

Brussel, 7 april 2022
(OR. en)

**Interinstitutioneel dossier:
2022/0100(COD)**

**8048/22
ADD 1**

**ENV 337
CLIMA 160
CODEC 471**

VOORSTEL

van:	de secretaris-generaal van de Europese Commissie, ondertekend door mevrouw Martine DEPREZ, directeur
ingekomen:	6 april 2022
aan:	de heer Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, secretaris-generaal van de Raad van de Europese Unie
nr. Comdoc.:	COM(2022) 151 final - ANNEXES 1 to 8
Betreft:	BIJLAGEN bij Voorstel voor een Verordening van het Europees Parlement en de Raad betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 1005/2009

Hierbij gaat voor de delegaties document COM(2022) 151 final - ANNEXES 1 to 8.

Bijlage: COM(2022) 151 final - ANNEXES 1 to 8

Straatsburg, 5.4.2022
COM(2022) 151 final

ANNEXES 1 to 8

BIJLAGEN

bij

Voorstel voor een Verordening van het Europees Parlement en de Raad

**betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen en tot intrekking van Verordening (EU)
nr. 1005/2009**

{SEC(2022) 157 final} - {SWD(2022) 98 final} - {SWD(2022) 99 final} -
{SWD(2022) 100 final}

BIJLAGE I

Ozonafbrekende stoffen als bedoeld in artikel 2, lid 1¹

Groep	Stof			Ozonafbrekend vermogen²	GWP³
Groep I	CFCl ₃	CFC-11	Trichloorfluormethaan	1,0	5 560
	CF ₂ Cl ₂	CFC-12	Dichloordifluormethaan	1,0	11 200
	C ₂ F ₃ Cl ₃	CFC-113	Trichloortrifluorethaan	0,8	6 520
	C ₂ F ₄ Cl ₂	CFC-114	Dichloortetrafluorethaan	1,0	9 430
	C ₂ F ₅ Cl	CFC-115	Chloorpentafluorethaan	0,6	9 600
Groep II	CF ₃ Cl	CFC-13	Chloortrifluormethaan	1,0	16 200
	C ₂ FCl ₅	CFC-111	Pentachloorfluorethaan	1,0	(*)
	C ₂ F ₂ Cl ₄	CFC-112	Tetrachloordifluorethaan	1,0	4 620
	C ₃ FCl ₇	CFC-211	Heptachloorfluorpropaan	1,0	(*)
	C ₃ F ₂ Cl ₆	CFC-212	Hexachloordifluorpropaan	1,0	(*)
	C ₃ F ₃ Cl ₅	CFC-213	Pentachloortrifluorpropaan	1,0	(*)
	C ₃ F ₄ Cl ₄	CFC-214	Tetrachloortetrafluorpropaan	1,0	(*)
	C ₃ F ₅ Cl ₃	CFC-	Trichloorpentafluorpropaan	1,0	(*)

¹ De bijlage bevat de daarin opgenomen stoffen en hun isomeren, afzonderlijk of in een mengsel.

² Deze waarden voor het ozonafbrekend vermogen zijn schattingen op basis van de huidige kennis, die periodiek in het licht van besluiten van de partijen bij het Protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken, zullen worden herzien en bijgewerkt.

³ Gebaseerd op het zesde evaluatieverslag, hoofdstuk 7: Het energiebudget van de aarde, klimaatteerugkoppeling, en klimaatgevoeligheid – Aanvullend materiaal dat is vastgesteld door de intergouvernementele Werkgroep inzake Klimaatverandering, tenzij anders vermeld.

* Standaardwaarde, aardopwarmingsvermogen nog niet beschikbaar.

Groep	Stof			Ozonafbrekend vermogen ²	GWP ³
		215			
	C ₃ F ₆ Cl ₂	CFC-216	Dichloorhexafluorpropaan	1,0	(*)
	C ₃ F ₇ Cl	CFC-217	Chloorheptafluorpropaan	1,0	(*)
Groep III	CF ₂ BrCl	halon-1211	Broomchloordifluormethaan	3,0	1 930
	CF ₃ Br	halon-1301	Broomtrifluormethaan	10,0	7 200
	C ₂ F ₄ Br ₂	halon-2402	Dibroomtetrafluorethaan	6,0	2 170
	CB ₂ F ₂	halon-1202	Dibroomdifluormethaan	1,25	216
Groep IV	CCl ₄	CTC	Tetrachloormethaan (tetrachloorkoolstof)	1,1	2 200
Groep V	C ₂ H ₃ Cl ₃ ⁴	1,1,1-TCA	1,1,1-Trichloorethaan (methylchloroform)	0,1	161
Groep VI	CH ₃ Br	methylbromide	Broommethaan	0,6	2,43
Groep VII	CH ₂ Br ₂	HBFC-21 B2	Dibroomfluormethaan	1,00	(*)
	CHF ₂ Br	HBFC-22 B1	Broomdifluormethaan	0,74	380
	CH ₂ FBr	HBFC-31 B1	Broomfluormethaan	0,73	(*)
	C ₂ HFBr ₄	HBFC-121 B4	Tetrabroomfluorethaan	0,8	(*)
	C ₂ HF ₂ Br ₃	HBFC-122 B3	Tribroomdifluorethaan	1,8	(*)
	C ₂ HF ₃ Br ₂	HBFC-123 B2	Dibroomtrifluorethaan	1,6	(*)

⁴ Met uitzondering van 1,1,2-trichloorethaan.

Groep	Stof			Ozonafbrekend vermogen ²	GWP ³
	C ₂ HF ₄ Br	HBFC-124 B1	Broomtetrafluorethaan	1,2	201
	C ₂ H ₂ FBr ₃	HBFC-131 B3	Tribroomfluorethaan	1,1	(*)
	C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂	HBFC-132 B2	Dibroomdifluorethaan	1,5	(*)
	C ₂ H ₂ F ₃ Br	HBFC-133 B1	Broomtrifluorethaan	1,6	177
	C ₂ H ₃ FBr ₂	HBFC-141 B2	Dibroomfluorethaan	1,7	(*)
	C ₂ H ₃ F ₂ Br	HBFC-142 B1	Broomdifluorethaan	1,1	(*)
	C ₂ H ₄ FBr	HBFC-151 B1	Broomfluorethaan	0,1	(*)
	C ₃ HFBr ₆	HBFC-221 B6	Hexabroomfluorpropaan	1,5	(*)
	C ₃ HF ₂ Br ₅	HBFC-222 B5	Pentabroomdifluorpropaan	1,9	(*)
	C ₃ HF ₃ Br ₄	HBFC-223 B4	Tetrabroomtrifluorpropaan	1,8	(*)
	C ₃ HF ₄ Br ₃	HBFC-224 B3	Tribroomtetrafluorpropaan	2,2	(*)
	C ₃ HF ₅ Br ₂	HBFC-225 B2	Dibroompentafluorpropaan	2,0	(*)
	C ₃ HF ₆ Br	HBFC-226 B1	Broomhexafluorpropaan	3,3	(*)
	C ₃ H ₂ FBr ₅	HBFC-231 B5	Pentabroomfluorpropaan	1,9	(*)
	C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄	HBFC-232 B4	Tetrabroomdifluorpropaan	2,1	(*)
	C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃	HBFC-233 B3	Tribroomtrifluorpropaan	5,6	(*)

Groep	Stof			Ozonafbrekend vermogen ²	GWP ³
	C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂	HBFC-234 B2	Dibroomtetrafluorpropaan	7,5	(*)
	C ₃ H ₂ F ₅ Br	HBFC-235 B1	Broompentafluorpropaan	1,4	(*)
	C ₃ H ₃ FBr ₄	HBFC-241 B4	Tetrabroomfluorpropaan	1,9	(*)
	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃	HBFC-242 B3	Tribroomdifluorpropaan	3,1	(*)
	C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂	HBFC-243 B2	Dibroomtrifluorpropaan	2,5	(*)
	C ₃ H ₃ F ₄ Br	HBFC-244 B1	Broomtetrafluorpropaan	4,4	(*)
	C ₃ H ₄ FBr ₃	HBFC-251 B1	Tribroomfluorpropaan	0,3	(*)
	C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂	HBFC-252 B2	Dibroomdifluorpropaan	1,0	(*)
	C ₃ H ₄ F ₃ Br	HBFC-253 B1	Broomtrifluorpropaan	0,8	(*)
	C ₃ H ₅ FBr ₂	HBFC-261 B2	Dibroomfluorpropaan	0,4	(*)
	C ₃ H ₅ F ₂ Br	HBFC-262 B1	Broomdifluorpropaan	0,8	(*)
	C ₃ H ₆ FBr	HBFC-271 B1	Broomfluorpropaan	0,7	(*)
Groep VIII	CHFCI ₂	HCFC-21 ⁵	Dichloorfluormethaan	0,040	160
	CHF ₂ Cl	HCFC-22 ⁴	Chloordifluormethaan	0,055	1 960
	CH ₂ FCI	HCFC-31	Chloorfluormethaan	0,020	79,4
	C ₂ HFCl ₄	HCFC-	Tetrachloorfluorethaan	0,040	58,3

⁵ Geeft de commercieel meest gangbare stoffen aan, zoals vermeld in het protocol.

Groep	Stof			Ozonafbrekend vermogen ²	GWP ³
		121			
	C ₂ HF ₂ Cl ₃	HCFC-122	Trichloordifluorethaan	0,080	56,4
	C ₂ HF ₃ Cl ₂	HCFC-123 ⁴	Dichloortrifluorethaan	0,020	90,4
	C ₂ HF ₄ Cl	HCFC-124 ⁴	Chloortetrafluorethaan	0,022	597
	C ₂ H ₂ FCl ₃	HCFC-131	Trichloorfluorethaan	0,050	30 ⁶
	C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	HCFC-132	Dichloordifluorethaan	0,050	122
	C ₂ H ₂ F ₃ Cl	HCFC-133	Chloortrifluorethaan	0,060	275 ⁵
	C ₂ H ₃ FCl ₂	HCFC-141	Dichloorfluorethaan	0,070	46,6
	CH ₃ CFCl ₂	HCFC-141b ⁴	1,1-Dichloor-1-fluorethaan	0,110	860
	C ₂ H ₃ F ₂ Cl	HCFC-142	Chloordifluorethaan	0,070	175 ⁵
	CH ₃ CF ₂ Cl	HCFC-142b ⁴	1-Chloor-1,1-difluorethaan	0,065	2 300
	C ₂ H ₄ FCI	HCFC-151	Chloorfluorethaan	0,005	10 ⁵
	C ₃ HFCI ₆	HCFC-221	Hexachloorfluorpropaan	0,070	110 ⁵
	C ₃ HF ₂ Cl ₅	HCFC-222	Pentachloordifluorpropaan	0,090	500 ⁵
	C ₃ HF ₃ Cl ₄	HCFC-223	Tetrachloortrifluorpropaan	0,080	695 ⁵

⁶ Scientific Assessment of Ozone Depletion: 2018; Appendix A Summary of Abundances, Lifetimes, Ozone Depletion Potentials (ODPs), Radiative Efficiencies (REs), Global Warming Potentials (GWPs), and Global Temperature change Potentials (GTPs)

Groep	Stof			Ozonafbrekend vermogen ²	GWP ³
	C ₃ HF ₄ Cl ₃	HCFC-224	Trichloortetrafluorpropaan	0,090	1 090 ⁵
	C ₃ HF ₅ Cl ₂	HCFC-225	Dichloorpentafluorpropaan	0,070	1 560 ⁵
	CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	HCFC-225ca ⁴	3,3-Dichloor-1,1,1,2,2-pentafluorpropaan	0,025	137
	CF ₂ ClCF ₂ CHClF	HCFC-225cb ⁴	1,3-Dichloor-1,1,2,2,3-pentafluorpropaan	0,033	568
	C ₃ HF ₆ Cl	HCFC-226	Chloorhexafluorpropaan	0,100	2 455 ⁵
	C ₃ H ₂ FCl ₅	HCFC-231	Pentachloorfluorpropaan	0,090	350 ⁵
	C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	HCFC-232	Tetrachloordifluorpropaan	0,100	690 ⁵
	C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	HCFC-233	Trichloortrifluorpropaan	0,230	1 495 ⁵
	C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	HCFC-234	Dichloortetrafluorpropaan	0,280	3 490 ⁵
	C ₃ H ₂ F ₅ Cl	HCFC-235	Chloorpentafluorpropaan	0,520	5 320 ⁵
	C ₃ H ₃ FCl ₄	HCFC-241	Tetrachloorfluorpropaan	0,090	450 ⁵
	C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	HCFC-242	Trichloordifluorpropaan	0,130	1 025 ⁵
	C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	HCFC-243	Dichloortrifluorpropaan	0,120	2 060 ⁵
	C ₃ H ₃ F ₄ Cl	HCFC-244	Chloortetrafluorpropaan	0,140	3 360 ⁵
	C ₃ H ₄ FCl ₃	HCFC-251	Trichloorfluorpropaan	0,010	70 ⁵
	C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	HCFC-252	Dichloordifluorpropaan	0,040	275 ⁵

Groep	Stof			Ozonafbrekend vermogen ²	GWP ³
	C ₃ H ₄ F ₃ Cl	HCFC-253	Chloortrifluorpropaan	0,030	665 ⁵
	C ₃ H ₅ FCl ₂	HCFC-261	Dichloorfluorpropaan	0,020	84 ⁵
	C ₃ H ₅ F ₂ Cl	HCFC-262	Chloordifluorpropaan	0,020	227 ⁵
	C ₃ H ₆ FCI	HCFC-271	Chloorfluorpropaan	0,030	340 ⁵
Groep IX	CH ₂ BrCl	BCM	Broomchloormethaan	0,12	4,74

BIJLAGE II

Ozonafbrekende stoffen als bedoeld in artikel 2, lid 1⁷

Stof		Ozonafbrekend vermogen⁸	GWP⁹
C ₃ H ₇ Br	1-Broompropaan (n-propylbromide)	0,02 — 0,10	0,052
C ₂ H ₅ Br	Broomethaan (ethylbromide)	0,1 — 0,2	0,487
CF ₃ I	Trifluorjoodmethaan (trifluormethyljodide)	0,01 — 0,02	(*)
CH ₃ Cl	Chloormethaan (methylchloride)	0,02	5,54
C ₃ H ₂ BrF ₃	2-Broom-3,3,3-trifluorprop-1-en (2-BTP)	<0,05 ¹⁰	(*)
CH ₂ Cl ₂	Dichloormethaan (DCM)	niet nul ¹¹	11,2
C ₂ Cl ₄	Tetrachlooretheen (perchloorethyleen (PCE))	0,006 — 0,007 ⁴	(*)

⁷ De bijlage bevat de daarin opgenomen stoffen en hun isomeren, afzonderlijk of in een mengsel.

⁸ Deze waarden voor het ozonafbrekend vermogen zijn schattingen op basis van de huidige kennis, die periodiek in het licht van besluiten van de partijen bij het Protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken, zullen worden herzien en bijgewerkt.

⁹ Gebaseerd op het zesde evaluatieverslag, hoofdstuk 7: Het energiebudget van de aarde, klimaatruygkoppeling, en klimaatgevoeligheid – Aanvullend materiaal dat is vastgesteld door de intergouvernementele Werkgroep inzake Klimaatverandering, tenzij anders vermeld.

* Standaardwaarde, aardopwarmingsvermogen nog niet beschikbaar.

¹⁰ Scientific Assessment of Ozone Depletion: 2018; Appendix A Summary of Abundances, Lifetimes, Ozone Depletion Potentials (ODPs), Radiative Efficiencies (REs), Global Warming Potentials (GWPs), and Global Temperature change Potentials (GTPs)

¹¹ Nieuwe ozonafbrekende stoffen die zijn gerapporteerd door de partijen: Besluiten XIII/5, X/8 en IX/24 (bijgewerkt mei 2012). https://ozone.unep.org/resources?term_node_tid_depth%5B883%5D=883

BIJLAGE III

Technische hulpstoffen

1. De processen als bedoeld in artikel 7 zijn als volgt:
 - a) gebruik van tetrachloorkoolstof voor de verwijdering van trichloorstikstof bij de productie van chloor en natriumhydroxide;
 - b) gebruik van tetrachloorkoolstof bij de vervaardiging van chloorrubber;
 - c) gebruik van tetrachloorkoolstof bij de vervaardiging van polyfenyleentereftalamide;
 - d) gebruik van chloorfluorkoolstof-12 bij de fotochemische synthese van perfluorpolyetherpolyperoxide-voorlopers van Z-perfluorpolyethers en bifunctionele derivaten;
 - e) gebruik van tetrachloorkoolstof bij de productie van cyclodime.
2. De maximumhoeveelheid ozonafbrekende stoffen die in de Unie als technische hulpstof mogen worden gebruikt, mag niet groter zijn dan 921 metrieke ton per jaar. De maximumhoeveelheid ozonafbrekende stoffen die in de Unie bij het gebruik van technische hulpstoffen mogen vrijkomen, mag niet groter zijn dan 15 metrieke ton per jaar.

BIJLAGE IV

Voorwaarden voor het op de markt brengen en de verdere distributie van ozonafbrekende stoffen voor essentiële analytische en laboratoriumtoepassingen als bedoeld in artikel 8, lid 6

1. Ozonafbrekende stoffen voor essentiële analytische en laboratoriumtoepassingen moeten aan de volgende zuiverheidseisen voldoen:

Stof	%
CTC (p.a.)	99,5
1,1,1-Trichloorethaan	99,0
CFK 11	99,5
CFK 13	99,5
CFK 12	99,5
CFK 113	99,5
CFK 114	99,5
Andere ozonafbrekende stoffen met een kookpunt > 20 °C	99,5
Andere ozonafbrekende stoffen met een kookpunt < 20 °C	99,0

Deze ozonafbrekende stoffen mogen vervolgens door de producenten, in hun opdracht handelende personen of distributeurs met andere, al dan niet krachtens het protocol gereguleerde stoffen worden gemengd zoals gebruikelijk met het oog op analytische en laboratoriumtoepassingen.

2. Ozonafbrekende stoffen als bedoeld bij punt 1 en mengsels die dergelijke stoffen bevatten worden uitsluitend geleverd in hersluitbare houders of hogedrukcilinders met een inhoud van minder dan drie liter, dan wel in glazen ampullen met een inhoud van tien milliliter of minder, voorzien van een etiket met de duidelijke vermelding dat zij ozonafbrekende stoffen bevatten die uitsluitend voor analytische en laboratoriumtoepassingen mogen worden gebruikt en dat de gebruikte stoffen en/of overschotten voor zover mogelijk moeten worden verzameld en gerecycleerd. Als recycling niet mogelijk is, moet het materiaal worden vernietigd.
3. Gebruikte of overtollige ozonafbrekende stoffen als bedoeld bij punt 1 en mengsels die dergelijke stoffen bevatten moeten zo mogelijk worden ingezameld en gerecycleerd. Dergelijke stoffen en mengsels daarvan moeten worden vernietigd, als recycling niet mogelijk is.

BIJLAGE V

Kritische toepassingen van halonen bedoeld in artikel 9, lid 1

Voor deze bijlage gelden de volgende definities:

1. “afsluitingsdatum”: de datum waarna halonen niet meer voor brandblusapparatuur en brandbeveiligingsinstallaties in nieuwe apparatuur en nieuwe installaties voor de betrokken toepassing mogen worden gebruikt;
2. “nieuwe apparatuur”: apparatuur waarvoor op de afsluitingsdatum geen van de volgende gebeurtenissen heeft plaatsgevonden:
 - a) ondertekening van het betrokken aanbestedings- of ontwikkelingscontract;
 - b) indiening van een verzoek om typegoedkeuring of typecertificering bij de betrokken regelgevende instantie. De indiening van een verzoek om typecertificering heeft voor vliegtuigen betrekking op de indiening van een verzoek om een nieuwe typecertificering;
3. “nieuwe installaties”: installaties waarvoor op de afsluitingsdatum geen van de volgende gebeurtenissen heeft plaatsgevonden:
 - a) ondertekening van het betrokken ontwikkelingscontract;
 - b) indiening van een vergunningsaanvraag bij de betrokken regelgevende instantie;
4. “einddatum”: de datum waarna halonen niet meer voor de betrokken toepassing gebruikt mogen worden en waarna brandblusapparatuur en brandbeveiligingssysteem die halonen bevatten buiten gebruik moeten zijn gesteld;
5. “inert maken”: voorkomen dat een ontvlambare of explosieve atmosfeer tot ontbranding komt door toevoeging van een vertrager of een verdunner;
6. “normaal gesproken bezette ruimte”: een beveiligde ruimte waar zich meestal of altijd personen moeten ophouden om de apparatuur of de installatie doeltreffend te laten werken. Bij militaire toepassingen is de normaal gesproken bezette ruimte doorgaans de beveiligde ruimte die in een gevechtssituatie wordt gebruikt;
7. “normaal gesproken niet-bezette ruimte”: een beveiligde ruimte die alleen voor beperkte perioden wordt bezet, met name in verband met onderhoudswerkzaamheden, en waar de voortdurende aanwezigheid van personen niet nodig is voor de doeltreffende werking van de apparatuur of de installatie.

KRITISCHE TOEPASSINGEN VAN HALONEN					
Toepassing				Afsluitingsdatum (31 december van het genoemde jaar)	Einddatum (31 december van het genoemde jaar)
Categorie apparatuur of installatie	Doel	Soort blusapparaat	Soort halon		
1. In militaire landvoertuigen	1.1. Beveiliging van motorkamers	Vaste installatie	1301 1211 2402	2010	2035
	1.2. Beveiliging van bemanningscabines	Vaste installatie	1301 2402	2011	2040
2. In militaire oppervlakteschepen	2.1. Beveiliging van normaal gesproken bezette machineruimten	Vaste installatie	1301 2402	2010	2040
	2.2. Beveiliging van normaal gesproken niet-bezette machineruimten	Vaste installatie	1301 1211 2402	2010	2035
	2.3. Beveiliging van normaal gesproken niet-bezette elektrische kamers	Vaste installatie	1301 1211	2010	2030
	2.4. Beveiliging van commandocentra	Vaste installatie	1301	2010	2030
	2.5. Beveiliging van brandstofpompkamers	Vaste installatie	1301	2010	2030
	2.6. Beveiliging van opslagruiden voor brandbare vloeistoffen	Vaste installatie	1301 1211 2402	2010	2030
3. In militaire onderzeeërs	3.1. Beveiliging van machineruimten	Vaste installatie	1301	2010	2040

	3.2. Beveiliging van commandocentra	Vaste installatie	1301	2010	2040
	3.3. Beveiliging van dieselgeneratorruimten	Vaste installatie	1301	2010	2040
	3.4. Beveiliging van elektrische kamers	Vaste installatie	1301	2010	2040
4. In vliegtuigen	4.1. Beveiliging van normaal gesproken niet-bezette vrachtruimten	Vaste installatie	1301 1211 2402	2024	2040
	4.2. Beveiliging van cabines en bemanningscabines	Draagbare blusapparaten	1211 2402	2014	2025
	4.3. Beveiliging van motorgondels en hulpaggregaten	Vaste installatie	1301 1211 2402	2014	2040
	4.4. Inert maken van brandstoftanks	Vaste installatie	1301 2402	2011	2040
	4.6. Beveiliging van droge ruimten (dry bays)	Vaste installatie	1301 1211 2402	2011	2040

BIJLAGE VI

Verslaglegging als bedoeld in artikel 24

1. Ten behoeve van deze bijlage wordt tot de “productie” gerekend de hoeveelheid ozonafbrekende stoffen die al dan niet met opzet is geproduceerd, waaronder als bijproduct, tenzij dit bijproduct wordt vernietigd als onderdeel van het productieproces of volgens een gedocumenteerde procedure die waarborgt dat aan deze verordening en de uniale en nationale wetgeving inzake afvalstoffen wordt voldaan; gerecycleerde of geregenereerde hoeveelheden worden niet tot de “productie” gerekend.
2. Iedere producent verstrekt voor elke ozonafbrekende stof de volgende gegevens:
 - a) de totale productie ervan;
 - b) de in de Unie op de markt gebrachte of voor eigen rekening van de producent gebruikte geproduceerde hoeveelheden, gesplitst naar productie voor gebruik als grondstof, gebruik als technische hulpstof, of andere toepassingen;
 - c) de productie om te voorzien in de behoeften voor essentiële analytische en laboratoriumtoepassingen in de Unie;
 - d) elke productie om te voldoen aan essentiële analytische en laboratoriumtoepassingen van een andere partij bij het protocol;
 - e) de gerecycleerde, geregenereerde of vernietigde hoeveelheden onder vermelding van de bij de vernietiging gebruikte techniek, met inbegrip van de in punt 1 bedoelde als bijproduct geproduceerde en vernietigde hoeveelheden;
 - f) de voorraden;
 - g) de van en aan andere ondernemingen in de Unie gekochte en verkochte hoeveelheden;
 - h) emissies, waaronder die welke verband houden met productie, bijproductie, opslag en vervoer, met inbegrip van de overbrenging van de ene container naar de andere.
3. Iedere importeur verstrekt voor elke ozonafbrekende stof de volgende gegevens:
 - a) de in de Unie in het vrije verkeer gebrachte hoeveelheden, uitgesplitst naar invoer voor gebruik als grondstof of als technische hulpstof, voor essentiële analytische en laboratoriumtoepassingen en voor vernietiging. Importeurs die gereguleerde stoffen voor vernietiging hebben ingevoerd, vermelden tevens voor elke stof de eindbestemming of eindbestemmingen, onder vermelding, voor elke eindbestemming, van de hoeveelheden van elke stof die daar afgeleverd zijn en van de naam en het adres van de vernietigingsinstallatie;
 - b) de hoeveelheden die volgens andere douaneprocedures zijn ingevoerd, onder aparte vermelding van de soort douaneprocedure en het aangegeven gebruik;
 - c) de hoeveelheden gebruikte stoffen die voor recycling of voor regeneratie zijn ingevoerd;

- d) de voorraden;
- e) de van en aan andere ondernemingen in de Unie gekochte en verkochte hoeveelheden;
- f) het land van oorsprong.

4. Iedere exporteur verstrekt voor elke ozonafbrekende stof de volgende gegevens:

- a) de hoeveelheden uitgevoerde stoffen, uitgesplitst naar uitvoer naar de verschillende landen van bestemming, en naar uitvoer voor gebruik als grondstof of als technische hulpstof, voor essentiële laboratorium- en analytische toepassingen, en voor kritische toepassingen;
- b) de voorraden;
- c) de van en aan andere ondernemingen in de Unie gekochte en verkochte hoeveelheden;
- d) het land van oorsprong.

5. Elke onderneming die ozonafbrekende stoffen vernietigt en niet onder punt 2, e), van deze bijlage valt, verstrekt voor elke stof de volgende gegevens:

- a) de hoeveelheden die werden vernietigd, met inbegrip van de hoeveelheden die zich in producten of apparaten bevonden;
- b) de voorraden die wachten op vernietiging, met inbegrip van de hoeveelheden die zich in producten of apparaten bevinden;
- c) de bij de vernietiging gebruikte techniek;
- d) emissies, waaronder die welke verband houden met de vernietiging, de opslag en het vervoer, met inbegrip van de overbrenging van de ene container naar de andere.

Elke onderneming die ozonafbrekende stoffen als bedoeld in bijlage I vernietigt die niet onder punt 2, e), van deze bijlage vallen, verstrekt tevens gegevens over de van en aan andere ondernemingen in de Unie gekochte en verkochte hoeveelheden.

6. Elke onderneming die ozonafbrekende stoffen als grondstof of technische hulpstof gebruikt, verstrekt voor elke stof de volgende gegevens:

- a) de hoeveelheden die als grondstof of als technische hulpstof worden gebruikt;
- b) de voorraden;
- c) de processen en emissies, waaronder die welke verband houden met vervoer en opslag, met inbegrip van de overbrenging van de ene container naar de andere.

Elke onderneming die ozonafbrekende stoffen als bedoeld in bijlage I als grondstof of technische hulpstof gebruikt, verstrekt tevens gegevens over de van en aan andere ondernemingen in de Unie gekochte en verkochte hoeveelheden.

BIJLAGE VII

Vergunningensysteem

1. Ondernemingen verstrekken de volgende informatie aan de Commissie met het oog op registratie in het vergunningensysteem als bedoeld in artikel 16:
 - a) de contactgegevens van de onderneming, waaronder een telefoonnummer, naam zoals vermeld in relevante officiële documenten, volledig adres, en, indien van toepassing, de contactgegevens van de enige vertegenwoordiger als bedoeld in artikel 16, lid 3;
 - b) registratie- en identificatienummer van marktdeelnemer (EORI-nummer);
 - c) de volledige naam en het e-mailadres van een contactpersoon van de onderneming en, indien van toepassing, van de enige vertegenwoordiger als bedoeld in artikel 16, lid 3;
 - d) een beschrijving van de zakelijke activiteiten van de onderneming (met vermelding of de onderneming een importeur of exporteur van stoffen is);
 - e) schriftelijke verklaring waarin de onderneming aangeeft zich te willen registreren en de juistheid van de in het vergunningensysteem verstrekte informatie bevestigt, ondertekend door een uiteindelijk gerechtigde of werknemer van de onderneming die bevoegd is om juridisch bindende verklaringen af te leggen namens de onderneming en, indien van toepassing, ook door de enige vertegenwoordiger van de onderneming als bedoeld in artikel 16, lid 3;
 - f) andere informatie die vereist is voor de vaststelling van de juridische of financiële vorm of zakelijke specificaties van de onderneming.
2. Ondernemingen verstrekken de volgende informatie in elektronische vorm aan de Commissie met het oog op de aanvraag van een krachtens artikel 13, lid 2, en artikel 14, lid 3, vereiste vergunning:
 - a) in het geval van invoer of uitvoer van ozonafbrekende stoffen, een omschrijving van elke stof met vermelding van:
 - i) de naam en het beoogde gebruik van de stof;
 - ii) het tariefindelingsnummer van de goederen in het geïntegreerde Tarief van de Europese Unie “TARIC”;
 - iii) of de stof deel uitmaakt van een mengsel.
 - b) in het geval van invoer of uitvoer van producten en apparaten die ozonafbrekende stoffen bevatten of die voor hun werking dergelijke stoffen nodig hebben:
 - i) het type en het beoogd gebruik van de producten en apparaten;
 - ii) de naam van de stof;

- iii) het tariefindelingsnummer van de goederen in het geïntegreerde Tarief van de Europese Unie ("TARIC");
- c) in het geval van invoer van gereguleerde stoffen of voor vernietiging bestemde producten of apparaten, de na(a)m(en) en adres(sen) van de installatie(s) waar de vernietiging zal plaatsvinden;
- d) andere informatie die noodzakelijk wordt geacht om de correcte uitvoering van de invoer- en uitvoerregels op grond van deze verordening te waarborgen en internationale verplichtingen na te komen.

BIJLAGE VIII

Concordantietabel

Verordening (EG) nr. 1005/2009	Deze verordening
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 2
Artikel 3, lid 1	Artikel 3, lid 1
Artikel 3, lid 2	-
Artikel 3, lid 3	-
Artikel 3, lid 4	-
Artikel 3, lid 5	-
Artikel 3, lid 6	-
Artikel 3, lid 7	-
Artikel 3, lid 8	-
Artikel 3, lid 9	-
Artikel 3, lid 10	-
Artikel 3, lid 11	Artikel 3, lid 1
Artikel 3, lid 12	Artikel 3, lid 2
Artikel 3, lid 13	-
Artikel 3, lid 14	Bijlage VI, punt 1
Artikel 3, lid 15	-
Artikel 3, lid 16	-
Artikel 3, lid 17	-
Artikel 3, lid 18	Artikel 3, lid 3
Artikel 3, lid 19	Artikel 3, lid 4
Artikel 3, lid 20	Artikel 3, lid 5
Artikel 3, lid 21	Artikel 3, lid 6
Artikel 3, lid 22	-

Verordening (EG) nr. 1005/2009	Deze verordening
Artikel 3, lid 23	Artikel 3, lid 7
Artikel 3, lid 24	Artikel 3, lid 8
Artikel 3, lid 25	Artikel 3, lid 9
Artikel 3, lid 26	Artikel 3, lid 10
Artikel 3, lid 27	-
Artikel 3, lid 28	-
Artikel 3, lid 29	-
Artikel 3, lid 30	Artikel 3, lid 12
Artikel 3, lid 31	Artikel 3, lid 11
Artikel 4	Artikel 4, lid 1
Artikel 5, lid 1	Artikel 4, lid 1
Artikel 5, lid 2	Artikel 15, lid 1, eerste alinea
Artikel 5, lid 3	-
Artikel 6, lid 1	Artikel 5, lid 1, en artikel 11, lid 1
Artikel 6, lid 2	Artikel 11, lid 2
Artikel 7, lid 1	Artikel 6
Artikel 7, lid 2	Artikel 15, lid 3
Artikel 8, lid 1	Artikel 7, lid 1
Artikel 8, lid 2	Artikel 7, lid 2
Artikel 8, lid 3	Artikel 15, lid 3
Artikel 8, lid 4, eerste alinea	Artikel 7, lid 3
Artikel 8, lid 4, tweede en derde alinea	Bijlage III
Artikel 8, lid 5	Artikel 7, lid 4
Artikel 9	Artikel 12
Artikel 10, lid 1	Artikel 8, lid 1
Artikel 10, lid 2	Artikel 8, lid 2

Verordening (EG) nr. 1005/2009	Deze verordening
Artikel 10, lid 3, eerste en tweede alinea	Artikel 15, lid 3
Artikel 10, lid 3, derde alinea	Artikel 8, lid 6
Artikel 10, leden 4 tot en met 8	-
Artikel 11	-
Artikel 12, lid 1	-
Artikel 12, lid 2	-
Artikel 12, lid 3	Artikel 10, leden 1 en 2
Artikel 13, lid 1	Artikel 9, lid 1
Artikel 13, lid 2	Artikel 9, lid 3
Artikel 13, lid 3	Artikel 9, lid 2
Artikel 13, lid 4	Artikel 9, lid 4
Artikel 14	-
Artikel 15, lid 1	Artikel 4, lid 2, en artikel 5, lid 2
Artikel 15, lid 2, punten a) tot en met d)	Artikel 13, lid 1, punten a) tot en met d)
Artikel 15, lid 2, punt e)	-
Artikel 15, lid 2, punt f), eerste zin	Artikel 13, punt e)
Artikel 15, lid 2, punt f), tweede en derde zin	-
Artikel 15, lid 2, punt g)	Artikel 13, lid 1, punt f)
Artikel 15, lid 2, punt h)	Artikel 13, lid 1, punt h)
Artikel 15, lid 2, punt i)	Artikel 13, lid 1, punt i)
Artikel 15, lid 2, punt j)	Artikel 13, lid 1, punt g)
Artikel 15, lid 2, punt k)	-
Artikel 15, lid 3	Artikel 13, lid 2
Artikel 16	-
Artikel 17, lid 1	Artikel 4, lid 2, en artikel 5, lid 2

Verordening (EG) nr. 1005/2009	Deze verordening
Artikel 17, lid 2, punten a) tot en met c)	Artikel 14, lid 1, punten a) tot en met c)
Artikel 17, lid 2, punt d)	Artikel 14, lid 1, punt g)
Artikel 17, lid 2, punt e)	Artikel 14, lid 1, punt e)
Artikel 17, lid 2, punt f)	Artikel 14, lid 1, punt d)
Artikel 17, lid 2, punten g) en h)	-
Artikel 17, lid 3	Artikel 14, lid 2
Artikel 17, lid 4	Artikel 14, lid 3
Artikel 18, lid 1	Artikel 16, lid 1
Artikel 18, lid 2	Artikel 16, lid 2
Artikel 18, lid 3	Bijlage VI, punt 2
Artikel 18, lid 4	Artikel 16, lid 5
Artikel 18, lid 5	Bijlage VII, punt 7
Artikel 18, lid 6, eerste zin	Artikel 16, lid 8
Artikel 18, lid 6, tweede zin, en punten a) en b)	-
Artikel 18, lid 7	-
Artikel 18, lid 8	-
Artikel 18, lid 9	Artikel 16, lid 13
Artikel 19	Artikel 18
Artikel 20	Artikel 19
Artikel 21	-
Artikel 22, lid 1	Artikel 20, lid 1
Artikel 22, lid 2	Artikel 20, lid 7
Artikel 22, lid 3	-
Artikel 22, lid 4, eerste alinea	Artikel 20, lid 6
Artikel 22, lid 4, tweede alinea	Artikel 20, lid 8

Verordening (EG) nr. 1005/2009	Deze verordening
Artikel 22, lid 5, eerste alinea	Artikel 20, lid 9
Artikel 22, lid 5, tweede en derde alinea	-
Artikel 23, lid 1	Artikel 21, lid 2
Artikel 23, lid 2	-
Artikel 23, lid 3	Artikel 21, lid 4
Artikel 23, lid 4, eerste alinea, eerste zin	Artikel 21, lid 4
Artikel 23, lid 4, eerste alinea, tweede zin, en tweede alinea	-
Artikel 23, lid 5	Artikel 20, lid 1
Artikel 23, lid 6	Artikel 20, lid 2
Artikel 23, lid 7	-
Artikel 24, lid 1	-
Artikel 24, lid 2	-
Artikel 24, lid 3	Artikel 22, lid 2
Artikel 25	Artikel 28
Artikel 26	Artikel 23
Artikel 27, lid 1	Artikel 24, lid 1
Artikel 27, leden 2 tot en met 6	Bijlage VI
Artikel 27, lid 7	-
Artikel 27, lid 8	Artikel 24, lid 2
Artikel 27, lid 9	Artikel 24, lid 3
Artikel 27, lid 10	Artikel 24, lid 4
Artikel 28, lid 1, eerste zin	Artikel 26, lid 1
Artikel 28, lid 1, tweede zin	Artikel 26, lid 2, derde alinea
Artikel 28, lid 2	-
Artikel 28, lid 3	Artikel 25, lid 6

Verordening (EG) nr. 1005/2009	Deze verordening
Artikel 28, lid 4	Artikel 25, lid 7
Artikel 28, lid 5	Artikel 25, lid 5
Artikel 29	Artikel 27, lid 1
Artikel 30	Artikel 31
Artikel 31	Artikel 32
Bijlage I	Bijlage I
Bijlage I	Bijlage II
Bijlage III	Bijlage III
Bijlage IV	-
Bijlage V	Bijlage IV
Bijlage VI	Bijlage V
Bijlage VII	-
Bijlage VIII	Bijlage VIII