

**MINISTÈRE  
DE LA REGION DE BRUXELLES-CAPITALE**

F. 2003 — 3169

[C — 2003/31370]

**3 JUILLET 2003.** — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la réduction des émissions de composés organiques volatils dans les installations liées à certaines activités d'impression ou à certains travaux de vernissage ou de pelliculage de l'industrie graphique

Le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Vu l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, notamment l'article 6, § 1<sup>er</sup>;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 8 novembre 2001 fixant des conditions d'exploiter à certaines activités d'impression;

Vu l'avis du Conseil de l'Environnement du 13 décembre 2002;

Vu la délibération du Gouvernement sur la demande d'avis à donner par le Conseil d'Etat dans un délai ne dépassant pas un mois;

Vu l'avis n° 34.746/3 du Conseil d'Etat, donné le 3 juin 2003, en application de l'article 84, alinéa 1<sup>er</sup>, 1<sup>e</sup>, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Sur proposition du Ministre ayant l'Environnement dans ses attributions,

Après délibération,

Arrête :

**CHAPITRE I<sup>er</sup>. — Dispositions générales**

Objet et champ d'application

**Article 1<sup>er</sup>.** § 1<sup>er</sup>. Le présent arrêté vise à transposer la directive 1999/13/CE du Conseil du 11 mars 1999 relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certaines activités et installations. A cette fin, il a pour objet de prévenir ou de réduire les effets directs ou indirects des émissions de composés organiques volatils dans l'environnement, principalement dans l'air, ainsi que les risques potentiels pour la santé publique, par des mesures et des procédures à mettre en œuvre dans les installations reprises aux rubriques n° 82 et 83 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 4 mars 1999 fixant la liste des installations de classes IB, II et III en exécution de l'article 4 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, qui procèdent à des travaux d'impression ou à des travaux de vernissage ou de pelliculage de l'industrie graphique, uniquement pour les types de travaux indiqués ci-après, et lorsque la consommation en solvant est supérieure aux seuils minimaux indiqués :

**MINISTERIE  
VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST**

N. 2003 — 3169

[C — 2003/31370]

**3 JULI 2003.** — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen bij bepaalde drukactiviteiten of bepaalde werkzaamheden van de grafische industrie zoals lakken en op film zetten

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvvergunningen, inzonderheid op artikel 6, § 1;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 8 november 2001 tot vaststelling van de exploitatievoorwaarden voor bepaalde drukactiviteiten;

Gelet op het advies van de Raad voor het Leefmilieu van 13 december 2002;

Gelet op de beslissing van de Regering over het verzoek aan de Raad van State om advies te geven binnen een termijn van een maand;

Gelet op advies nr. 34.746/3 van de Raad van State, gegeven op 3 juni 2003, met toepassing van artikel 84, eerste lid, 1<sup>e</sup>, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op voorstel van de Minister belast met Leefmilieu;

Na beraadslaging,

Besluit :

**HOOFDSTUK I. — Algemeenheden**

Doel en toepassingsgebied

**Artikel 1.** § 1. Dit besluit heeft de omzetting tot doel van richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties. Het heeft tot doel de directe en indirecte effecten van de emissie van vluchtige organische stoffen in het milieu, voornamelijk de lucht, en de mogelijke risico's voor de menselijke gezondheid te voorkomen of te verminderen door maatregelen vast te stellen en procedures in te voeren voor de installaties die opgenomen zijn in de rubrieken 82 en 83 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de ingedeelde inrichtingen van klasse IB, II en III met toepassing van artikel 4 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvvergunningen, en die drukwerk verrichten of werkzaamheden zoals lakken en op film zetten uitvoeren voor de grafische industrie, enkel voor de hierna vermelde deelprocessen, en wanneer het verbruik van organische oplosmiddelen hoger ligt dan de hieronder vermelde minimum drempelwaarden :

Activités	Seuil de consommation de solvants (T/an).
Impression sur rotative offset à sécheur thermique	15
Héliogravure d'édition	25
Autres unités d'héliogravure	15
Flexographie	15
Impression sérigraphique en rotative	15
Impression sérigraphique en rotative sur textiles/carton	30
Contrecollage ou vernissage	15
Activiteiten	Drempelwaarde voor het verbruik van oplosmiddelen (ton/jaar)
Heatsetrotatie-offset	15
Illustratiediepdruk	25
Andere rotatiediepdruk	15
Flexografie	15
Rotatiezeefdruk	15
Rotatiezeefdruk op textiel/karton	30
Lamineren of lakken	15

§ 2. Toutefois, l'article 8 s'applique à toutes les installations de classe IB visées par les rubriques énumérées au § 1<sup>er</sup> du présent article, quelle que soit leur consommation en solvant.

#### Définitions

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

1° Installation : une unité technique fixe dans laquelle interviennent une ou plusieurs des activités entrant dans le champ d'application défini à l'article 1<sup>er</sup>, ainsi que toute autre activité s'y rapportant directement qui est liée techniquement aux activités exercées sur le site et qui est susceptible d'avoir des incidences sur les émissions;

2° Installation existante : une installation autorisée par un permis d'environnement ou ayant fait l'objet d'une demande de permis d'environnement déclarée complète, à condition que cette installation ait été mise en service au plus tard le 1<sup>er</sup> avril 2002;

3° Installation nouvelle : installation non visée au point 2° ci-dessus.

4° Exploitant : un exploitant au sens de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement et qui exploite une installation soumise aux dispositions du présent arrêté.

5° Modification substantielle :

— pour les installations d'une capacité de consommation de solvants de plus de 150 kg par heure ou de plus de 200 tonnes par an : une modification de l'exploitation qui, de l'avis de l'Institut bruxellois pour la gestion de l'environnement, peut avoir des incidences négatives et significatives sur la santé humaine ou sur l'environnement;

— pour les autres installations d'une capacité de consommation de solvants de plus de 25 tonnes par an, une modification de la capacité nominale donnant lieu à une augmentation de plus de 10 % des émissions de composés organiques volatils ou toute modification qui, de l'avis de l'Institut bruxellois pour la gestion de l'environnement, peut avoir des incidences néfastes significatives sur la santé humaine ou sur l'environnement;

— pour les installations d'une capacité de consommation de solvants située entre 15 et 25 tonnes par an, une modification de la capacité nominale donnant lieu à une augmentation de plus de 25 % des émissions de composés organiques volatils ou toute modification qui, de l'avis de l'Institut bruxellois pour la gestion de l'environnement, peut avoir des incidences néfastes significatives sur la santé humaine ou sur l'environnement;

6° Institut : Institut bruxellois pour la gestion de l'environnement, créé par l'arrêté royal du 8 mars 1989 créant l'Institut bruxellois pour la gestion de l'environnement;

7° émission : tout rejet dans l'environnement de composés organiques volatils, imputables à une installation;

8° émission diffuse : toute émission, qui n'a pas lieu sous la forme de gaz résiduaires, de composés organiques volatils dans l'air, le sol et l'eau ainsi que de solvants contenus dans des produits. Ce terme couvre aussi les émissions non captées qui sont libérées dans l'environnement extérieur par les fenêtres, les portes, les événements ou des ouvertures similaires;

9° gaz résiduaires : le rejet gazeux final contenant des composés organiques volatils ou d'autres polluants et rejetés dans l'air par une cheminée ou d'autres équipements de réduction; les débits volumétriques sont exprimés en mètres cubes par heure aux conditions standards;

10° total des émissions : la somme des émissions diffuses et des émissions dans les gaz résiduaires;

11° valeur limite d'émission : la masse des composés organiques volatils, exprimée en fonction de certains paramètres spécifiques, la concentration, le pourcentage et/ou le niveau d'une émission calculée, dans des conditions normales, N, à ne pas dépasser au cours d'une ou de plusieurs périodes données;

12° substance : tout élément chimique et ses composés tels qu'ils se présentent à l'état naturel ou tels qu'ils sont produits par l'industrie, que ce soit sous forme solide, liquide ou gazeuse;

13° préparation : un mélange ou une solution composé de deux substances ou plus;

14° composé organique : tout composé contenant au moins l'élément carbone et un ou plusieurs des éléments suivants : hydrogène, halogènes, oxygène, soufre, phosphore, silicium ou azote, à l'exception des oxydes de carbone et des carbonates et bicarbonates inorganiques;

§ 2. Artikel 8 is evenwel van toepassing op alle installaties van klasse IB die onder de in § 1 van dit artikel vermelde rubrieken vallen, ongeacht hun oplosmiddelenverbruik.

#### Definities

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

1° installatie : een vaste technische eenheid waar een of meer van de onder artikel 1 vallende activiteiten plaatsvinden, en alle andere daar rechtstreeks mee samenhangende activiteiten die technisch verband houden met de op die locatie verrichte activiteiten en van invloed kunnen zijn op emissies;

2° bestaande installatie : een installatie in bedrijf of een installatie waarvoor een milieuvvergunning is verleend of waarvoor een volledige aanvraag om een vergunning is ingediend, mits de installatie uiterlijk op 1 april 2002 in gebruik is genomen;

3° nieuwe installatie : alle niet onder punt 2° vermelde installaties;

4° exploitant : een exploitant in de zin van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvvergunningen die een installatie exploiteert die onder de bepalingen van dit besluit valt;

5° belangrijke wijziging :

— voor installaties met een verbruikscapaciteit van meer dan 150 kg oplosmiddel per uur of meer dan 200 ton/jaar : een wijziging van de exploitatie die naar de mening van het Brussels Instituut voor Milieubeheer aanzienlijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid of het milieu kan hebben;

— voor installaties met een verbruikscapaciteit van meer dan 25 ton oplosmiddel per jaar : een verandering van de nominale capaciteit die leidt tot een toename van de emissies van vluchtlige organische stoffen met meer dan 10 %, of iedere verandering die naar de mening van het Brussels Instituut voor Milieubeheer aanzienlijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid of het milieu kan hebben;

— voor installaties met een verbruikscapaciteit van 15 tot 25 ton oplosmiddel per jaar : een verandering van de nominale capaciteit die leidt tot een toename van de emissies van vluchtlige organische stoffen met meer dan 25 %, of iedere verandering die naar de mening van het Brussels Instituut voor Milieubeheer aanzienlijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid of het milieu kan hebben;

6° Instituut : Brussels Instituut voor Milieubeheer, opgericht bij het koninklijk besluit van 8 maart 1989 tot oprichting van het Brussels Instituut voor Milieubeheer;

7° emissie : de uitstoot van vluchtlige organische stoffen uit een installatie in het milieu;

8° diffuse emissies : emissies, in een andere vorm dan van afgassen, van vluchtlige organische stoffen in lucht, bodem of water alsmede oplosmiddelen die zich in enig product bevinden. Hieronder zijn begrepen de niet opgevangen emissies die via ramen, deuren, ventilatiekanalen, ontluuchtingen en soortgelijke openingen in het milieu terechtkomen;

9° afgassen : de uiteindelijke uitworp in de lucht van gassen met vluchtlige organische stoffen of andere verontreinigende stoffen uit een afgaskanaal of uit nabehandelingsapparatuur in de lucht. Het volumetrisch debiet wordt uitgedrukt in m<sup>3</sup>/uur bij normale omstandigheden;

10° totale emissie : de som van diffuse emissies en emissies van afgassen;

11° emissiegrenswaarde : de massa van de vluchtlige organische stoffen, uitgedrukt als bepaalde specifieke parameters, concentratie, percentage en/of niveau van een emissie, berekend in standaardomstandigheden (N) die gedurende een of meer periodes niet overschreden mogen worden;

12° stoffen : chemische elementen en hun verbindingen die in de natuur voorkomen of door de industrie worden geproduceerd, in vaste of vloeibare of gasvorm;

13° preparaat : een mengsel of oplossing, bestaande uit twee of meer stoffen;

14° organische verbinding : een verbinding die ten minste het element koolstof bevat en daarnaast een of meer van de volgende elementen : waterstof, halogenen, zuurstof, zwavel, fosfor, silicium en stikstof, met uitzondering van koolstofoxiden en anorganische carbonaten en bicarbonaten;

15° composé organique volatil (COV) : tout composé organique ayant une pression de vapeur de 0,01 kPa ou plus à une température de 293,15 K ou ayant une volatilité correspondante dans les conditions d'utilisation particulières. Aux fins du présent arrêté, la fraction de créosote qui dépasse cette valeur de pression de vapeur à la température de 293,15 K est considérée comme un COV;

16° solvant organique : tout COV utilisé seul ou en association avec d'autres agents, sans subir de modification chimique, pour dissoudre des matières premières, des produits ou des déchets ou utilisé comme agent de nettoyage pour dissoudre des salissures ou comme dissolvant, dispersant, correcteur de viscosité, correcteur de tension superficielle, plastifiant ou agent protecteur;

17° solvant organique halogéné : un solvant organique contenant au moins un atome de brome, de chlore, de fluor ou d'iode par molécule;

18° revêtement : toute préparation, y compris tous les solvants organiques ou préparations contenant des solvants organiques nécessaires pour une application adéquate, utilisée pour obtenir un effet décoratif, un effet protecteur ou tout autre effet fonctionnel sur une surface;

19° colle : toute préparation, y compris tous les solvants organiques ou préparations contenant des solvants organiques nécessaires pour une application adéquate, utilisée pour assurer l'adhérence entre différentes parties d'un produit;

20° encre : toute préparation, y compris tous les solvants organiques ou préparations contenant des solvants organiques nécessaires pour une application adéquate, utilisée dans une opération d'impression pour imprimer du texte ou des images sur une surface;

21° vernis : un revêtement transparent;

22° extraits secs : substances présentes dans les encres, vernis et les colles, qui deviennent solides après évaporation de l'eau ou des composés organiques volatils.

23° consommation : quantité totale de solvants organiques utilisée dans une installation par année calendrier ou toute autre période de douze mois, moins les COV récupérés en vue de leur réutilisation;

24° solvants organiques utilisés à l'entrée : la quantité de solvants organiques, à l'état pur ou dans des préparations, qui est utilisée dans l'exercice d'une activité, y compris les solvants recyclés à l'intérieur ou à l'extérieur de l'installation, qui sont comptés chaque fois qu'ils sont utilisés pour l'exercice de l'activité;

25° réutilisation de solvants organiques : l'utilisation à des fins techniques ou commerciales, y compris en tant que combustible, de solvants organiques récupérés dans une installation; n'entrent pas dans cette définition les solvants organiques récupérés qui sont évacués définitivement comme déchets;

26° débit massique : la quantité de COV libérés, exprimée en unité de masse/heure;

27° capacité nominale : la masse maximale, exprimée en moyenne journalière, de solvants organiques utilisés dans une installation lorsque celle-ci fonctionne dans des conditions normales et à son rendement prévu;

28° fonctionnement normal : toutes les périodes de fonctionnement d'une installation ou d'un procédé, à l'exception des opérations de démarrage, d'arrêt et d'entretien des équipements;

29° conditions maîtrisées : les conditions selon lesquelles une installation fonctionne de façon à ce que les COV libérés par l'activité soient captés et émis de manière contrôlée, par le biais soit d'une cheminée, soit d'un équipement de réduction et ne soient, par conséquent, plus entièrement diffus;

30° conditions standards : une température de 273,15 K et une pression de 101,3 kPa;

31° moyenne sur vingt-quatre heures : la moyenne arithmétique de tous les relevés valables effectués au cours de vingt-quatre heures de fonctionnement normal;

15° vluchtige organische stof (VOS) : een organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft. Voor de toepassing van dit besluit wordt de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, beschouwd als een VOS;

16° organisch oplosmiddel : een vluchtige organische stof die alleen of in combinatie met andere stoffen en zonder een chemische verandering te ondergaan wordt gebruikt om grondstoffen, producten of afvalmaterialen op te lossen of als schoonmaakmiddel om verontreinigingen op te lossen, dan wel als verdunner, als dispergeermiddel, om de viscositeit aan te passen, om de oppervlaktespanning aan te passen, als weekmaker of als conservermiddel;

17° gehalogeneerd organisch oplosmiddel : een organisch oplosmiddel dat ten minste één broom-, chloor-, fluor- of iodumatoom per molecuul bevat;

18° coating : een preparaat, met inbegrip van alle voor een juist gebruik benodigde organische oplosmiddelen of preparaten die organische oplosmiddelen bevatten, dat wordt gebruikt om op een oppervlak voor een decoratief, beschermend of ander functioneel effect te zorgen;

19° kleefstof : een preparaat, met inbegrip van alle voor een juist gebruik benodigde organische oplosmiddelen of preparaten die organische oplosmiddelen bevatten, dat wordt gebruikt om afzonderlijke delen van een product samen te kleven;

20° inkt : een preparaat, met inbegrip van alle voor een juist gebruik benodigde organische oplosmiddelen of preparaten die organische oplosmiddelen bevatten, dat bij een drukactiviteit wordt gebruikt om een tekst of afbeeldingen op een oppervlak af te drukken;

21° lak : een doorzichtige coating;

22° vaste stof : ieder materiaal in inkt, lak en kleefstof dat vast wordt wanneer het water of de vluchtige organische stoffen zijn verdampft;

23° verbruik : de totale input van organische oplosmiddelen per kalenderjaar of een andere periode van twaalf maanden in een installatie, verminderd met eventuele VOS die voor hergebruik worden teruggewonnen;

24° input : de hoeveelheid organische oplosmiddelen en de hoeveelheid daarvan in preparaten die tijdens het uitoefenen van een activiteit worden gebruikt, met inbegrip van de gerecycleerde oplosmiddelen, binnen en buiten de installatie, die telkens worden meegerekend wanneer zij worden gebruikt om de activiteit uit te oefenen;

25° hergebruik van organische oplosmiddelen : het gebruik van uit een installatie teruggewonnen organische oplosmiddelen voor elk technisch of commercieel doel, met inbegrip van het gebruik als brandstof maar met uitzondering van de definitieve verwijdering van deze teruggewonnen organische oplosmiddelen als afval;

26° massastroom : de hoeveelheid vrijgekomen VOS in eenheden of massa/uur;

27° nominale capaciteit : de massa van de organische oplosmiddelen die een installatie gemiddeld over één dag maximaal als input gebruikt, als de installatie onder normale bedrijfsomstandigheden bij de ontwerp-output functioneert;

28° normaal bedrijf : alle perioden waarin een installatie of een activiteit in bedrijf is, met uitzondering van het opstarten en stilleggen en het onderhoud van apparatuur;

29° gesloten systeem : een systeem dat zodanig functioneert dat de uit de activiteit vrijkomende VOS beheerst worden afgvangen en uitgestoten, hetzij via een afgaskanaal of via nabehandelingsapparatuur, en derhalve niet volledig diffus zijn;

30° normale omstandigheden : een temperatuur van 273,15 Kelvin en een druk van 101,3 kPa;

31° gemiddelde over 24 uur : het rekenkundig gemiddelde van alle valide waarden die gedurende een periode van 24 uur bij normale exploitatie zijn geregistreerd;

32° opérations de démarrage et d'arrêt : les opérations de mise en service, de mise hors service ou de mise au ralenti d'une installation, d'un équipement ou d'un bac de stockage. Les phases d'oscillation survenant dans les conditions normales de fonctionnement de l'installation ne sont pas considérées comme des opérations de démarrage ou d'arrêt.

33° impression : toute activité de reproduction de textes et/ou d'images dans laquelle de l'encre est transférée à l'aide d'une forme imprimante sur tout type de support. Cette opération comprend des activités associées de vernissage, d'enduction et de contrecollage. Toutefois, seuls les procédés spécifiques suivants sont régis par le présent arrêté :

— flexographie : procédé d'impression dans lequel est utilisée une forme imprimante en caoutchouc ou en photopolymères élastiques dont la partie imprimante est en saillie de la partie non imprimante et dans lequel sont appliquées des encres liquides séchant par évaporation,

— impression sur rotative offset à sécheur thermique : impression offset à bobine utilisant une forme imprimante sur laquelle les parties imprimante et non imprimante se trouvent sur le même plan et dans lequel on entend par « impression sur rotative » le fait que la matière à imprimer est chargée dans la machine à partir d'une bobine et non pas de feuilles séparées. La partie non imprimante est traitée de manière à être hydrophile et donc à repousser l'encre. La partie imprimante est traitée de manière à recevoir et à transmettre l'encre vers la surface à imprimer. L'évaporation se fait dans un four dans lequel le support imprimé est chauffé à l'air chaud,

— contrecollage associé à un procédé d'impression : fait de faire adhérer deux ou plusieurs matériaux souples dans le but de produire des matériaux complexes,

— héliogravure d'édition : activité d'impression par héliogravure employée pour l'impression de papier destiné à des périodiques, des brochures, des catalogues ou des produits similaires, à l'aide d'encre à base de toluène,

— héliogravure : activité d'impression utilisant une forme imprimante cylindrique sur laquelle la partie imprimante se trouve en creux et la partie non imprimante en saillie et utilisant des encres liquides séchant par évaporation. L'encre se répartit dans les alvéoles et la partie non imprimante est nettoyée du surplus d'encre avant que la surface à imprimer entre en contact avec le cylindre et que l'encre sorte des parties en creux,

— impression sérigraphique en rotative : activité d'impression à bobine consistant à faire passer l'encre vers la surface à imprimer en la forçant à travers une forme imprimante poreuse, sur laquelle la partie imprimante est ouverte et la partie non imprimante recouverte; ce procédé utilise des encres liquides ne séchant que par évaporation. On entend par « impression en rotative » le fait que la matière à imprimer est chargée dans la machine à partir d'une bobine et non pas de feuilles séparées,

— vernissage : activité par laquelle un vernis ou un revêtement adhésif est appliqué sur un matériau souple dans le but de fermer ultérieurement le matériau d'emballage.

#### Emission de COV

**Art. 3. § 1<sup>er</sup>.** Les émissions des installations visées par le présent arrêté sont conformes :

a) soit aux valeurs limites d'émission dans les gaz résiduaires, d'émission diffuse ainsi qu'aux autres exigences contenues à l'article 4;

b) soit aux exigences découlant du schéma de réduction visé à l'article 5.

§ 2. Les exploitants des installations qui mettent en œuvre le schéma de réduction en informeront l'Institut le 31 mars 2005 au plus tard.

32° opstarten en stilleggen : activiteiten die worden uitgevoerd wanneer een activiteit, een deel van de installatie of een reservoir in of buiten bedrijf wordt gesteld of in of uit de onbelaste toestand wordt gebracht. Regelmatig oscillerende activiteitenfasen worden niet als opstarten of stilleggen beschouwd;

33° drukken : een activiteit waarbij tekst en/of afbeeldingen worden gereproduceerd door met behulp van een beelddrager inkt op ongeacht welk soort oppervlak aan te brengen. Hieronder vallen ook daarmee samenhangende lak-, coating- en lamineertechnieken. Onder dit besluit vallen echter alleen de volgende deelprocessen :

— flexografie : een drukactiviteit waarbij gebruik wordt gemaakt van een beelddrager van rubber of elastische fotopolymeren, waarop de drukkende delen zich boven de niet-drukkende delen bevinden, en van vloeibare inkt die door verdamping droogt;

— heatsetrotatie-offset : een rotatiedruk-activiteit waarbij gebruik wordt gemaakt van een beelddrager waarop de drukkende delen en de niet-drukkende delen in hetzelfde vlak liggen, waarbij rotatie inhoudt dat het te bedrukken materiaal niet als aparte vellen maar van een rol in de machine wordt gevoerd. Het niet-drukkende deel wordt zodanig behandeld dat het water aantrekt en derhalve de inkt afstoot. Het drukkende deel wordt zodanig behandeld dat het inkt opneemt en overbrengt op het te bedrukken oppervlak. De verdamping vindt plaats in een oven, waar het bedrukte materiaal met warme lucht wordt verwarmd;

— lamineran samenhangend met een drukproces : de samenhechting van twee of meer flexibele materialen tot een laminaat;

— illustratiediepdruk : rotatiediepdruk-activiteit waarbij papier voor tijdschriften, brochures, catalogi of soortgelijke producten met inkt op basis van tolueen wordt bedrukt;

— rotatiediepdruk : een drukactiviteit waarbij gebruik wordt gemaakt van een cilindrische beelddrager, waarop de drukkende delen lager liggen dan de niet-drukkende delen, en vloeibare inkt die door verdamping droogt. De napjes worden met inkt gevuld en het overschat wordt van de niet-drukkende delen verwijderd voordat het te bedrukken oppervlak contact maakt met de cilinder maakt en de inkt uit de napjes trekt;

— rotatiezeefdruk : een rotatiedrukactiviteit waarbij de inkt door een poreuze beelddrager wordt geperst, waarbij de drukkende delen open zijn en het niet-drukkende deel wordt afdekt, en zo op het te bedrukken oppervlak wordt gebracht en gebruik wordt gemaakt van vloeibare inkt die uitsluitend door verdamping droogt. Bij een rotatief drukproces wordt het te bedrukken materiaal niet als aparte vellen maar van een rol in de machine gebracht;

— lakken : een proces waarbij een lak of een kleefstof om later het verpakkingsmateriaal af te sluiten op een flexibel materiaal wordt aangebracht.

#### Emissie van VOS

**Art. 3. § 1.** Alle in dit besluit bedoelde installaties moeten voldoen :

a) of aan de emissiegrenswaarden voor afgassen en diffuse-emissiegrenswaarden, alsook aan de overige in artikel 4 opgenomen eisen;

b) of aan de eisen van het in artikel 5 beschreven reductieprogramma.

§ 2. De exploitanten van installaties die gebruik maken van een reductieprogramma dienen dit uiterlijk op 31 maart 2005 aan het Instituut te melden.

## CHAPITRE II

*Obligations spécifiques aux entreprises sans schéma de réduction  
Normes d'émission de COV*

**Art. 4.** § 1<sup>er</sup>. Les installations sont conformes lorsque l'émission effective de solvants dans les gaz résiduaires et l'émission diffuse effective déterminée conformément à l'annexe II sont inférieures ou égales aux limites d'émission figurant dans le tableau suivant :

Procédé	Seuil (seuil de consommation de solvant en tonnes/an)	Valeurs limites d'émission des gaz résiduaires (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Valeurs d'émission diffuse (en % de la quantité de solvant utilisée)	
			Installations nouvelles	Installations existantes
Impression sur rotative offset à sécheur thermique	15 – 25 > 25	100 20	30 30	30 30
Héliogravure d'édition	> 25	75	10	15
Autres unités d'héliogravure, flexographie, impression sériographique en rotative, contre-collage ou vernissage	15 – 25 > 25	100 100	25 20	25 20
Impression sériographique en rotative sur textiles ou cartons	> 30	100	20	20

Proces	Drempelwaarde (verbruik oplosmiddelen in ton/jaar)	Emissie-grenswaarde in afgassen (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Diffuse emissiegrenswaarde (percentage oplosmiddeleninput)	
			Nieuwe installaties	Bestaande installaties
Heatsetrotatie-offsetdruk	15 – 25 > 25	100 20	30 30	30 30
Illustratiediepdruk	> 25	75	10	15
Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden	15 – 25 > 25	100 100	25 20	25 20
Rotatiezeefdruk op textiel/karton	> 30	100	20	20

§ 2. Les installations existantes qui utilisent un équipement de réduction existant et respectent les valeurs limites d'émission suivantes :

- 50 mg C/Nm<sup>3</sup> en cas d'incinération;
- 150 mg C/Nm<sup>3</sup> pour les autres équipements de réduction, peuvent bénéficier, jusqu'au 1<sup>er</sup> avril 2013, d'une dérogation à l'application des valeurs limites d'émission pour les gaz résiduaires prévues au § 1<sup>er</sup>, à condition que le total des émissions de l'ensemble de l'installation ne dépasse pas le niveau qui aurait été atteint si toutes les exigences contenues dans ce paragraphe avaient été respectées. La demande de dérogation, dûment motivée et justifiée, doit être adressée à l'Institut.

## CHAPITRE III

*Obligations spécifiques aux entreprises avec schéma de réduction*

## Emission cible de solvants

**Art. 5.** Les installations sont conformes lorsque les émissions annuelles totales de solvants, déterminées conformément à l'annexe II, cadre 4, ne dépassent pas l'émission-cible définie ci-dessous.

L'émission-cible correspond à un pourcentage des émissions annuelles de référence et est calculée conformément à l'annexe II, cadre 3, point 2.

## HOOFDSTUK II

*Specifieke verplichtingen voor installaties zonder reductieprogramma  
Emissienormen voor VOS*

**Art. 4.** § 1. De installaties voldoen aan de eisen als de feitelijke emissie van oplosmiddelen in de afgassen en de feitelijke diffuse emissie, bepaald aan de hand van bijlage II, kleiner zijn dan of gelijk zijn aan de emissiegrenswaarden in de onderstaande tabel :

Procédé	Seuil (seuil de consommation de solvant en tonnes/an)	Valeurs limites d'émission des gaz résiduaires (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Installations nouvelles	Installations existantes
Impression sur rotative offset à sécheur thermique	15 – 25 > 25	100 20	30 30	30 30
Héliogravure d'édition	> 25	75	10	15
Autres unités d'héliogravure, flexographie, impression sériographique en rotative, contre-collage ou vernissage	15 – 25 > 25	100 100	25 20	25 20
Impression sériographique en rotative sur textiles ou cartons	> 30	100	20	20

Proces	Drempelwaarde (verbruik oplosmiddelen in ton/jaar)	Emissie-grenswaarde in afgassen (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Nieuwe installaties	Bestaande installaties
Heatsetrotatie-offsetdruk	15 – 25 > 25	100 20	30 30	30 30
Illustratiediepdruk	> 25	75	10	15
Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden	15 – 25 > 25	100 100	25 20	25 20
Rotatiezeefdruk op textiel/karton	> 30	100	20	20

§ 2. Bestaande installaties die werken met nabehandelingsapparatuur en voldoen aan de emissiegrenswaarden van :

- 50 mg C/Nm<sup>3</sup> bij verbranding,
- 150 mg C/Nm<sup>3</sup> bij iedere andere nabehandelingsapparatuur, zijn, tot 1 april 2013, vrijgesteld van de emissiegrenswaarden voor afgassen als bedoeld in § 1, mits de totale emissies van de gehele installatie niet groter zijn dan het geval zou zijn geweest indien aan alle eisen van deze paragraaf was voldaan. De afwijkingsaanvraag moet naar behoren worden gemotiveerd en aan het Instituut worden gericht.

## HOOFDSTUK III

*Specifieke verplichtingen voor installaties met reductieprogramma*

## Beoogde emissie van oplosmiddelen

**Art. 5.** De installaties voldoen aan de eisen als de totale jaarlijkse emissie van oplosmiddelen, bepaald aan de hand van bijlage II, kader 4, de beoogde emissie niet overschrijdt.

De beoogde emissie is een bepaald percentage van de jaarlijkse referentie-emissie en wordt berekend overeenkomstig bijlage II, kader 3, punt 2.

CHAPITRE IV. — *Obligations communes*

## Respect des valeurs limites d'émission

**Art. 6.** § 1<sup>er</sup>. Pour les mesures continues, on considère que les valeurs limites d'émission sont respectées lorsque :

1° aucune des moyennes portant sur vingt-quatre heures d'exploitation normale ne dépasse les valeurs limites d'émission;

et

2° aucune des moyennes horaires n'est supérieure à 1,5 fois la valeur limite d'émission.

Au cas où les émissions résiduaires au point final de rejet sont supérieures à 10 kg/h de carbone organique total, des mesures en continu seront effectuées.

Pour les mesures périodiques, trois relevés au moins doivent être dressés au cours de chaque campagne de mesure.

On considère que les valeurs limites d'émission sont respectées lorsque, au cours d'une opération de surveillance :

1° la moyenne de toutes les mesures ne dépasse pas les valeurs limites d'émission

et

2° aucune des moyennes horaires n'est supérieure à 1,5 fois la valeur limite d'émission.

§ 2. La conformité des prescriptions relatives aux valeurs limites d'émission doit être revérifiée à la suite d'une modification substantielle.

§ 3. La conformité avec les dispositions de l'article 9, §§ 2 et 3, est vérifiée sur la base de la somme des concentrations en masse de chacun des composés organiques volatils concernés. Dans tous les autres cas, la conformité est vérifiée sur la base de la masse totale de carbone organique émis.

§ 4. Des volumes de gaz peuvent être ajoutés aux gaz résiduaires à des fins de refroidissement ou de dilution lorsque cette opération est techniquement justifiée, mais ils ne sont pas pris en considération pour la détermination de la concentration en masse du polluant dans les gaz résiduaires.

## Modification substantielle

**Art. 7.** Dans le cas où une installation subit une modification substantielle ou entre pour la première fois dans le champ d'application du présent arrêté à la suite d'une modification substantielle, la partie de l'installation qui subit cette modification substantielle est traitée comme une nouvelle installation.

## Notification d'informations

**Art. 8.** Les exploitants des installations de classe IB visées à l'article 1<sup>er</sup>, § 2, sont tenus de notifier à l'Institut, au plus tard le quatrième mois suivant la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, les informations reprises à l'annexe I<sup>e</sup>.

Les exploitants des installations visées à l'article 1<sup>er</sup>, § 1<sup>er</sup>, sont tenus de notifier par lettre recommandée à l'Institut les informations reprises à l'annexe II, chaque année pour le 31 mars au plus tard, à partir de l'année 2004. Les informations concernent les données relatives à l'année civile précédente.

Les exploitants des installations visées à l'article 1<sup>er</sup>, § 1<sup>er</sup>, gardent et consignent dans un registre durant une période de 5 ans toutes les attestations d'achat et d'élimination de solvant ou de produits en contenant. Ces éléments seront mis à la disposition du fonctionnaire chargé de la surveillance lors d'un éventuel contrôle.

HOOFDSTUK IV. — *Gemeenschappelijke verplichtingen*

## Naleving van de emissiegrenswaarden

**Art. 6.** § 1. Bij doorlopende metingen wordt geacht aan de emissiegrenswaarden voldaan te zijn indien :

1° geen van de gemiddelden onder normale omstandigheden gedurende 24 uur normaal bedrijf hoger is dan de emissiegrenswaarden;

en

2° geen van de uurgemiddelden onder normale omstandigheden hoger is dan 1,5 maal de emissiegrenswaarden.

Als in de afgassen aan de uitlaatzijde de totale organische koolstof hoger is dan 10 kg/u, moeten doorlopende metingen worden verricht.

Bij periodieke metingen worden gedurende elke meetcampagne minstens drie meetresultaten opgetekend.

Bij periodieke metingen wordt geacht aan de emissiegrenswaarden voldaan te zijn indien in één toezichtcampagne :

1° het gemiddelde van alle metingen onder normale omstandigheden niet hoger is dan de emissiegrenswaarden

en

2° geen van de uurgemiddelden onder normale omstandigheden hoger is dan 1,5 maal de emissiegrenswaarden.

§ 2. Na een belangrijke wijziging wordt opnieuw nagegaan of de voorschriften inzake de emissiegrenswaarden worden nageleefd.

§ 3. De naleving van artikel 9, §§ 2 en 3, wordt gecontroleerd op basis van de som van de massaconcentraties van de verschillende betrokken vluchtige organische stoffen. In alle andere gevallen vindt de controle op de naleving plaats op basis van de totale massa organische koolstof die wordt uitgestoten.

§ 4. Gasvolumes mogen worden toegevoegd om de afgassen af te koelen of te verdunnen indien dit technisch gerechtvaardigd is, maar worden niet meegeteld bij het vaststellen van de massaconcentratie van de verontreinigende stof in het afgas.

## Belangrijke wijziging

**Art. 7.** Indien een installatie een belangrijke wijziging ondergaat of na een belangrijke wijziging voor het eerst onder dit besluit valt, wordt het deel van de installatie dat de belangrijke wijziging ondergaat behandeld als nieuwe installatie.

## Meldingsplicht

**Art. 8.** De exploitanten van de in artikel 1, § 2, bedoelde installaties van klasse IB moeten het Instituut, uiterlijk de vierde maand na de inwerkingtreding van dit besluit, de in bijlage I vermelde gegevens verstrekken.

De exploitanten van de in artikel 1, § 1, bedoelde installaties moeten het Instituut elk jaar uiterlijk op 31 maart bij een ter post aangetekende brief de in bijlage II opgesomde gegevens verstrekken, en dit vanaf het jaar 2004. De gegevens slaan op het vorige kalenderjaar.

De exploitanten van de in artikel 1, § 1, bedoelde installaties houden gedurende 5 jaar een register bij van alle aankoop- en verwijderingsbewijzen van oplosmiddelen of producten die deze bevatten. Bij een eventuele controle moeten die elementen ter beschikking worden gesteld van de ambtenaar die met het toezicht belast is.

## Emissions de COV nocifs

**Art. 9.** § 1<sup>er</sup>. Sont interdites, en raison de leur teneur en COV classés cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction, les substances ou préparations auxquelles sont attribuées ou sur lesquelles doivent être apposées les phrases de risques suivantes ou plusieurs de celles-ci :

R45 – Peut causer le cancer

R46 – Peut causer des altérations génétiques héréditaires

R49 – Peut causer le cancer par inhalation

R60 – Peut altérer la fertilité

R61 – Risque, pendant la grossesse, d'effets néfastes pour l'enfant

Toutefois, le permis d'environnement peut autoriser l'utilisation de telles substances ou préparations, eu égard :

- à l'adéquation des options possibles;

- à leurs effets potentiels sur la santé humaine en général et lors de l'exposition professionnelle en particulier;

- à leurs effets éventuels sur l'environnement;

- à leurs conséquences économiques, notamment coûts et avantages.

Dans ce cas, le permis fixe la date à partir de laquelle elles sont remplacées par des substances ou des préparations moins nocives.

§ 2. Les émissions des COV visés au § 1<sup>er</sup>, dont le débit massique de la somme des composés justifiant l'étiquetage visé audit paragraphe est supérieur ou égal à 10 g/h, respectent une valeur limite d'émission de 2 mg/Nm<sup>3</sup>. La valeur limite d'émission se rapporte à la somme massique des différents composés.

§ 3. Les émissions des COV halogénés auxquels est attribuée la phrase de risque R40, dont le débit massique de la somme des composés justifiant l'étiquetage R40 est supérieur ou égal à 100 g/h, respectent une valeur limite d'émission de 20 mg/Nm<sup>3</sup>. La valeur limite d'émission se rapporte à la somme massique des différents composés.

## Non-conformité

**Art. 10.** Lorsqu'une infraction aux exigences du présent arrêté est constatée, les agents chargés de la surveillance, conformément à l'ordonnance du 25 mars 1999 relative à la recherche, la constatation, la poursuite et la répression des infractions en matière d'environnement, prennent ou ordonnent même verbalement les mesures nécessaires pour rétablir dans les plus brefs délais possibles la conformité avec le présent arrêté.

En cas de non-conformité causant un danger direct pour la santé humaine, la suspension de l'activité est ordonnée.

## Changement d'exploitant

**Art. 11.** Outre l'obligation pour le cédant et le repreneur de notifier immédiatement tout changement d'exploitant à l'Institut, toute personne cédant son exploitation est tenue d'informer le repreneur de ses obligations en matière d'environnement.

En particulier il lui transmet copie de tous les permis et décisions concernant les installations reprises, une copie de toutes les déclarations antérieures prescrites par le présent arrêté, ainsi qu'une copie des courriers de l'Institut, relatifs à la mise en conformité des installations par rapport aux prescriptions du présent arrêté.

CHAPITRE V. — *Dispositions finales*

## Disposition transitoire

**Art. 12.** § 1<sup>er</sup>. Pour les entreprises sans schéma de réduction :

Les installations existantes devront être conformes aux dispositions de l'article 4 au plus tard le 31 octobre 2007.

L'article 4 s'applique dès l'entrée en vigueur du présent arrêté aux nouvelles installations.

## Emissies van schadelijke VOS

**Art. 9.** § 1. Zijn verboden : stoffen of preparaten waaraan, wegens hun gehalte aan VOS die als kankerverwekkend, mutagen of giftig voor de voortplanting zijn ingedeeld, een of meer van de volgende risicozinnen is of zijn toegekend of die van deze zinnen moeten zijn voorzien :

R45 – Kan kanker veroorzaken

R46 – Kan erfelijke genetische schade veroorzaken

R49 – Kan kanker veroorzaken bij inademing

R60 – Kan de vruchtbaarheid schaden

R61 – Kan het ongeboren kind schaden

De milieuvergunning kan evenwel het gebruik van die stoffen of preparaten toestaan, rekening houdend met :

- de geschiktheid voor het gebruik van de mogelijke opties;

- hun potentiële effecten op de menselijke gezondheid in het algemeen en tijdens de blootstelling op het werk in het bijzonder;

- hun eventuele effecten op het leefmilieu;

- hun economische effecten, met name hun kosten en voordelen.

In dat geval bepaalt de milieuvergunning vanaf welke datum ze door minder schadelijke stoffen of preparaten moeten worden vervangen.

§ 2. Voor de uitstoot van de § 1 vermelde VOS, waarbij de massastroom van de stoffen waarvoor de in die paragraaf vermelde etikettering verplicht is, in totaal 10 g/uur of meer bedraagt, moet een emissiegrenswaarde van 2 mg/Nm<sup>3</sup> in acht worden genomen. De emissiegrenswaarde geldt voor de totale massa van de betrokken stoffen.

§ 3. Voor de uitstoot van gehalogeneerde VOS waaraan de risicozin R40 is toegekend, waarbij de massastroom van de stoffen waarvoor de vermelding van R40 verplicht is, in totaal 100 g/uur of meer bedraagt, moet een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm<sup>3</sup> in acht worden genomen. De emissiegrenswaarde geldt voor de totale massa van de betrokken stoffen.

## Niet-naleving

**Art. 10.** Wanneer wordt vastgesteld dat niet aan de eisen van dit besluit is voldaan, nemen de personeelsleden die overeenkomstig de ordonnantie van 25 maart 1999 betreffende de opsporing, de vaststelling, de vervolging en de bestraffing van misdrijven inzake leefmilieu met het toezicht belast zijn, alle nodige maatregelen, of leggen ze die zelfs mondeling op, om ervoor te zorgen dat op een zo kort mogelijk termijn weer aan de eisen van dit besluit wordt voldaan.

Indien de niet-naleving een direct gevaar voor de menselijke gezondheid oplevert, wordt de opschorting van de activiteit bevolen.

## Verandering van exploitant

**Art. 11.** Naast de verplichting voor de overlater en de overnemer om onverwijld elke verandering van exploitant aan het Instituut mee te delen, moet elke persoon die zijn exploitatie overlaat de overnemer wijzen op zijn milieuplichtingen.

Meer bepaald bezorgt hij hem een kopie van alle vergunningen en beslissingen betreffende de betrokken installaties, een kopie van alle vorige aangiften die krachtens dit besluit zijn vereist, alsook een kopie van de briefwisseling met het Instituut over het in overeenstemming brengen van de installaties met de bepalingen van dit besluit.

HOOFDSTUK V. — *Slotbepalingen*

## Overgangsbepaling

**Art. 12.** § 1. Installaties zonder reductieprogramma :

Alle bestaande installaties moeten uiterlijk op 31 oktober 2007 aan de eisen van artikel 4 voldoen.

Artikel 4 is van toepassing op de nieuwe installaties vanaf de inwerkingtreding van dit besluit.

## § 2. Pour les entreprises avec schéma de réduction :

Les installations seront conformes aux dispositions de l'article 5 suivant le calendrier suivant :

## § 2. Installaties met reductieprogramma

De installaties moeten uiterlijk op de hieronder vermelde data aan de eisen van artikel 5 voldoen :

Délai		Emissions annuelles totales maximales autorisées
Nouvelles installations	Installations existantes	
Le 31.10.2001 au plus tard	Le 31.10.2005 au plus tard	Emission cible x 1,5
Le 31.10.2004 au plus tard	Le 31.10.2007 au plus tard	Emission cible

Termijn		Maximaal toegelaten totale emissie per jaar
Nieuwe installaties	Bestaande installaties	
Uiterlijk op 31/10/2001	Uiterlijk op 31/10/2005	Beoogde emissie x 1,5
Uiterlijk op 31/10/2004	Uiterlijk op 31/10/2007	Beoogde emissie

## § 3. Pour les installations visées par le présent arrêté :

Les installations existantes devront être conformes au paragraphe 1<sup>er</sup> de l'article 9 six mois après l'entrée en vigueur du présent arrêté et aux paragraphes 2 et 3 de l'article 9 au plus tard le 31 décembre 2004.

L'article 9 s'applique dès l'entrée en vigueur du présent arrêté aux installations nouvelles.

## § 3. Installaties die onder dit besluit vallen :

De bestaande installaties moeten zes maanden na de inwerkingtreding van dit besluit voldoen aan de eisen van artikel 9, § 1, en uiterlijk op 31 december 2004 aan de eisen van artikel 9, §§ 2 en 3.

Artikel 9 is van toepassing op de nieuwe installaties vanaf de inwerkingtreding van dit besluit.

**Art. 13.** L'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 8 novembre 2001 fixant des conditions d'exploiter à certaines activités d'impression est abrogé.

Entrée en vigueur

**Art. 14.** Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Exécutoire

**Art. 15.** Le Ministre qui a l'Environnement dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 3 juillet 2003.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-Président de la Région de Bruxelles-Capitale, chargé des Pouvoirs locaux, de l'Aménagement du Territoire, des Monuments et Sites, de la Rénovation urbaine et de la Recherche scientifique,

D. DUCARME

Le Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale, chargé de l'Environnement et de la Politique de l'Eau, de la Conservation de la Nature et de la Propriété publique et du Commerce extérieur,

D. GOSUIN

## § 3. Installaties die onder dit besluit vallen :

De bestaande installaties moeten zes maanden na de inwerkingtreding van dit besluit voldoen aan de eisen van artikel 9, § 1, en uiterlijk op 31 december 2004 aan de eisen van artikel 9, §§ 2 en 3.

Artikel 9 is van toepassing op de nieuwe installaties vanaf de inwerkingtreding van dit besluit.

**Art. 13.** Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 8 november 2001 tot vaststelling van de exploitatievoorwaarden voor bepaalde drukactiviteiten wordt opgeheven.

Inwerkingtreding

**Art. 14.** Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt.

Uitvoering

**Art. 15.** De Minister van Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 3 juli 2003.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, belast met Plaatselijke Besturen, Ruimtelijke Ordening, Monumenten en Landschappen, Stadsvernieuwing en Wetenschappelijk Onderzoek,

D. DUCARME

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Leefmilieu en Waterbeleid, Natuurbehoud, Openbare Netheid en Buitenlandse Handel,

D. GOSUIN

Annexe I<sup>re</sup>

Renvoyer à  
IBGE  
Département « Autorisations »  
  
Gulledelle 100  
1200 BRUXELLES  
  
ou E mail : [permit@ibgebim.be](mailto:permit@ibgebim.be)

Afin de limiter au maximum l'échange de courrier sur ce dossier nous vous prions de nous communiquer le nom et les coordonnées de la personne susceptible de nous fournir en cas de besoin des éclaircissements sur les réponses apportées à ce questionnaire.

Personne à contacter par l'IBGE dans le cadre de ce dossier :

Nom : .....

Tél. : ..... Fax : .....

Heure(s), jour(s) d'appel préférentiel(s) : .....

- Si vous avez certaines difficultés à remplir ce questionnaire, vous pouvez contacter **l'Agence bruxelloise pour l'entreprise**.

Ce service vous conseillera gratuitement :

**Agence bruxelloise pour l'entreprise**

rue Gabrielle Petit 4  
1080 Bruxelles

**tel : 02/422.52.00**  
**fax : 02/422.51.48**

- Vous pouvez également contacter l'IBGE, département « Autorisations » :

Tél. : 02/775.75.31      Fax : 02/775.77.72

**CADRE I. - Situation de l'établissement****I.1. Adresse du lieu d'exploitation.**

Rue/av. : ..... n° ..... Code postal : .....

**I.2. Nom ou raison sociale, adresse de l'exploitant.**

.....  
Rue/av. : ..... n° ..... Code postal : .....

**I.3. N° de T.V.A. :** .....**I.4. Permis d'exploiter, d'environnement, extensions et modifications en cours de validité.**

1) Réf. : .....  
échéance le .....

2) Réf. : .....  
échéance le .....

3) Réf. : .....  
échéance le .....

**CADRE II. - Activités de l'entreprise**

1. Disposez-vous d'un "laboratoire photo" ? OUI / NON

2. Disposez-vous d'installations destinées aux travaux de finition de l'industrie graphique (vernissage, pelliculage, brochage, encartage,...) ? OUI / NON

Si oui, quelle est la puissance des installations ?..... kW

3. Quels sont les procédés d'impression utilisés dans l'entreprise ?

Offset feuille à feuille;

Rotatives offset-coldset;

Rotatives offset-heatset;

Héliogravure d'édition;

Héliogravure autres;

Flexographie;

Sérigraphie feuille à feuille;

Sérigraphie en rotatives;

Typographie;

Autres, à préciser.

Par procédés d'impression, précisez le nombre de machine, le nombre de presse par machine, le type et la puissance en kW.

4. Disposez-vous d'un système d'abattement des émissions de solvants organiques ? OUI / NON

Si oui, précisez le type d'abattement et les performances de l'installation.

**CADRE III. - Equipements techniques****1. Stockage de solvants.**

Disposez-vous d'un local destiné au stockage des solvants ? OUI / NON

Si oui, précisez la contenance moyenne du local.

**2. Disposez-vous d'un régénérateur de solvant. :**

OUI / NON

**3. Epuration de l'eau.**

Disposez-vous d'un débourbeur/déshuileur : OUI / NON

Si oui : capacité : ..... (litre/h)

Volume : ..... (litres)

Fréquence de vidange : ...../an

Nom et adresse de la société effectuant la vidange et l'enlèvement des boues :

.....  
.....

**4. Installations de combustion**

Précisez les puissances et les types d'installations de combustion.

**5. Disposez-vous d'un stockage de mazout ?**

OUI / NON

Si oui, s'agit-il de citernes enfouies, aériennes, placées en fosse ?

Quelles en sont les capacités en litres ?

Sont-elles encore utilisées ?

**6. Disposez-vous d'un ou de transformateurs statiques ?**

OUI / NON

Si oui, quelle en est leur puissance ?

Contiennent-ils de l'askarel ?

**CADRE IV. - Consommations annuelles**

Eau :

- eau de ville ..... m<sup>3</sup>/an

- eau souterraine (si pompage) ..... m<sup>3</sup>/an

Électricité : ..... kWh

Gaz (réseau) : ..... kWh

**CADRE V. - Déchets**

1. Nom et adresse de la société qui reprend vos déchets dangereux.

2. Fréquence moyenne d'enlèvement de ces déchets (/mois ou /an) .....

3. Quantité moyenne enlevée par catégorie. Préciser si nécessaire l'état physique du déchet (solide ou liquide).

Indiquer l'unité : kg/an, litres/an, m<sup>3</sup>/an. Si l'unité choisie est l'emballage, préciser le volume (fût de x litres, conteneur de y m<sup>3</sup>...).

4. L'entreprise recycle-t-elle des solvants (réutilisation interne à l'entreprise) ?

Date : ..... Signature d'une personne pouvant représenter la société.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la réduction des émissions de composés organiques volatils dans les installations liées à certaines activités d'impression ou à certains travaux de vernissage ou de pelliculage de l'industrie graphique.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-Président de la Région de Bruxelles-Capitale, chargé des Pouvoirs locaux,  
de l'Aménagement du Territoire, des Monuments et Sites, de la Rénovation urbaine et de la Recherche scientifique,

D. DUCARME

Le Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale, chargé de l'Environnement  
et de la Politique de l'Eau, de la Conservation de la Nature et de la Propreté publique et du Commerce extérieur,

D. GOSUIN

## Annexe II

## Déclaration annuelle

**CADRE I - Consommation de solvant**

Calcul de I1\*, la quantité de solvant organique à l'état pur ou dans des préparations achetées, qui est utilisée dans les installations au cours de l'année.

Indiquer dans un registre les données suivantes concernant les produits contenant des solvants organiques :

— Stocks initial et final, par produit stocké :

Catégorie de produit;

Fournisseur;

Nom et référence du produit;

Quantité en kg;

Masse totale d'extraits secs en kg;

Masse de solvants organiques en kg;

— Achats durant l'année concernée, par produits achetés :

Date de réception;

Catégorie de produit;

Fournisseur;

Nom et référence du produit;

Quantité en kg;

Masse totale d'extraits secs en kg;

Masse de solvants organiques en kg;

\*I1 = Stock initial - Stock final + Achats.

La consommation C = I1 - 08.

O8 représente la masse de solvants organiques contenus dans des préparations, récupérés en vue d'une réutilisation, mais non utilisés à l'entrée de l'unité, non vendus et non destinés à la vente en tant que produits ayant une valeur commerciale. Ne sont pas compris les produits éliminés en tant que déchets.

A défaut de justificatifs suffisants, la valeur de O8 sera considérée comme nulle.

**Les cadres 2, 3, 4 et 5 ne doivent être remplis que si la consommation C est supérieure ou égale aux seuils indiqués au tableau repris au cadre 3, point 2 ci-dessous.**

**CADRE II - Questions générales****1. Mode de réduction des émissions de solvants organiques**

Pour les nouvelles installations et pour les installations existantes à partir des déclarations de l'année 2005 :

Pour quel mode de réduction optez-vous ?

— Le schéma de réduction (article 5 de l'arrêté);

ou

— Les valeurs limites d'émission (article 4 de l'arrêté).

Pour les installations existantes concernant les déclarations antérieures à 2005 :

Vers quel mode de réduction vous orientez-vous ?

— Le schéma de réduction (article 5 de l'arrêté);

ou

— Les valeurs limites d'émission (article 4 de l'arrêté).

**2. Phases de démarrage et d'arrêt**

Quelles sont les précautions appropriées prises pour réduire au minimum les émissions au cours des phases de démarrage et d'arrêt ?

**CADRE III - Uniquement pour les installations adoptant le schéma de réduction.****1. Calcul de la masse totale d'extraits secs (M) consommée au cours de l'année**

Calculer la masse totale d'extraits secs (M) consommée au cours de l'année

M consommée = M stock initial - M stock final + M achetés.

**2. Calcul de l'émission cible**

L'émission cible se calcule au moyen du tableau ci-dessous :

Procédé d'imprimerie	Seuil (seuil de consommation de solvant en tonnes/an)	Valeurs d'émission cible	
		Installations nouvelles	Installations existantes
Impression sur rotative offset à sécheur thermique	15 – 25 > 25	M multipliée par 1.4	M multipliée par 1.4
Héliogravure d'édition	> 25	M multipliée par 0.6	M multipliée par 0.8
Autres unités d'héliogravure, flexographie, contrecollage ou vernissage	15 – 25 > 25	M multipliée par 1.2 M	M multipliée par 1.2 M
Impression sérigraphique en rotatives	> 30	M multipliée par 0.375	M multipliée par 0.375

**3. Calcul des émissions annuelles totales maximales autorisées**

Calculer les émissions annuelles totales maximales autorisées sur base de l'émission cible au moyen du tableau ci-dessous :

Délai		Emissions annuelles totales Maximales autorisées
Nouvelles installations	Installations existantes	
Le 31.10.2001 au plus tard	Le 31.10.2005 au plus tard	Emission cible x 1,5
Le 31.10.2004 au plus tard	Le 31.10.2007 au plus tard	Emission cible

**CADRE IV - Uniquement pour les installations adoptant le schéma de réduction et si la consommation calculée au cadre 1 est supérieure aux émissions annuelles totales maximales autorisées.**

Calculer les flux de solvants organiques suivants selon les modalités reprises dans le permis d'environnement :

05. Perte de solvants organiques et/ou de composés organiques due à des réactions chimiques ou physiques (y compris ceux qui sont détruits, par incinération ou d'autres traitements des gaz et des eaux résiduaires, ou captés, par exemples par absorption, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans 06, 07 ou 08).
06. Solvants organiques contenus dans les déchets collectés.
07. Solvants organiques ou solvants organiques contenus dans des préparations, qui sont vendus ou sont destinés à la vente en tant que produits ayant une valeur commerciale.
08. Solvants organiques contenus dans des préparations, récupérés en vue d'une réutilisation, mais non utilisés à l'entrée de l'unité, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans 07.

Calculer les émissions annuelles totales au moyen de la formule suivante :

$$\text{Emissions annuelles totales} = I1 - 05 - 06 - 07 - 08.$$

**CADRE V - Uniquement pour les installations n'adoptant pas le schéma de réduction et pour lesquelles les limites d'émission décrites à l'article 4 de l'arrêté sont d'application.**

1. Calcul de I2, la quantité de solvants organiques récupérés et réutilisés comme solvants à l'entrée de l'unité (le solvant recyclé est compté chaque fois qu'il est utilisé pour exercer l'activité).

Indiquer dans un registre les données suivantes concernant les produits contenant des solvants organiques :

— Stocks initial et final, par produit stocké :

Catégorie de produit;

Origine (procédé et usage);

Mode de récupération;

Nom et référence du produit;

Quantité en kg;

Masse de solvants organiques en kg;

— Mise en disponibilité durant l'année concernée, par produits :

Date de mise en disponibilité;

Catégorie de produit;

Réutilisation (procédé et usage);

Nom et référence du produit;

Quantité en kg;

Masse de solvants organiques en kg;

2. Calcul des flux de solvants organiques suivants selon les modalités reprises dans le permis d'environnement :

01. Emissions dans les gaz résiduaires.
05. Perte de solvants organiques et/ou de composés organiques due à des réactions chimiques ou physiques (y compris ceux qui sont détruits, par incinération ou d'autres traitements des gaz et des eaux résiduaires, ou captés, par exemples par absorption, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans 06, 07 ou 08).
06. Solvants organiques contenus dans les déchets collectés.
07. Solvants organiques ou solvants organiques contenus dans des préparations, qui sont vendus ou sont destinés à la vente en tant que produits ayant une valeur commerciale.
08. Solvants organiques contenus dans des préparations, récupérés en vue d'une réutilisation, mais non utilisés à l'entrée de l'unité, à condition qu'ils ne soient pas comptés dans 07.

**3. Calcul des émissions diffuses**

Calculer F, les émissions diffuses au moyen de la formule suivante :

$$F = I1 - 01 - 05 - 06 - 07 - 08$$

**4. Calcul des quantités de solvants organiques utilisés à l'entrée :**

Calculer I, la quantité de solvants organiques utilisés à l'entrée de l'unité au moyen de la formule suivante :

$$I = I1 + I2$$

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la réduction des émissions de composés organiques volatils dans les installations liées à certaines activités d'impression ou à certains travaux de vernissage ou de pelliculage de l'industrie graphique.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-Président de la Région de Bruxelles-Capitale, chargé des Pouvoirs locaux,  
de l'Aménagement du Territoire, des Monuments et Sites, de la Rénovation urbaine et de la Recherche scientifique,  
D. DUCARME

Le Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale, chargé de l'Environnement  
et de la Politique de l'Eau, de la Conservation de la Nature et de la Propreté publique et du Commerce extérieur,

D. GOSUIN

## Bijlage I



Terug te sturen naar  
BIM  
Afdeling « Vergunningen »

Gulledelle 100  
1200 BRUSSEL

of E-mail : [permit@ibgebim.be](mailto:permit@ibgebim.be)

Om de briefwisseling in verband met dit dossier tot een minimum te beperken, wordt u verzocht om ons de naam en de gegevens mee te delen van de persoon die ons eventueel nadere inlichtingen over de inhoud van deze vragenlijst kan geven.

Persoon die het BIM in het kader van dit dossier kan contacteren:

Naam : .....

Tel. : ..... Fax : .....

Dag(en), uur (uren) waarop de persoon bereikbaar is : .....

- Indien u problemen hebt met het invullen van deze vragenlijst, kunt u contact opnemen met het Brussels Agentschap voor Onderneming

Deze dienst zal u gratis advies verlenen :

Brussels Agentschap voor Onderneming

Gabrielle Petitstraat 4  
1080 Brussel

Tel.: 02/422.52.00  
Fax: 02/422.51.48

- U kunt eveneens contact opnemen met het BIM, afdeling « Vergunningen »:

Tel : 02.775.75.31                          Fax : 02.775.77.72

e-mail : [permit@ibgebim.be](mailto:permit@ibgebim.be)

**KADER I. - Nadere gegevens met betrekking tot de inrichting.****I.1. Adres van de exploitatiezetel.**

Straat : ..... nr. ..... Postcode : .....

**I.2. Naam of handelsnaam, adres van de exploitant.**

..... Straat : ..... nr. ..... Postcode : .....

**I.3. BTW-nummer : .....****I.4. Geldige exploitatie-, milieuvergunningen, uitbreidingen en wijzigingen**

1) Ref. : ..... vervaldatum : .....

2) Ref. : ..... vervaldatum : .....

3) Ref. : ..... vervaldatum : .....

**KADER II. - Bedrijfsactiviteiten**

1. Beschikt u over een fotolab ? JA / NEEN

2. Beschikt u over installaties voor afwerkingswerkzaamheden voor de grafische industrie (lakken, op film zetten, inbinden, innaaien,...) ? JA / NEEN

Zo ja, wat is het vermogen van die installaties ? ... kW

3. Van welke drukprocessen wordt er in uw bedrijf gebruik gemaakt ?

Offsetdruk blad per blad

Coldsetrotatie-offsetdruk

Heatsetrotatie-offsetdruk

Illustriediepdruk

Andere rotatiediepdruk

Flexografie

Zeefdruk blad per blad

Rotatiezeefdruk

Typografie

Andere, te preciseren. Preciseer per drukprocessen het aantal toestellen, het aantal drukpersen per toestel, het type en het vermogen in KW.

4. Beschikt u over een methode voor de reductie van de emissies van organische oplosmiddelen ? JA / NEEN

Zo ja, het soort reductie en de prestaties van de installatie vermelden.

**KADER III. - Technische uitrusting.****1. Opslag van oplosmiddelen**

Beschikt u over een lokaal voor de opslag van oplosmiddelen ? JA / NEEN

Zo ja, de gemiddelde capaciteit van het lokaal vermelden.

**2. Beschikt u over een oplosmiddelenregenerator ?** JA / NEEN**3. Waterzuivering**

Beschikt u over een slib/olieafscheider ? JA / NEEN

Zo ja : Capaciteit : ..... (liter/uur)

Volume : ..... (liter)

Aantal ledigingsbeurten : ...../jaar

Naam en adres van het bedrijf dat de lediging uitvoert en het slib verwijdert :

.....  
.....**4. Verbrandingsinstallaties**

Het vermogen en het soort verbrandingsinstallaties vermelden.

**5. Beschikt u over een opslagplaats voor stookolie ?** JA / NEEN

Zo ja, gaat het om ingegraven, bovengrondse of in een kuil geplaatste tanken ?

Wat is de capaciteit in liter ?

Worden ze nog gebruikt ?

**6. Beschikt u over een of meerdere statische transformatoren ?**

Zo ja, wat is hun vermogen ?

Bevatten ze askarel ?

**KADER IV. - Jaarlijks verbruik**Water : ..... leidingwater ..... m<sup>3</sup>/jaar..... opgepompt grondwater ..... m<sup>3</sup>/jaar

Elektriciteit : ..... kWu

Gas (net) : ..... kWu

**KADER V. — Afval.**

1. Naam en adres van het bedrijf dat uw gevaarlijk afval verwijdert.

.....

2. Gemiddelde ophaalfrequentie van die afvalstoffen (per maand of jaar) : .....

3. Gemiddelde opgehaalde hoeveelheid per categorie. Indien nodig de fysieke toestand van het vast afval vermelden (vast of vloeibaar).

De eenheid aanduiden : kg/jaar, liter/jaar, m<sup>3</sup>/jaar. Bij verpakkingseenheden het volume preciseren (vat van x liter, container van y m<sup>3</sup>,....).

.....

4. Recycleert uw bedrijf oplosmiddelen (hergebruik binnen het bedrijf) ?

Datum : ..... Handtekening van een persoon die ertoe gemachtigd is het bedrijf te vertegenwoordigen

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering inzake de beperking van de emissie van vluchtlige organische stoffen bij bepaalde drukactiviteiten of bepaalde werkzaamheden van de grafische industrie zoals lakken en op film zetten.

Namens de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering belast met Plaatselijke Besturen, Ruimtelijke Ordening, Monumenten en Landschappen, Stadsvernieuwing en Openbaar Onderzoek,

D. DUCARME

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering belast met Leefmilieu en Waterbeleid, Natuurbehoud en Openbare Netheid en Buitenlandse Handel,

D. GOSUIN

---

Bijlage II

**Jaarlijkse aangifte**

**KADER I – Verbruik van oplosmiddelen**

Berekening van I1\*, de hoeveelheid aangekochte organische oplosmiddelen als zodanig of in preparaten, die gedurende het jaar in het proces wordt ingevoerd.

In een register de volgende gegevens vermelden met betrekking tot de producten die organische oplosmiddelen bevatten :

— begin- en eindvoorraad, per opgeslagen product :

Productgroep :

Leverancier :

Naam en referentie van het product :

Hoeveelheid in kg :

Totale massa vaste stof in kg :

Massa organische oplosmiddelen in kg :

— aankopen tijdens het betrokken jaar, per aangekocht product :

Ontvangstdatum :

Productgroep :

Leverancier :

Naam en referentie van het product :

Hoeveelheid in kg :

Totale massa vaste stof in kg :

Massa organische oplosmiddelen in kg :

\*I1 = beginvoorraad – eindvoorraad + aankopen

Verbruik V = I1 - O8

O8 vertegenwoordigt de massa organische oplosmiddelen in preparaten die voor hergebruik worden terugge-wonnen maar niet opnieuw in het proces worden ingebracht, niet als een product met handelswaarde worden verkocht of bestemd zijn om te worden verkocht. Worden niet meegerekend de producten die als afval worden verwijderd.

Bij onvoldoende bewijsstukken is de waarde O8 gelijk aan nul.

De kaders 2, 3, 4 en 5 moeten enkel worden ingevuld indien het verbruik V hoger ligt dan of gelijk is aan de drempelwaarden zoals vermeld in de tabel van onderstaande kader 3, punt 2.

**KADER II – Algemene vragen**

1. Methode voor de reductie van de emissie van organische oplosmiddelen

Voor nieuwe installaties en bestaande installaties betreffende aangiften vanaf 2005 :

Voor welke reductiemethode opteert u ?

— Het reductieprogramma (artikel 5 van het besluit)

of

— De emissiegrenswaarden (artikel 4 van het besluit)

Voor bestaande installaties betreffende aangiften vóór 2005 :

Op welke reductiemethode spits u zich toe ?

— Het reductieprogramma (artikel 5 van het besluit)

of

— De emissiegrenswaarden (artikel 4 van het besluit)

**2. Opstarten en stilleggen**

Welke gepaste voorzorgsmaatregelen hebt u genomen om de emissies tijdens het opstarten en stilleggen tot een minimum te beperken ?

**KADER III – Enkel voor installaties met een reductieprogramma**

**1. Berekening van de totale massa droge stof (M) die tijdens het jaar werd gebruikt**

De totale massa droge stof berekenen die tijdens het jaar werd gebruikt

gebruikte M = beginvoorraad M – eindvoorraad M + aangekochte M

**2. Berekening van de beoogde emissie**

De beoogde emissie wordt berekend op basis van de onderstaande tabel :

<b>Drukproces</b>	<b>Drempelwaarde (verbruik oplosmiddelen in ton/jaar)</b>	<b>Beoogde emissiegrenswaarde</b>	
		<b>Nieuwe installaties</b>	<b>Bestaande installaties</b>
Heatsetrotatie - ofsetdruk	15 – 25 > 25	M x 1.4	M x 1.4
Illustratiediepdruk	> 25	M x 0.6	M x 0.8
Andere rotatiediepdruk, flexografie, rotatiezeefdruk, lamineer- of lakeenheden	15 – 25 > 25	M x 1.2 M	M x 1.2 M
Rotatiezeefdruk op textiel/karton	> 30	M x 0.375	M x 0.375

**3. Berekening van de maximaal toegelaten totale emissie per jaar**

De maximaal toegelaten totale emissie per jaar berekenen op basis van de beoogde emissie met behulp van de onderstaande tabel :

<b>Termijn</b>		<b>Maximaal toegelaten totale emissie per jaar</b>
<b>Nieuwe installaties</b>	<b>Bestaande installaties</b>	
Uiterlijk op 31/10/2001	Uiterlijk op 31/10/2005	Beoogde emissie x 1,5
Uiterlijk op 31/10/2004	Uiterlijk op 31/10/2007	Beoogde emissie

**KADER IV – Enkel voor installaties met een reductieprogramma waarvan het in kader 1 berekend verbruik hoger ligt dan de maximaal toegelaten totale emissie per jaar**

De volgende stromen van organische oplosmiddelen berekenen volgens de nadere regels die in de milieuvergunning vermeld zijn :

- O5 Organische oplosmiddelen en/of organische verbindingen die door chemische of fysische reacties verloren gaan (met inbegrip van hoeveelheden die door verbranding, een andere zuivering van afgassen of afvalwaterzuivering vernietigd worden of bijvoorbeeld door absorptie opgevangen worden, mits die niet bij O6, O7 of O8 worden meegerekend).
- O6 Organische oplosmiddelen in ingezameld afval.
- O7 Organische oplosmiddelen als zodanig of in preparaten die als een product met handelswaarde worden verkocht of bestemd zijn om te worden verkocht.
- O8 Organische oplosmiddelen in preparaten die voor hergebruik worden teruggewonnen maar niet opnieuw in het proces worden ingebracht, mits deze niet bij O7 worden meegerekend.

De totale jaarlijkse emissie berekenen met behulp van de volgende formule :

Totale jaarlijkse emissie = I1 – O5 – O6 – O7 – O8.

**KADER V – Enkel voor installaties zonder reductieprogramma waarop de in artikel 4 van dit besluit vermelde emissiegrenswaarden van toepassing zijn**

1. Berekening van I2, de hoeveelheid teruggewonnen en als oplosmiddel in het proces hergebruikte organische oplosmiddelen als zodanig of in preparaten (de gerecycleerde oplosmiddelen worden telkens meegerekend wanneer ze worden gebruikt om de activiteit uit te oefenen).

In een register de volgende gegevens vermelden met betrekking tot de producten die organische oplosmiddelen bevatten :

— begin- en eindvoorraad, per opgeslagen product :

Productgroep :

Oorsprong (procédé en gebruik) :

Terugwinningsmethode :

Naam en referentie van het product :

Hoeveelheid in kg :

Massa organische oplosmiddelen in kg :

— beschikbaarstelling tijdens het betrokken jaar, per product :

Datum van beschikbaarstelling :

Productgroep :

Hergebruik (procédé en gebruik) :

Naam en referentie van het product :

Hoeveelheid in kg :

Massa organische oplosmiddelen in kg :

2. Berekening van de volgende stromen van organische oplosmiddelen volgens de nadere regels die in de milieuvvergunning vermeld zijn :

O1 Afgassenemissies.

O5 Organische oplosmiddelen en/of organische verbindingen die door chemische of fysische reacties verloren gaan (met inbegrip van hoeveelheden die door verbranding, een andere zuivering van afgassen of afvalwaterzuivering vernietigd worden of bijvoorbeeld door absorptie opgevangen worden, mits die niet bij O6, O7 of O8 worden meegerekend).

O6 Organische oplosmiddelen in ingezameld afval.

O7 Organische oplosmiddelen als zodanig of in preparaten die als een product met handelswaarde worden verkocht of bestemd zijn om te worden verkocht.

O8 Organische oplosmiddelen in preparaten die voor hergebruik worden teruggewonnen maar niet opnieuw in het proces worden ingebracht, mits deze niet bij O7 worden meegerekend.

3. Berekening van de diffuse emissies

De diffuse emissies (LE) berekenen met behulp van de volgende formule :

$$LE = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

4. Berekening van de input van organische oplosmiddelen :

De input (I) van organische oplosmiddelen berekenen met behulp van de volgende formule :

$$I = I1 + I2$$

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering inzake de beperking van de emissie van vluchtlige organische stoffen bij bepaalde drukactiviteiten of bepaalde werkzaamheden van de grafsche industrie zoals lakken en op film zetten.

Namens de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-President van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering belast met Plaatselijke Besturen, Ruimtelijke Ordening, Monumenten en Landschappen, Stadsvernieuwing en Openbaar Onderzoek,

D. DUCARME

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering belast met Leefmilieu en Waterbeleid, Natuurbehoud en Openbare Netheid en Buitenlandse Handel,

D. GOSUIN

MINISTÈRE  
DE LA REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

F. 2003 — 3170 (2003 — 2746)

[C — 2003/31378]

**11 AVRIL 2003. — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale fixant le nombre maximum de véhicules pour lesquels des autorisations d'exploiter un service de taxis peuvent être délivrées sur le territoire de la Région de Bruxelles-Capitale**

Le texte publié au *Moniteur belge* du 3 juillet 2003 aux pages 35961 et 35962, doit être considéré comme nul et non avenu.

MINISTERIE  
VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

N. 2003 — 3170 (2003 — 2746)

[C — 2003/31378]

**11 APRIL 2003. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van het maximum aantal voertuigen waarvoor vergunningen voor het exploiteren van een taxidienst aangeleverd kunnen worden op het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest**

De tekst gepubliceerd in het *Belgisch Staatsblad* van 3 juli 2003, op bladzijde 35961 en 35962, dient als onbestaande te worden beschouwd.