

## Inwerkingtreding

**Art. 9.** Dit besluit heeft uitwerking de dag van de bekendmaking ervan in het *Belgisch Staatsblad*.

**Art. 10.** De Minister van Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 4 september 2008.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-president  
van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,  
Ch. PICQUE

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering  
bevoegd voor Leefmilieu,  
Mme E. HUYTEBROECK

## Entrée en vigueur

**Art. 9.** Le présent arrêté produit ses effets le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

**Art. 10.** La Ministre de l'Environnement est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 4 septembre 2008.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-président  
du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,  
Ch. PICQUE

La Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale  
chargée de l'Environnement,  
Mme E. HUYTEBROECK

## MINISTERIE

## VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

N. 2008 — 3277

[C — 2008/31483]

**4 SEPTEMBER 2008.** — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende het gebruik van perfluorooctaansulfonaten in ingedeelde inrichtingen

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op Richtlijn 2006/122/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 tot dertigste wijziging van Richtlijn 76/769/EEG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake de beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten (perfluorooctaansulfonaten);

Gelet op de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen, laatstelijk gewijzigd door de ordonnantie van 19 juli 2007, inzonderheid op artikel 6, § 1;

Gelet op het koninklijk besluit van 3 maart 1989 tot oprichting van het Brussels Instituut voor Milieubeheer, inzonderheid op artikel 3, § 3;

Gelet op het advies van de Raad voor het Leefmilieu van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 4 juli 2008;

Gelet op het advies van de Economische en Sociale Raad voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 19 juni 2008;

Gelet op het advies nr. 44.956/1/V van de Raad van State, gegeven op 12 augustus 2008, in toepassing van artikel 84, § 1, lid 1, 1°, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op voorstel van de Minister van Leefmilieu;

Na beraadslaging,

Besluit :

**Artikel 1.** Dit besluit is de omzetting in intern recht van Richtlijn 2006/122/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 tot dertigste wijziging van Richtlijn 76/769/EEG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der lidstaten inzake de beperking van het op de markt brengen en van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en preparaten (perfluorooctaansulfonaten).

## Définitions

**Art. 2.** In dit besluit wordt begrepen onder :

1. « PFOS » : perfluorooctaansulfonaten,  $C_8F_{17}SO_2X$  ( $X = OH$ , metaalzout (O-M+), halogenide, amide en andere derivaten waaronder polymeren);

2. « Instituut » : Brussels Instituut voor Milieubeheer.

## Toepassingsveld

**Art. 3.** De voorwaarden van dit besluit zijn van toepassing op ingedeelde inrichtingen die gebruikmaken van PFOS.

## Gebruiksverbod van PFOS

**Art. 4.** PFOS mogen niet worden gebruikt als stof of bestanddeel van preparaten in een concentratie van 0,005 massaprocent of meer.

## MINISTERE

## DE LA REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

F. 2008 — 3277

[C — 2008/31483]

**4 SEPTEMBRE 2008.** — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à l'utilisation des sulfonates de perfluorooctane dans les installations classées

Le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Vu la Directive 2006/122/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 portant trentième modification de la Directive 76/769/CEE du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats membres relatives à la limitation de la mise sur le marché et de l'emploi de certaines substances et préparations dangereuses (sulfonates de perfluorooctane);

Vu l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, modifiée en dernier lieu par l'ordonnance du 19 juillet 2007, notamment l'article 6, § 1<sup>er</sup>;

Vu l'arrêté royal du 3 mars 1989 créant l'Institut bruxellois pour la Gestion de l'Environnement, notamment l'article 3, § 3;

Vu l'avis du Conseil de l'Environnement pour la Région de Bruxelles-Capitale du 4 juillet 2008;

Vu l'avis du Conseil économique et social de la Région de Bruxelles-Capitale du 19 juin 2008;

Vu l'avis n° 44.956/1/V du Conseil d'Etat, donné le 12 août 2008, en application de l'article 84, § 1, alinéa 1<sup>er</sup>, 1°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Sur la proposition de la Ministre de l'Environnement,

Après délibération,

Arrête :

**Article 1<sup>er</sup>.** Le présent arrêté transpose la Directive 2006/122/CE du Parlement européen et du Conseil, du 12 décembre 2006, portant trentième modification de la Directive 76/769/CEE du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats membres relatives à la limitation de la mise sur le marché et de l'emploi de certaines substances et préparations dangereuses (sulfonates de perfluorooctane).

## Définitions

**Art. 2.** Au sens du présent arrêté, on entend par :

1. « SPFO » : les sulfonates de perfluorooctane,  $C_8F_{17}SO_2X$  ( $X = OH$ , sel métallique (O-M+), halogénure, amide et autres dérivés y compris les polymères);

2. « Instituut » : l'Institut bruxellois pour la Gestion de l'Environnement.

## Champ d'application

**Art. 3.** Les conditions du présent arrêté s'appliquent aux installations classées utilisant des SFPO.

## Interdiction d'utilisation des SPFO

**Art. 4.** Les SPFO ne peuvent pas être utilisés comme substance ou composante de préparations dans une concentration égale ou supérieure à 0,005 % en masse.

## Afwijkingen

**Art. 5. § 1.** Het artikel 4 is niet van toepassing op de volgende elementen, of de stoffen en preparaten die voor de productie daarvan benodigd zijn :

a) lichtgevoelige of antireflecterende coatings voor fotolithografische procédés;

b) fotografische coatings voor films, papier of drukplaten;

c) nevelonderdrukkers voor niet-decoratieve harde verchroming (VI) en bevochtigings-middelen voor gebruik bij gecontroleerde galvanisatie waarbij de hoeveelheid in het milieu vrijkomende PFOS tot een minimum beperkt blijft door volledige aanwending van de beste beschikbare technieken zoals die zijn uitgewerkt in Richtlijn 2008/1/EG van het Europese Parlement en de Raad van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC);

d) hydraulische vloeistoffen voor de luchtvaart.

§ 2. In afwijking van artikel 4 van dit besluit, mag blusschuim dat vóór 27 december 2006 op de markt gebracht is, worden gebruikt tot 27 juni 2011.

## Inventaris

**Art. 6. § 1.** Een inventaris wordt opgesteld door het Instituut. De inventaris bevat :

1° de procédés waarvoor de in artikel 5, § 1, c), bedoelde afwijking geldt, met de hoeveelheden daarin gebruikte en daaruit vrijkomende PFOS;

2° de bestaande voorraden blusschuim dat PFOS bevat.

§ 2. Het Instituut deelt deze inventaris mee aan de Europese Commissie uiterlijk op 27 december 2008.

De ondernemingen of de uitbaters die gebruik maken van elementen, stoffen of preparaten bedoeld in artikel 5 en elke andere onderneming die gebruik maakt van PFOS, bezorgen de informatie bedoeld in de punten 1° en 2° van § 1 door middel van de vragenlijst die is opgenomen in bijlage.

Deze ondernemingen of uitbaters bezorgen de behoorlijk ingevulde vragenlijst uiterlijk op 21 oktober 2008 aan het Instituut.

## Gebruik van de beste beschikbare technieken

**Art. 7.** Het Instituut moedigt de geleidelijke afschaffing van het gebruik van PFOS aan zodra het gebruik van veiliger alternatieven technisch en economisch haalbaar is.

Het vrijkomen van PFOS in het milieu moet tot een minimum worden beperkt door de aanwending van de beste beschikbare technieken.

Daartoe brengen de uitbaters die gebruikmaken van PFOS het Instituut zo snel mogelijk op de hoogte van de procedureveranderingen die zij in hun installaties uitvoeren ter beperking van het gebruik van PFOS.

## Inwerkingtreding

**Art. 8.** Dit besluit heeft uitwerking de dag van de bekendmaking ervan in het *Belgisch Staatsblad*.

**Art. 9.** De Minister van Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 4 september 2008.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-Voorzitter  
van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,  
Ch. PICQUE

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering  
bevoegd voor Leefmilieu,  
Mevr. E. HUYTEBROECK

## Dérogrations

**Art. 5. § 1<sup>er</sup>.** L'article 4 ne s'applique pas aux éléments suivants, ni aux substances et préparations nécessaires à leur fabrication :

a) les résines photosensibles ou revêtements anti-reflet pour les procédés photolithographiques;

b) les revêtements appliqués dans la photographie aux films, aux papiers ou aux clichés d'impression;

c) les traitements anti-buée pour le chromage dur (VI) non décoratif et les agents tensioactifs utilisés dans des systèmes contrôlés de dépôt électrolytique où la quantité des SPFO rejetée dans l'environnement est minimisée par l'utilisation intégrale des meilleures techniques disponibles appropriées mises au point dans le cadre de la Directive 2008/1/CE du Parlement européen et du Conseil du 15 janvier 2008 relative à la prévention et à la réduction intégrées de la pollution (IPPC);

d) les fluides hydrauliques pour l'aviation.

§ 2. Par dérogation à l'article 4 du présent arrêté, les mousses anti-incendie qui ont été mises sur le marché avant le 27 décembre 2006, peuvent être utilisées jusqu'au 27 juin 2011.

## Inventaire

**Art. 6. § 1<sup>er</sup>.** Un inventaire est réalisé par l'Institut. Il comprend :

1° les procédés soumis à dérogation conformément à l'article 5, § 1<sup>er</sup>, c), ainsi que les quantités des SPFO utilisées et rejetées par ceux-ci;

2° les stocks existants de mousses anti-incendie qui contiennent des SPFO.

§ 2. L'Institut communique cet inventaire à la Commission européenne au plus tard le 27 décembre 2008.

Les entreprises ou exploitants qui font usage des éléments, substances et préparations visés par l'article 5 et tout autre entreprise qui utilise des SPFO transmettent les informations visées aux points 1° et 2° du § 1<sup>er</sup> au moyen du questionnaire qui figure à l'annexe.

Ces entreprises ou exploitants transmettent le questionnaire dûment rempli à l'Institut au plus tard le 21 octobre 2008.

## Utilisation des meilleures techniques disponibles

**Art. 7.** L'Institut encourage la suppression progressive de l'utilisation des SPFO lorsque des solutions de remplacement plus sûres sont disponibles sur les plans technique et économique.

Les rejets des SPFO dans l'environnement doivent être minimisés par l'utilisation des meilleures techniques disponibles.

A ces fins, les exploitants qui utilisent des SPFO communiquent à l'Institut dans les plus brefs délais les changements de procédés qu'ils opèrent dans leurs installations, qui limitent l'utilisation des SPFO.

## Entrée en vigueur

**Art. 8.** Le présent arrêté produit ses effets le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

**Art. 9.** La Ministre de l'Environnement est chargée de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 4 septembre 2008.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-Président  
du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,  
Ch. PICQUE

La Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale  
chargée de l'Environnement,  
Mme E. HUYTEBROECK

**BIJLAGE – Aangifteformulier voor het gebruik van PFOS****Deel A: Administratieve informatie**

Naam van de ondergetekende: .....

Handelsnaam: .....

Adres van de sociale zetel:

Straat: ..... nr. .... bus .....

Postcode: ..... Gemeente: .....

Stad: .....

Land: .....

Adres van de exploitatiezetel:

Straat: ..... nr. .... bus .....

Postcode: ..... Gemeente: .....

Telefoonnummer: .....

Faxnummer: .....

E-mailadres: .....@.....

Btw-nummer: .....

NACEBEL-code: .....

Contactpersoon (persoonlijke gegevens): .....

.....

.....

.....

### Deel B: Technische informatie

1) Nummers van de milieuvergunningen / uitbreiding / wijziging verbonden aan de installatie(s) waar de PFOS worden gebruikt:

MV 1: .....
MV 2: .....
MV 3: .....
MV 4: .....

2) Omschrijving van de installatie(s) waar de PFOS worden gebruikt:

Vergunningsklasse (1-A-B-C, 2, 3)	Nr. rubriek en subrubriek	Opschrift en omschrijving

**3) Installaties waarvoor een afwijking geldt (artikel 5):**

**3.1) De onderneming vermeld in deel A waarvan de exploitatiezettel gelegen is in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest gebruikt PFOS voor (kruis aan):**

- 1. lichtgevoelige coatings voor fotolithografische procédés;
- 2. antireflecterende coatings voor fotolithografische procédés;
- 3. fotografische coatings voor:
  - 3.1 film,
  - 3.2 papier,
  - 3.3 drukplaten;
- 4. nevelonderdrukkers voor niet-decoratieve harde verchroming (VI);
- 5. bevochtigingsmiddelen voor gebruik bij gecontroleerde galvanisatie;
- 6. hydraulische vloeistoffen voor de luchtvaart;
- 7. blusschuim;
- 8. andere installatie (verduidelijk): .....

**3.2) Jaarlijks gebruikte en vrijgekomen hoeveelheid per procédé (vul in):**

Als u meerdere procédés van verschillend type gebruikt, gelieve één procédé per lijn in te vullen.  
 Als u meerdere procédés van hetzelfde type gebruikt, gelieve per installatie één lijn in te vullen.

Procédé (verduidelijk)	Merk gebruikt(en) product(en)	# EINECS van de gebruikte PFOS	# CAS van de gebruikte PFOS	PFOS-concentratie (mg/kg of mg/l)	Gebruikte hoeveelheid (kg/jaar)	Opgeslagen hoeveelheid (kg/jaar)	In de lucht vrijgekomen hoeveelheid* (kg/jaar)	In het water vrijgekomen hoeveelheid** (mg/l)	Hoeveelheid aanwezig in het afval*** (kg/jaar)

\* en \*\*: gelieve het jaarlijks debiet en de berekeningsmethode te verduidelijken.  
 \*\*\*: gelieve de aard van het afval te verduidelijken.

### Deel C: Technische informatie betreffende de beste beschikbare technieken

Dit deel heeft tot doel de verschillende procédés te kennen die in uw installatie worden toegepast om het gebruik van PFOS te verminderen of af te schaffen.

Om de vrijkoming van PFOS te beperken, zijn de volgende acties ondernomen:

- Gebruik van een product met een beperkt PFOS-gehalte:
  - Sinds: .....
  - Type product: .....
  - Procédé: .....
  - Technologisch resultaat: BETER – GELIJK – SLECHTER dan bij het gebruik van PFOS (schrap wat niet van toepassing is).
  - Economisch resultaat: BETER – GELIJK – SLECHTER dan bij het gebruik van PFOS (schrap wat niet van toepassing is).
  
- Volledige vervanging van het product, het mengsel of het preparaat met PFOS:
  - Sinds: .....
  - Type product: .....
  - Procédé: .....
  - Technologisch resultaat: BETER – GELIJK – SLECHTER dan bij het gebruik van PFOS (schrap wat niet van toepassing is).
  - Economisch resultaat: BETER – GELIJK – SLECHTER dan bij het gebruik van PFOS (schrap wat niet van toepassing is).
  
- Volledige of gedeeltelijke vervanging van het procédé met het oog op de:
  - Afschaffing van het gebruik van PFOS
  - Vermindering van het gebruik van PFOS
    - Sinds: .....
    - Type product: .....
    - Procédé: .....
    - Technologisch resultaat: BETER – GELIJK – SLECHTER dan bij het gebruik van PFOS (schrap wat niet van toepassing is).
    - Economisch resultaat: BETER – GELIJK – SLECHTER dan bij het gebruik van PFOS (schrap wat niet van toepassing is).

**ANNEXE – Formulaire de déclaration d'utilisation des SPFO****Partie A : Informations administratives**

Nom du soussigné : .....

Nom commercial : .....

Adresse du siège social :  
Rue / avenue ..... n° ..... bte .....  
Code Postal : ..... Commune : .....  
Ville : .....  
Pays : .....

Adresse du siège d'exploitation :  
Rue / avenue ..... n° ..... bte .....  
Code Postal : ..... Commune : .....

Numéro de téléphone : .....  
Numéro de fax : .....  
Adresse de courriel : .....@.....

N° de TVA : .....

Code NACEBEL : .....

Personne de contact et coordonnées : .....  
.....  
.....  
.....

**Partie B : Informations techniques**

**1) Numéros de permis d'environnement / extension / modification lié à (aux) l'installation(s) où sont utilisés les SPFO :**

PE 1 : .....
PE 2 : .....
PE 3 : .....
PE 4 : .....

**2) Description des installations où sont utilisés les SPFO :**

Classe de permis (1-A-B-C, 2, 3)	N° de rubrique et de sous-rubrique	Intitulé et description



**3) Installations soumises à dérogation (art. 5) :**

**3.1) L'entreprise reprise à la partie A dont le siège d'exploitation est situé en Région de Bruxelles-Capitale utilise des SPFO dans (cochez la case correspondant) :**

- 1. des résines photosensibles pour des procédés photolithographiques ;
- 2. des revêtements antireflets pour des procédés photolithographiques ;
- 3. les revêtements appliqués dans la photographie aux :
  - 3.1 films,
  - 3.2 papiers,
  - 3.3 clichés d'impression ;
- 4. les traitements antibuée pour le chromage dur (VI) non décoratif ;
- 5. les agents tensioactifs utilisés dans les systèmes de contrôle de dépôt électrolytique ;
- 6. les fluides hydrauliques pour l'aviation ;
- 7. les mousses anti-incendie ;
- 8. une autre installation (précisez) : .....

**3.2) Quantités annuelles utilisées et rejetées par processus**

Si vous exploitez plusieurs processus différents veuillez mettre un processus par ligne  
 Si vous exploitez plusieurs processus de même type veuillez si possible compléter une ligne par installation.

Processus (précisez)	Marque des produit(s) utilisés	# EINECS du SPFO utilisé	# CAS du SPFO utilisé	Concentration en SPFO (mg/kg ou mg/l)	Quantités utilisées (kg/an)	Quantités stockées (kg/an)	Quantités rejetées dans l'air* (kg/an)	Quantités rejetées dans l'eau** (mg/l)	Quantités présentes dans les déchets*** (kg/ an)

\* et \*\* : veuillez préciser les débits annuels et la méthode de calcul.

\*\*\* : veuillez préciser la nature des déchets

### Partie C : Informations techniques relatives aux meilleures technologies disponibles

Cette partie a pour objectif de connaître les différents processus mis en œuvre dans votre installation en vue de réduire ou de supprimer l'utilisation des SPFO.

En vue d'améliorer les rejets des SPFO les actions suivantes ont été entreprises :

- L'utilisation de produit à teneur en SPFO réduite
  - Depuis : .....
  - Type de produit : .....
  - Processus : .....
  - Résultat technologique : SUPÉRIEUR – ÉQUIVALENT – INFÉRIEUR à l'utilisation des SPFO (biffez la mention inutile)
  - Résultat économique : SUPÉRIEUR – ÉQUIVALENT – INFÉRIEUR à l'utilisation des SPFO (biffez la mention inutile)
  
- La substitution complète du produit, mélange, préparation contenant des SPFO :
  - Depuis : .....
  - Type de produit : .....
  - Processus : .....
  - Résultat technologique : SUPÉRIEUR – ÉQUIVALENT – INFÉRIEUR à l'utilisation des SPFO (biffez la mention inutile)
  - Résultat économique : SUPÉRIEUR – ÉQUIVALENT – INFÉRIEUR à l'utilisation des SPFO (biffez la mention inutile)
  
- Le changement complet ou partiel du processus en vue de :
  - Supprimer l'utilisation des SPFO
  - Réduire l'utilisation des SPFO
  - Depuis : .....
  - Type de processus : .....
  - Processus : .....
  - Résultat technologique : SUPÉRIEUR – ÉQUIVALENT – INFÉRIEUR à l'utilisation des SPFO (biffez la mention inutile)
  - Résultat économique : SUPÉRIEUR – ÉQUIVALENT – INFÉRIEUR à l'utilisation des SPFO (biffez la mention inutile)