle.    |
| en anaérobiose   | OCDE 311<br>Les échantillons de produits imprégnés sont rincés avant le test.   | La biodégradabilité en cinquante-six jours doit être supérieure à 80 %. Toute fraction restante ou présente, comme des produits de la biosynthèse, est intégrée dans la biomasse résiduelle. |

Pour les agents de surface :

Les agents de surface sont soumis aux restrictions basées sur la biodégradabilité prévues par l'article 4 du règlement CE 648/2004 du Parlement européen et du Conseil du 31 mars 2004 relatif aux détergents.

## Bijlage 2

De producten die voldoen aan de volgende drie criteria zijn toegelaten :

### Criterium I – Ontwikkeling en doel van het product

Alleen de producten of deel van producten die bestemd zijn om urine of fecaliën weg te nemen, mogen bedoel zijn om via het toilet te worden afgevoerd. De verpakkingen en accessoires mogen niet afgevoerd worden via het toilet, tenzij deze integraal deel uitmaken van een product en alle elementen bestemd zijn om samen te worden gebruikt of geëlimineerd.

### Criterium II – Desintegreerbaarheid

Voor de vaste fractie :

|                         | Testmethode   | Criteria   |
|-------------------------|---|--|
| Afvoer- en drainagetest | <p>Een toilet met een spoelvolumen van zes liter water wordt aangesloten op een standard privé afvoerleiding.</p> <p>De test simuleert het gebruik van het product gedurende twee dagen voor een gezin van vier personen, driemaal herhaald.</p> <p>De testreeks bevat een spoeling met alleen water, een spoeling met water waaraan het product en een normale hoeveelheid toiletpapier werd toegevoegd en een spoeling met enkel een afzonderlijk product (drie spoelingen).</p> <p>De tests simuleren de reële gebruiksomstandigheden van het product, waaronder de toevoeging van een gesimuleerde fecale materie.</p> <p>Voor elke spoeling wordt de verwijdering van de elementen die in het toilet werden geplaatst, beoordeeld, samen met de afstand die het geheel van de vaste stoffen aflegde.</p> <p>Voor het spoelen wordt een reeks van vijftig spoelingen gebruikt om een basislijn voor de verplaatsing van het zwaartepunt te bepalen.</p> | <p>Bij afwezigheid van producten, kan geen verstopping worden gevormd die het gebruik van een ontstopper of een aanzienlijke toename van de hoeveelheid water vastgehouden in de toiletpot vereist.</p> <p>De afgelegde afstand van het zwaartepunt van de massa van het monster kan niet aanzienlijk dalen na vijftig spoelingen.</p> |
|                         |   |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Aerobe biologische afbreekbaarheid</p>   | <p>Het proefmonster dat in de opstelling wordt gebracht, bestaat uit de hoeveelheid die een familie van vier personen verbruikt gedurende twee dagen.</p> <p>Het proefmonster wordt in chemisch inerte flessen gebracht met een capaciteit van meer dan 2,8 liter.</p> <p>Aeroob actief slib gezeefd met een maas van 1 mm wordt in de fles gebracht, het volume wordt op 2,8 liter gebracht door toevoeging van zeer zuiver water.</p> <p>De flessen worden gedurende veertien dagen bij kamertemperatuur op een roterende schudmachine geplaatst met een snelheid van vijvenzeventig toeren/ minuut. Het schudden zorgt voor de ventilatie van de proefopstelling.</p> <p>De test wordt op drie proefmonsters herhaald en een positief controlemonster wordt eveneens geobserveerd.</p> <p>Het controlemonster is een gelijke massa aan steriele watten.</p> <p>Na veertien dagen wordt het proefmonster gezeefd.</p> | <p>95% van de oorspronkelijke massa moet door een zeef gaan met een maas van 1 mm na veertien dagen incubatie.</p>      |
| <p>Anaerobe biologische afbreekbaarheid</p> | <p>Het proefmonster dat in de opstelling wordt gebracht, bestaat uit de hoeveelheid die een familie van vier personen verbruikt gedurende twee dagen.</p> <p>Het proefmonster wordt achtentwintig dagen, onder anaerobe omstandigheden en in chemisch inerte flessen, gepreïncubeerd met anaeroob slib, zonder schudden gezeefd met een maas van 1 mm diameter.</p> <p>Vervolgens wordt het proefmonster in een anaerobe gistingstank gebracht en achtentwintig dagen geïncubeerd.</p> <p>Na zessenvijftig dagen wordt het proefmonster gezeefd met een maas van 1 mm.</p>  | <p>95% van de oorspronkelijke massa moet door een zeef gaan met een maas van 1 mm na achtentwintig dagen incubatie.</p> |

### Criterium III – Biologische afbreekbaarheid

Voor de producten waarvan de vaste fracties niet exclusief uit cellulose vezel samengesteld zijn, voldoen de bestanddelen van de producten aan de volgende vereisten inzake biologische afbreekbaarheid, gemeten volgens de volgende testmethoden :

Voor de vaste fractie:

| Biologische afbreekbaarheid | Testmethode   | Criteria  |
|-----------------------------|---|---|
| aeroob                      | OESO 301b.<br>De proefmonsters van geïmpregneerde producten worden voor de test gespoeld. | De biologische afbreekbaarheid binnen de achtentwintig dagen moet meer dan 60% bedragen. Elke rest- of aanwezige fractie, zoals biosyntheseproducten, wordt in de restbiomassa opgenomen. |
|                             |   |   |
| anaeroob                    | OESO 311.<br>De proefmonsters van geïmpregneerde producten worden voor de test gespoeld.  | De biologische afbreekbaarheid binnen de zessenvijftig dagen moet meer dan 80% bedragen. Elke rest- of aanwezige fractie, zoals biosyntheseproducten, wordt in de restbiomassa opgenomen. |

Voor de oppervlakte-actieve stoffen :

Oppervlakte-actieve stoffen zijn onderworpen aan de beperkingen gebaseerd op de biologische afbreekbaarheid bepaald in artikel 4 van verordening EG 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Vu pour être annexé à notre arrêté  
du.....  
fixant un cadre pour la définition des exigences  
de biodégradabilité et de désintégrabilité des  
produits conçus pour être évacués dans les  
toilettes.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit  
van..... tot vaststelling van  
een kader voor het bepalen van de vereisten  
inzake biologische afbreekbaarheid en  
desintegreerbaarheid van producten die  
ontwikkeld zijn om via het toilet te worden  
afgevoerd.

Par le Roi :

La Ministre de l'Intérieur,

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,

J. MILQUET

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,

M. WATHELET

Annexe 3

Bijlage 3





Vu pour être annexé à notre arrêté du.....  
fixant un cadre pour la définition des exigences de biodégradabilité et de désintégrabilité des produits conçus pour être évacués dans les toilettes.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van..... tot vaststelling van een kader voor het bepalen van de vereisten inzake biologische afbreekbaarheid en desintegreerbaarheid van producten die ontwikkeld zijn om via het toilet te worden afgevoerd.

Par le Roi :

La Ministre de l'Intérieur,

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,

J. MILQUET

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,

M. WATHELET

