

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES  
ET MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

F. 91 — 782

7 MARS 1991. — Arrêté royal réglementant l'utilisation de certains composés chlorofluorocarbonés dans les installations frigorifiques

BAUDOUIN, Roi des Belges,  
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 28 décembre 1964 relative à la lutte contre la pollution atmosphérique, notamment les articles 1er et 3;

Vu la loi du 14 juillet 1971 sur les pratiques de commerce;

Vu la loi du 26 septembre 1988 portant approbation de la Convention de Vienne pour la protection de la couche d'ozone et des annexes I et II, faites à Vienne le 23 mars 1985;

Vu la loi du 29 décembre 1988 portant approbation du Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, et de l'annexe A, faits à Montréal le 16 septembre 1987;

Vu l'arrêté royal du 21 décembre 1974 déterminant les conditions d'exercice de l'activité professionnelle d'installateur-frigoriste dans les petites et moyennes entreprises du commerce et de l'artisanat;

Vu l'avis du Conseil Supérieur d'Hygiène publique du 26 septembre 1990;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1er, modifié par la loi du 4 juillet 1989;

Vu l'urgence;

Considérant l'urgence de prendre des mesures permettant de réduire l'utilisation par le secteur du froid de composés chlorofluorocarbonés qui appauvrissent la couche d'ozone, afin de bannir la consommation de ces substances dans les délais fixés par le Protocole de Montréal et par le Règlement de la Communauté européenne en la matière;

Considérant que le passage à d'autres fluides frigorigènes requiert des conversions de processus et que celles-ci ne sont techniquement et économiquement réalisables que si le secteur peut les étaler sur une période suffisamment longue. Etant donné que l'échéance de cette période est fixée par des engagements internationaux, elle devrait prendre cours le plus rapidement possible.

Sur la proposition de Notre Premier Ministre, de Notre Vice-Premier Ministre et Ministre des Affaires économiques et du Plan et de Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1<sup>er</sup>. On entend, au sens du présent arrêté par :

1<sup>o</sup> « composés Chlorofluorocarbonés », les dénominations CFC 11, CFC 12, CFC 113, CFC 114 et CFC 115, respectivement le trichlorofluorométhane, le dichlorofluorométhane, le trichlorotrifluorométhane, le dichlorotetrafluoroéthane et le chloropentafluoroéthane, ainsi que leurs mélanges, entre eux ou avec d'autres substances;

2<sup>o</sup> « installation frigorifique », l'ensemble des éléments et des appareils nécessaires au fonctionnement d'un système contenant du fluide frigorigène, prévu pour extraire ou rejeter de la chaleur; ce sont entre autres les installations de réfrigération, de conditionnement d'air et les pompes à chaleur;

3<sup>o</sup> « niveau de référence » : la somme du contenu et des remises à niveau de fluide frigorigène (cette somme est dénommée ci-après « emploi ») en 1986 ou, lorsque celle-ci ne peut être déterminée, la somme établie entre le 1er janvier 1990 et le 31 décembre 1990; ce niveau de référence est calculé par installation frigorifique;

4<sup>o</sup> « opérations » : le montage, la mise en service, les modifications, les réparations, l'entretien, le démontage et la démolition des installations frigorifiques;

5<sup>o</sup> « le Ministre » : le Ministre qui a l'Environnement dans ses attributions;

Art. 2. § 1er. Il est interdit, à partir du 1er avril 1991, d'utiliser des fluides frigorigènes contenant, en tout ou en partie, des composés chlorofluorocarbonés mentionnés à l'article 1er dans les installations frigorifiques qui, au-delà de cette date, sont mises en service ou font l'objet de transformations portant sur l'adaptation à de nouveaux fluides frigorigènes.

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN  
EN MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID  
EN LEEFMILIEU

N. 91 — 782

7 MAART 1991. — Koninklijk besluit houdende reglementering van het gebruik van bepaalde chloorfluorkoolstofverbindingen in de koelinstallaties

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

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

Gelet op de wet van 28 december 1964 betreffende de bestrijding van de luchtverontreiniging inzonderheid op de artikelen 1 en 3;

Gelet op de wet van 14 juli 1971 betreffende de handelspraktijken;

Gelet op de wet van 26 september 1988 houdende goedkeuring van het Verdrag van Wenen ter bescherming van de ozonlaag, en van de bijlagen I en II, opgemaakt te Wenen op 23 maart 1985;

Gelet op de wet van 29 december 1988 houdende goedkeuring van het Protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken, en van de bijlagen A, opgemaakt te Montreal op 16 september 1987;

Gelet op het koninklijk besluit van 21 december 1974 tot bepaling van de eisen tot uitvoering van de beroepswerkzaamheid van installateur-frigorist in de kleine en middelgrote handels- en ambachte-ondernemingen;

Gelet op het advies van de Hoge Gezondheidsraad, d.d. 26 september 1990;

Gelet op de wetten van de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wet van 4 juli 1989;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat het dringend noodzakelijk is beperkende maatregelen voor het gebruik van ozonafbrekende chloorfluorkoolstofverbindingen in de koelsector in te voeren om binnen de door het Protocol van Montreal en de verordening ter zake van de Europese Gemeenschap, gestelde termijnen tot een volledige afbouw van het gebruik van deze stoffen te kunnen komen;

Overwegende dat de omschakeling op andere koelmiddelen procesomschakelingen vereist en dat deze slechts technisch en economisch haalbaar zijn indien de sector deze over een voldoende lange periode kan spreiden. Gezien de einddatum van deze periode door internationale verbintenissen is vastgelegd moet de aanvangsdatum zo vroeg mogelijk zijn.

Op de voordracht van Onze Eerste Minister, van Onze Vice-Eerste Minister, Minister van Economische Zaken en het Plan en van Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1<sup>o</sup> « chloorfluorkoolwaterstofverbindingen » : de benamingen CFC 11, CFC 12, CFC 113, CFC 114 en CFC 115, respectievelijk trichlorofluormethaan, dichlorofluormethaan, trichlorotrifluormethaan, dichloortetrafluorethaan, en chloorpentafluorethaan, alsook de mengsels van deze producten, onder elkaar of met andere stoffen;

2<sup>o</sup> « koelinstallatie » : het geheel van de onderdelen en apparaten die nodig zijn voor de werking van een systeem dat koelvloeistof bevat, bestemd om warmte te extraheren of uit te stoten; het gaat ondermeer om koelsystemen, airconditioningsinstallaties en warmtepompen;

3<sup>o</sup> « referentieniveau » : de optelling van de inhoud van koelvloeistof en van de bijvullingen (deze optelling wordt hierna « gebruik » genoemd) in 1986 of, wanneer dit onmogelijk blijkt, de som berekend tussen 1 januari 1990 en 31 december 1990; het referentieniveau wordt per koelinstallatie berekend;

4<sup>o</sup> « bewerkingen » : montage, in werkingstelling, aanpassingen, herstellingen, onderhoud, ontmanteling en afbreken van koelinstallaties;

5<sup>o</sup> « De Minister » : de Minister bevoegd voor Leefmilieu.

Art. 2. § 1. Vanaf 1 april 1991 is het verboden koelvloeistoffen te gebruiken die volledig of gedeeltelijk bestaan uit de in artikel 1 vermelde chloorfluorkoolwaterstofverbindingen, in de koelinstallaties die, na deze datum, in gebruik worden genomen of aangepast worden aan nieuwe koelvloeistoffen.

§ 2. L'emploi des fluides frigorigènes mentionnés au § 1er dans les installations frigorifiques mises en service avant le 1er avril 1991, sera limité par propriétaire de ces installations, par rapport au niveau de référence :

- de 25 % pendant la période du 1er avril au 31 décembre 1991 et pour l'année suivante;
- de 50 % pendant la période du 1er janvier au 31 décembre 1993;
- de 80 % pendant la période du 1er janvier au 31 décembre 1994; et pour chaque période suivante d'un an.

A partir du 1er janvier 1995, l'emploi des fluides frigorigènes mentionnés à l'article 1er est interdit sauf s'il est fait la preuve qu'il s'agit de fluides provenant du recyclage.

A partir du 1er janvier 1993, l'emploi ainsi que la détention, même à des fins de recyclage, de fluides frigorigènes mentionnés à l'article 1er, sont interdits.

§ 3. Les opérations ayant trait aux installations frigorifiques utilisant des composés chlorofluorocarbonés mentionnés à l'article 1er, doivent être réalisées par des techniciens qualifiés ou des firmes compétentes, notamment ceux et celles qui disposent de l'attestation délivrée en vertu de l'arrêté royal du 21 décembre 1974, et utilisant un appareillage prévu à cet effet.

Le fluide frigorigène récupéré doit être envoyé vers un centre de traitement.

Afin de minimiser les fuites éventuelles de composés fluorocarbonés, les installations frigorifiques visées par le présent arrêté doivent faire l'objet des entretiens préventifs suivant les procédures décrites par les normes et codes de bonne pratique existant au moment de ces opérations.

§ 4. En vue de vérifier la mise en concordance des chiffres susmentionnés, les importateurs, embouteilleurs, grossistes des fluides frigorigènes repris à l'article 1er du présent arrêté sont tenus de communiquer trimestriellement au Ministre, les quantités fournies, par type de fluide, avec ou sans recyclage, avec les mentions de date de fourniture, nom, adresse et n° de T.V.A. des consommateurs et ce pour la première fois le 30 juin 1991 au plus tard.

Les niveaux de référence sont envoyés au Ministre le 30 juin 1991 au plus tard.

De plus, les utilisateurs, firmes d'installation, d'entretien, de dépannage, techniciens compétents pour le remplissage et le soutirage des fluides frigorigènes ont l'obligation de tenir à disposition des statistiques trimestrielles d'emploi, par installation frigorifique, de composés chlorofluorocarbonés avec indication des quantités utilisées, type de fluides, recyclés ou non, lieu d'utilisation, nom et adresse de l'utilisateur avec n° de T.V.A., et ce pour la première fois le 30 juin 1991 au plus tard.

Art. 3. § 1er. Les dispositions prévues à l'article 2 du présent arrêté ne sont pas applicables aux installations frigorifiques dont la charge en fluide frigorigène est inférieure à 10 kg, pour les installations fonctionnant avec un système de détente thermostatique et inférieure à 3 kg avec système de détente par capillaire, pour autant que le matériel électro-mécanique disponible sur le marché ne permette pas l'utilisation des fluides frigorigènes non visés à l'article 1er; dans le cas contraire, la date d'interdiction mentionnée à l'article 3, § 1er, sera fixée par le Ministre.

§ 2. La charge du § 1er est déterminée en additionnant les charges de toutes les installations situées dans un même bâtiment ou établissement. Cette détermination n'est toutefois pas d'application pour les immeubles destinés exclusivement à l'habitation privée, pour autant qu'il soit satisfait aux conditions du § 1er.

Art. 4. Le Ministre peut accorder par voie d'arrêté ministériel des dérogations aux dispositions prévues à l'article 2 du présent arrêté pour certaines applications pour lesquelles il n'existe pas encore de méthodes alternatives satisfaisantes.

Art. 5. Les infractions aux dispositions du présent arrêté sont recherchées, constatées, poursuivies et punies, conformément aux dispositions de la loi du 28 décembre 1964 relative à la lutte contre la pollution atmosphérique et de la loi du 14 juillet 1971 sur les pratiques de commerce.

Art. 6. Notre Ministre des Affaires économiques et Notre Secrétaire d'Etat à l'Environnement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 7 mars 1991.

BAUDOUIN

Par le Roi :  
Le Premier Ministre,  
W. MARTENS

Le Vice-Premier Ministre,  
et Ministre des Affaires économiques et du Plan,  
W. CLAES

Le Secrétaire d'Etat à l'Environnement,  
Mme M. SMET

§ 2. Het gebruik van de in § 1 vermeldde koelvloeistoffen in de koelinstallaties die vóór 1 april 1991 in gebruik worden genomen, zal per eigenaar van deze installaties, beperkt worden ten aanzien van het referentieniveau, met :

- 25 % tijdens de periode tussen 1 april en 31 december 1991 en tijdens het volgend jaar;
- 50 % tijdens de periode van 1 januari tot 31 december 1993;
- 80 % tijdens de periode van 1 januari tot 31 december 1994; en voor elke daarop volgende periode van één jaar.

Het gebruik van de in artikel 1 vermeldde koelvloeistoffen wordt verboden vanaf 1 januari 1995, behalve indien het om van recyclage afkomstige vloeistoffen gaat.

Vanaf 1 januari 1993 worden het gebruik alsook het bezit, zelfs met recyclegoedeinden, van de in artikel 1 vermeldde koelvloeistoffen verboden.

§ 3. De bewerkingen die verband houden met de koelinstallaties die de in artikel 1 vermeldde chloorfluorkoolwaterstofverbindingen gebruiken moeten uitgevoerd worden door geschoolde technici of bevoegde firma's, met name die welke beschikken over het attest afgeleverd krachtens het koninklijk besluit van 21 december 1974, en die daarbij een daartoe voorziene apparatuur gebruiken.

De teruggewonnen vloeistof moet naar een verwerkingscentrum worden gestuurd.

Om de eventuele lekken van chloorfluorkoolwaterstofverbindingen te beperken, moeten de in dit besluit bedoelde koelinstallaties preventief worden onderhouden, volgens de procedures omschreven in de op het ogenblik van deze bewerkingen bestaande normen en codes van goede praktijken.

§ 4. Ten einde de overeenstemming van bovengemelde cijfers na te gaan, moeten de invoerders, bottelaars en groothandelaars van de in artikel 1 van dit besluit genoemde koelvloeistoffen, driemaandelijks, de Minister in kennis stellen van de geleverde hoeveelheden, per type van vloeistof, met of zonder recyclage, met vermelding van de datum van levering, naam, adres en BTW-nummer van de gebruikers, en dit voor het eerst op 30 juni 1991, ten laatste.

De referentieniveaus worden aan de Minister toegestuurd, op 30 juni 1991, ten laatste.

Bovendien, moeten de gebruikers, installatie, onderhouds- en herstellingsfirma's, alsook de technici bevoegd voor het vullen en het aftappen van koelvloeistoffen, driemaandelijks statistieken bijhouden van het gebruik van chloorfluorkoolwaterstofverbindingen per koelinstallatie, met vermelding van de gebruikte hoeveelheden, typen van vloeistoffen, al dan niet gerecycleerd, plaats van het gebruik, naam en adres van de gebruiker met BTW-nummer, en dit voor het eerst op 30 juni 1991, ten laatste.

Art. 3. § 1. De bepalingen van artikel 2 van dit besluit zijn niet van toepassing op de koelinstallaties waarvan de koudemiddelvulling minder dan 10 kg bedraagt voor de installaties aangedreven door een systeem met thermostatische expansieventielen en minder dan 3 kg voor installaties met een capillair expansiesysteem, voor zover het op de markt beschikbare elektromechanisch materiaal het gebruik van koelvloeistoffen die niet zijn opgenomen in artikel 1, niet mogelijk maakt; in het andere geval wordt de verbodsdatum waarvan sprake in artikel 2, § 1, door de Minister vastgesteld.

§ 2. De vulling bedoeld in § 1 wordt bepaald door optelling van de inhoud van alle installaties gelegen in eenzelfde gebouw of inrichting. Deze bepaling geldt evenwel niet voor gebouwen die uitsluitend voor privaat woongebruk zijn bestemd, voor zover de voorwaarden van § 1 zijn vervuld.

Art. 4. De Minister kan, bij ministerieel besluit afwijkingen toestaan op de bepalingen van artikel 2 van dit besluit, voor sommige toepassingen waarvoor nog geen bevredigende vervangmethoden bestaan.

Art. 5. De inbreuken op de bepalingen van dit besluit worden opgespoord, vastgesteld, vervolgd en bestraft, overeenkomstig de bepalingen van de wet van 28 december 1964 betreffende de bestrijding van de luchtverontreiniging en van de wet van 14 juli 1971 betreffende de handelspraktijken.

Art. 6. Onze Minister van Economische Zaken en Onze Staatssecretaris voor Leefmilieu, zijn ieder wat hem betreft belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 7 maart 1991.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :  
De Eerste Minister,  
W. MARTENS

De Vice-Eerste Minister  
en Minister van Economische Zaken en het Plan,  
W. CLAES

De Staatssecretaris voor Leefmilieu,  
Mevr. M. SMET