



EUROPEISKA  
KOMMISSIONEN

Strasbourg den 5.4.2022  
COM(2022) 151 final

ANNEXES 1 to 8

## **BILAGOR**

*til*

**Förslag till Europaparlamentets och rådets förordning  
om ämnen som bryter ned ozonskiktet och om upphävande av förordning (EG)  
nr 1005/2009**

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

## BILAGA I

### *Ozonedbrytande ämnen som avses i artikel 2.1<sup>1</sup>*

Grupp	Ämne			Ozonedbrytande potential <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
Grupp I	CFCl <sub>3</sub>	CFC-11	triklorfluormetan	1,0	5 560
	CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	CFC-12	diklordifluormetan	1,0	11 200
	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	CFC-113	triklortrifluoretan	0,8	6 520
	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	CFC-114	diklortetrafluoretan	1,0	9 430
	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	CFC-115	klorpentafluoretan	0,6	9 600
Grupp II	CF <sub>3</sub> Cl	CFC-13	klortrifluormetan	1,0	16 200
	C <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	CFC-111	pentaklorfluoretan	1,0	(*)
	C <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	CFC-112	tetraklordifluoretan	1,0	4 620
	C <sub>3</sub> FCl <sub>7</sub>	CFC-211	heptaklorfluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub>	CFC-212	hexaklordifluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>5</sub>	CFC-213	pentaklortrifluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	CFC-214	tetraklortetrafluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	CFC-215	triklorpentafluorpropan	1,0	(*)

<sup>1</sup> Bilagan omfattar de förtecknade ämnena och deras isomerer, oavsett om de förekommer ensamma eller i en blandning.

<sup>2</sup> De sifferuppgifter som avser ozonedbrytande potential är uppskattningar baserade på nuvarande kunskapsläge och kommer att revideras regelbundet på grundval av beslut som fattas av parterna.

<sup>3</sup> Baserat på den sjätte utvärderingsrapporten, kapitel 7: Jordens energibudget, klimatåterkoppling och klimatkänslighet – Kompletterande material som antagits av den mellanstatliga panelen för klimatförändringar, om inte annat anges.

\* Standardvärde, global uppvärmningspotential ännu inte tillgänglig.

Grupp	Ämne			Ozoned brytande potential <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
	C <sub>3</sub> F <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub>	CFC-216	diklorhexafluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>7</sub> Cl	CFC-217	klorheptafluorpropan	1,0	(*)
Grupp III	CF <sub>2</sub> BrCl	halon-1211	bromklordifluormetan	3,0	1 930
	CF <sub>3</sub> Br	halon-1301	bromtrifluormetan	10,0	7 200
	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	halon-2402	dibromtetrafluoretan	6,0	2 170
	CBr <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	halon-1202	dibromdifluormetan	1,25	216
Grupp IV	CCl <sub>4</sub>	CTC	tetraklormetan (koltetraklorid)	1,1	2 200
Grupp V	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> <sup>4</sup>	1,1,1-TCA	1,1,1-trikloretan (metylkloroform)	0,1	161
Grupp VI	CH <sub>3</sub> Br	metylbromid	brommetan	0,6	2,43
Grupp VII	CHBr <sub>2</sub>	HBFC-21 B2	dibromfluormetan	1,00	(*)
	CHF <sub>2</sub> Br	HBFC-22 B1	bromdifluormetan	0,74	380
	CH <sub>2</sub> FBr	HBFC-31 B1	bromfluormetan	0,73	(*)
	C <sub>2</sub> HFBr <sub>4</sub>	HBFC-121 B4	tetrabromfluoretan	0,8	(*)
	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	HBFC-122 B3	tribromdifluoretan	1,8	(*)
	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>	HBFC-123 B2	dibromtrifluoretan	1,6	(*)
	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Br	HBFC-124 B1	bromtetrafluoretan	1,2	201

<sup>4</sup> Denna formel avser inte 1,1,2-trikloretan.

Grupp	Ämne			Ozoned brytande potential <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>3</sub>	HBFC-131 B3	tribromfluoretan	1,1	(*)
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	HBFC-132 B2	dibromdifluoretan	1,5	(*)
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br	HBFC-133 B1	bromtrifluoretan	1,6	177
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FBr <sub>2</sub>	HBFC-141 B2	dibromfluoretan	1,7	(*)
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br	HBFC-142 B1	bromdifluoretan	1,1	(*)
	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FBr	HBFC-151 B1	bromfluoretan	0,1	(*)
	C <sub>3</sub> HFBr <sub>6</sub>	HBFC-221 B6	hexabromfluorpropan	1,5	(*)
	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>5</sub>	HBFC-222 B5	pentabromdifluorpropan	1,9	(*)
	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Br <sub>4</sub>	HBFC-223 B4	tetrabromtrifluorpropan	1,8	(*)
	C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Br <sub>3</sub>	HBFC-224 B3	tribromtetrafluorpropan	2,2	(*)
	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Br <sub>2</sub>	HBFC-225 B2	dibrompentafluorpropan	2,0	(*)
	C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Br	HBFC-226 B1	bromhexafluorpropan	3,3	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>5</sub>	HBFC-231 B5	pentabromfluorpropan	1,9	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>4</sub>	HBFC-232 B4	tetrabromdifluorpropan	2,1	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>3</sub>	HBFC-233 B3	tribromtrifluorpropan	5,6	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	HBFC-234 B2	dibromtetrafluorpropan	7,5	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br	HBFC-	brompentafluorpropan	1,4	(*)

Grupp	Ämne			Ozoned brytande potential <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
		235 B1			
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FBr <sub>4</sub>	HBFC-241 B4	tetrabromfluorpropan	1,9	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	HBFC-242 B3	tribromdifluorpropan	3,1	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>	HBFC-243 B2	dibromtrifluorpropan	2,5	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Br	HBFC-244 B1	bromtetrafluorpropan	4,4	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FBr <sub>3</sub>	HBFC-251 B1	tribromfluorpropan	0,3	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	HBFC-252 B2	dibromdifluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Br	HBFC-253 B1	bromtrifluorpropan	0,8	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FBr <sub>2</sub>	HBFC-261 B2	dibromfluorpropan	0,4	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Br	HBFC-262 B1	bromdifluorpropan	0,8	(*)
	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FBr	HBFC-271 B1	bromfluorpropan	0,7	(*)
Grupp VIII	CHFCl <sub>2</sub>	HCFC-21 <sup>5</sup>	diklorfluormetan	0,040	160
	CHF <sub>2</sub> Cl	HCFC-22 <sup>4</sup>	klordifluormetan	0,055	1 960
	CH <sub>2</sub> FCl	HCFC-31	klorfluormetan	0,020	79,4
	C <sub>2</sub> HFC <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-121	tetraklorfluoretan	0,040	58,3
	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-122	triklordifluoretan	0,080	56,4

<sup>5</sup> Avser de mest kommersiellt gångbara ämnena enligt protokollet.

Grupp	Ämne			Ozoned brytande potential <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-123 <sup>4</sup>	diklortrifluoretan	0,020	90,4
	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl	HCFC-124 <sup>4</sup>	klortetrafluoretan	0,022	597
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>3</sub>	HCFC-131	triklorfluoretan	0,050	30 <sup>6</sup>
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-132	diklordifluoretan	0,050	122
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	HCFC-133	klortrifluoretan	0,060	275 <sup>5</sup>
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>2</sub>	HCFC-141	diklorfluoretan	0,070	46,6
	CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub>	HCFC-141b <sup>4</sup>	1,1-diklor-1-fluoretan	0,110	860
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-142	klordifluoretan	0,070	175 <sup>5</sup>
	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl	HCFC-142b <sup>4</sup>	1-klor-1,1-difluoretan	0,065	2 300
	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FCl	HCFC-151	klorfluoretan	0,005	10 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>	HCFC-221	hexaklorfluorpropan	0,070	110 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	HCFC-222	pentaklordifluorpropan	0,090	500 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>	HCFC-223	tetraklortrifluorpropan	0,080	695 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-224	triklortetrafluorpropan	0,090	1 090 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-225	diklorpentafluorpropan	0,070	1 560 <sup>5</sup>

<sup>6</sup> *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)*

Grupp	Ämne			Ozoned brytande potential <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	HCFC-225ca <sup>4</sup>	3,3-diklor-1,1,1,2,2-pentafluorpropan	0,025	137
	CF <sub>2</sub> ClCF <sub>2</sub> CHClF	HCFC-225cb <sup>4</sup>	1,3-diklor-1,1,2,2,3-pentafluorpropan	0,033	568
	C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl	HCFC-226	klorhexafluorpropan	0,100	2 455 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	HCFC-231	pentaklorfluorpropan	0,090	350 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	HCFC-232	tetraklordifluorpropan	0,100	690 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-233	triklortrifluorpropan	0,230	1 495 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-234	diklortetrafluorpropan	0,280	3 490 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	HCFC-235	klorpentafluorpropan	0,520	5 320 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>4</sub>	HCFC-241	tetraklorfluorpropan	0,090	450 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-242	triklordifluorpropan	0,130	1 025 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-243	diklortrifluorpropan	0,120	2 060 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl	HCFC-244	klortetrafluorpropan	0,140	3 360 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCl <sub>3</sub>	HCFC-251	triklorfluorpropan	0,010	70 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-252	diklordifluorpropan	0,040	275 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Cl	HCFC-253	klortrifluorpropan	0,030	665 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FCl <sub>2</sub>	HCFC-261	diklorfluorpropan	0,020	84 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-	klordifluorpropan	0,020	227 <sup>5</sup>

<b>Grupp</b>	<b>Ämne</b>			<b>Ozoned brytande potential<sup>2</sup></b>	<b>GWP<sup>3</sup></b>
		262			
	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FCI	HCFC- 271	klorfluorpropan	0,030	340 <sup>5</sup>
Grupp IX	CH <sub>2</sub> BrCl	BCM	bromklormetan	0,12	4,74



## BILAGA II

### Ozonnedbrytande ämnen som avses i artikel 2.1<sup>7</sup>

Ämne		Ozonnedbrytande potential <sup>8</sup>	GWP <sup>9</sup>
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> Br	1-brompropan (n-propylbromid)	0,02 – 0,10	0,052
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Br	brometan (etyl bromid)	0,1 – 0,2	0,487
CF <sub>3</sub> I	trifluorjodmetan (trifluormetyljodid)	0,01 – 0,02	(*)
CH <sub>3</sub> Cl	klormetan (metylklorid)	0,02	5,54
C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> BrF <sub>3</sub>	2-brom-3,3,3-trifluorprop-1-en (2-BTP)	<0,05 <sup>10</sup>	(*)
CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	diklormetan (DCM)	ej noll <sup>11</sup>	11,2
C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	tetrakloreten (perkloretylen (PCE))	0,006 – 0,007 <sup>4</sup>	(*)

<sup>7</sup> Bilagan omfattar de förtecknade ämnena och deras isomerer, oavsett om de förekommer ensamma eller i en blandning.

<sup>8</sup> De sifferuppgifter som avser ozonnedbrytande potential är uppskattningar baserade på nuvarande kunskapsläge och kommer att revideras regelbundet på grundval av beslut som fattas av parterna.

<sup>9</sup> Baserat på den sjätte utvärderingsrapporten, kapitel 7: Jordens energibudget, klimatåterkoppling och klimatkänslighet – Kompletterande material som antagits av den mellanstatliga panelen för klimatförändringar, om inte annat anges.

\* Standardvärde, global uppvärmningspotential ännu inte tillgänglig.

<sup>10</sup> *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)*

<sup>11</sup> Nya ozonnedbrytande ämnen som har rapporterats av parterna: Beslut XIII/5, X/8 och IX/24 (aktualiserat i maj 2012). [https://ozone.unep.org/resources?term\\_node\\_tid\\_depth%5B883%5D=883](https://ozone.unep.org/resources?term_node_tid_depth%5B883%5D=883)

## **BILAGA III**

### **Agens i tillverkningsprocesser**

1. De processer som avses i artikel 7 ska vara följande:
  - a) Användning av koltetraklorid för att eliminera kvävetriklorid vid produktion av klor och kaustiksoda.
  - b) Användning av koltetraklorid vid produktion av klorerat gummi.
  - c) Användning av koltetraklorid vid produktion av polyfenylentereftalamid.
  - d) Användning av CFC-12 i den fotokemiska syntesen av perfluorpolyeterpolyperoxid-prekursorer till Z-perfluorpolyeter och bifunktionella derivat.
  - e) Användning av koltetraklorid vid produktion av Cyclodime.
2. Den högsta tillåtna mängd ozonnedbrytande ämnen som får användas som agens i tillverkningsprocessen inom unionen får inte överskrida 921 ton per år. Den högsta tillåtna mängd ozonnedbrytande ämnen som får släppas ut i samband med användning som agens i tillverkningsprocessen inom unionen får inte överskrida 15 ton per år.

## BILAGA IV

### **Villkor för utsläppande på marknaden och vidaredistribution av ozonnedbrytande ämnen för de viktiga laboratorie- och analysändamål som avses i artikel 8.6**

1. Ozonnedbrytande ämnen för viktiga laboratorie- och analysändamål ska vara av följande renhetsgrader:

Ämne	%
CTC (analytisk renhetsgrad)	99,5
1,1,1-trikloretan	99,0
CFC 11	99,5
CFC 13	99,5
CFC 12	99,5
CFC 113	99,5
CFC 114	99,5
Andra ozonnedbrytande ämnen med en kokpunkt på > 20 °C	99,5
Andra ozonnedbrytande ämnen med en kokpunkt på < 20 °C	99,0

Dessa ozonnedbrytande ämnen kan senare blandas av producenter, ombud eller distributörer, med andra kemikalier som regleras eller inte regleras genom protokollet såsom brukligt för laboratorie- och analysändamål.

2. De ozonnedbrytande ämnen som avses i punkt 1 och blandningar som innehåller de ämnena får endast levereras i återförslutbara behållare eller högtrycksbehållare på mindre än tre liter eller i glasampuller på högst tio milliliter. De ska vara tydligt märkta så att det framgår att de innehåller ämnen som bryter ned ozonskiktet, att de bara får användas för laboratorie- och analysändamål och att använda eller överblivna ämnen ska samlas in och återanvändas där så är möjligt. Om det inte är möjligt att återanvända ämnena ska materialet destrueras.
3. Använda eller överblivna ozonnedbrytande ämnen som avses i punkt 1 och blandningar som innehåller dessa ämnen ska om möjligt samlas in och återvinnas. Dessa ämnen och blandningar av dem ska destrueras, om det inte är praktiskt möjligt att återvinna dem.

## **BILAGA V**

### **Kritisk användning av halon enligt artikel 9.1**

I denna bilaga gäller följande definitioner:

1. *avslutningsdatum*: det datum efter vilket haloner inte får användas i brandsläckare eller brandskyddssystem i ny utrustning och nya anläggningar för de berörda tillämpningarna.
2. *ny utrustning*: utrustning för vilken inget av följande har inträffat före avslutningsdatumet:
  - a) Undertecknande av de berörda upphandlings- eller utvecklingskontrakten.
  - b) Inlämning av en ansökan om typgodkännande eller typcertifiering till den berörda tillsynsmyndigheten. För luftfartyg avser inlämning av en ansökan om typcertifiering inlämningen av en ansökan om ny typcertifiering.
3. *ny anläggning*: anläggning för vilken inget av följande har inträffat före avslutningsdatumet:
  - a) Undertecknande av relevant utvecklingskontrakt.
  - b) Inlämnande av en ansökan om tillstånd till den berörda tillsynsmyndigheten.
4. *slutdatum*: det datum efter vilket haloner inte får användas för de berörda tillämpningarna och efter vilket brandsläckare eller brandskyddssystem som innehåller halon måste avvecklas.
5. *inertering*: förebyggande av antändning av en brandfarlig eller explosiv atmosfär genom tillsats av hämmande eller förtunnande medel.
6. *normalt sett bemannat utrymme*: ett skyddat utrymme där det är nödvändigt att det finns personer närvarande hela tiden eller nästan hela tiden för att utrustningen eller anläggningen ska kunna fungera effektivt. För militära tillämpningar skulle bemanningssituationen för det skyddade utrymmet vara tillämplig i en krigssituation.
7. *normalt sett obemannat utrymme*: ett skyddat utrymme som endast är bemannat under begränsade perioder, i synnerhet i samband med underhållsarbeten, och där det inte är nödvändigt med ständig närvaro av personer för att utrustningen eller anläggningen ska fungera effektivt.

**ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN AV AVGÖRANDE BETYDELSE: HALON**

<b>Tillämpning</b>				Avslutningsdatum	Slutdatum
Kategori av utrustning eller anläggning	Syfte	Typ av släckare	Typ av halon	(den 31 december det angivna året)	(den 31 december det angivna året)
1. På militära markgående fordon	1.1. För skydd av motorutrymmen	Fasta system	1301 1211 2402	<b>2010</b>	<b>2035</b>
	1.2. För skydd av besättningsutrymmen	Fasta system	1301 2402	<b>2011</b>	<b>2040</b>
2. På militära ytfartyg	2.1. För skydd av normalt sett bemannade maskinutrymmen	Fasta system	1301 2402	<b>2010</b>	<b>2040</b>
	2.2. För skydd av normalt sett obemannade maskinutrymmen	Fasta system	1301 1211 2402	<b>2010</b>	<b>2035</b>
	2.3. För skydd av normalt sett obemannade utrymmen med elektrisk utrustning	Fasta system	1301 1211	<b>2010</b>	<b>2030</b>
	2.4. För skydd av kommandocentrum	Fasta system	1301	<b>2010</b>	<b>2030</b>
	2.5. För skydd av rum med bränslepumpar	Fasta system	1301	<b>2010</b>	<b>2030</b>
	2.6. För skydd av utrymmen för lagring av brandfarliga vätskor	Fasta system	1301 1211 2402	<b>2010</b>	<b>2030</b>
3. På	3.1. För skydd av	Fasta system	1301	<b>2010</b>	<b>2040</b>

militära ubåtar	maskinutrymmen				
	3.2. För skydd av kommandocentrum	Fasta system	1301	<b>2010</b>	<b>2040</b>
	3.3. För skydd av dieselgeneratorrum	Fasta system	1301	<b>2010</b>	<b>2040</b>
	3.4. För skydd av utrymmen med elektrisk utrustning	Fasta system	1301	<b>2010</b>	<b>2040</b>
4. På luftfartyg	4.1. För skydd av normalt sett obemannade lastutrymmen	Fasta system	1301	<b>2024</b>	<b>2040</b>
			1211		
			2402		
	4.2. För skydd av kabiner och besättningsutrymmen	Bärbara brandsläckare	1211	<b>2014</b>	<b>2025</b>
			2402		
	4.3. För skydd av motorgondoler och reservkraftaggregat	Fasta system	1301	<b>2014</b>	<b>2040</b>
		1211			
		2402			
4.4. För inertering av bränsletankar	Fasta system	1301	<b>2011</b>	<b>2040</b>	
		2402			
4.6. För skydd av torrutrymmen (dry bays)	Fasta system	1301	<b>2011</b>	<b>2040</b>	
		1211			
		2402			

## **BILAGA VI**

### **Rapportering som avses i artikel 24**

1. I denna bilaga avses med produktion den mängd ozonnedbrytande ämnen som produceras, avsiktligt eller oavsiktligt som biprodukt, utom om denna biprodukt förstörs som en del av tillverkningsprocessen eller efter ett dokumenterat förfarande som garanterar att denna förordning och unionslagstiftningen och nationell lagstiftning om avfall följs, med undantag för mängder som regenereras eller återanvänds.
2. Varje producent ska lämna följande separata uppgifter för vart och ett av de ozonnedbrytande ämnena:
  - a) Producentens totala produktion.
  - b) Produktion som släpps ut på marknaden eller används för producentens eget bruk inom unionen, med separat uppgift om produktion för användning som råmaterial, användning som agens i tillverkningsprocessen och andra användningsområden.
  - c) Produktion för att tillgodose behoven för viktiga laboratorie- och analysändamål i unionen.
  - d) Produktion för att tillgodose behoven för viktiga laboratorie- och analysändamål hos en annan part i protokollet.
  - e) Alla mängder som har återanvänts, regenererats eller destruerats och den teknik som används för destruktionen, inbegripet mängder som producerats och destruerats som biprodukter i den mening som avses i punkt 1.
  - f) Lagermängder.
  - g) Inköp från och försäljning till andra företag inom unionen.
  - h) Utsläpp, inbegripet utsläpp i samband med produktion, biproduktion, lagring och transport, inbegripet överföring från en behållare till en annan.
3. Varje importör ska för varje ozonnedbrytande ämne lämna separata uppgifter om följande:
  - (a) Mängder som övergått till fri omsättning i unionen, med separat uppgift om import för användning som råmaterial och agens i tillverkningsprocessen, för viktiga laboratorie- och analysändamål, samt för destruktion. Importörer som importerat kontrollerade ämnen för destruering ska även lämna uppgift om den aktuella slutdestinationen eller slutdestinationerna för varje ämne, och separat för varje destination ange mängden av varje ämne samt namn och adress för den destruktionsanläggning till vilken ämnet levererades.
  - b) Mängder som importerats enligt andra tullförfaranden, med separat uppgift om varje tullförfarande och användningsändamål.
  - c) Mängder av använda ämnen som importerats för återanvändning eller regenerering.

- d) Lagermängder.
  - e) Inköp från och försäljning till andra företag inom unionen.
  - f) Ursprungslandet.
4. Varje exportör ska för varje ozonnedbrytande ämne lämna separata uppgifter om följande:
- a) Mängder av sådana ämnen, som exporterats, med separat uppgift om de mängder som exporterats till varje bestämmelseland och de mängder som exporterats för användning som råmaterial och agens i tillverkningsprocessen, för viktiga laboratorie- och analysändamål och för användningsområden av avgörande betydelse.
  - b) Lagermängder.
  - c) Inköp från och försäljning till andra företag inom unionen.
  - d) Ursprungsland.
5. Varje företag som destruerar ozonnedbrytande ämnen och som inte omfattas av punkt 2 e i denna bilaga ska lämna följande uppgifter separat för varje ämne:
- a) Destruerade mängder, inklusive mängder som ingår i produkter eller utrustning.
  - b) Lager som väntar på att destrueras, inklusive mängder som ingår i produkter eller utrustning.
  - c) Teknik som används för destruktionsprocessen.
  - d) Alla utsläpp, inbegripet utsläpp i samband med destruktionsprocessen, transport och lagring, inbegripet överföring från en behållare till en annan.
- Varje företag som destruerar sådana ozonnedbrytande ämnen som förtecknas i bilaga I, och som inte omfattas av punkt 2 e i denna bilaga, ska också lämna uppgifter om eventuella inköp från och försäljning till andra företag i unionen.
6. Varje företag som använder ozonnedbrytande ämnen som råmaterial och agens i tillverkningsprocessen ska lämna följande separata uppgifter:
- a) Mängder som används som råmaterial och agens i tillverkningsprocessen.
  - b) Lagermängder.
  - c) Processer och utsläpp, inbegripet utsläpp i samband transport och lagring, inbegripet överföring från en behållare till en annan.
- Varje företag som använder de ozonnedbrytande ämnen som förtecknas i bilaga I som råmaterial eller agens i tillverkningsprocessen ska också lämna uppgifter om alla inköp från och all försäljning till andra företag i unionen.



## **BILAGA VII**

### **Licenssystem**

1. Med avseende på registreringen i det licenssystem som avses i artikel 16 ska företagen lämna följande information till kommissionen:
  - (a) Företagets kontaktuppgifter, inklusive telefonnummer, officiellt namn (så som det anges i relevanta officiella handlingar) och fullständig adress, inbegripet, i förekommande fall, den enda representant som avses i artikel 16.3.
  - b) Registrerings- och identitetsnummer för ekonomiska aktörer (Eori).
  - c) Fullständigt namn för och elektronisk adress till en kontaktperson vid företaget, inbegripet, i förekommande fall, den enda företrädare som avses i artikel 16.3.
  - d) En beskrivning av företagets affärsverksamhet (inbegripet uppgifter om huruvida företaget är en importör av ämnen eller en exportör av ämnen).
  - e) En skriftlig bekräftelse på företagets avsikt att registrera sig, som bekräftar att uppgifterna i licenssystemet är korrekta och tillförlitliga, vilken ska vara undertecknad av en verklig huvudman eller en anställd i företaget som är bemyndigad att göra rättsligt bindande uttalanden på företagets vägnar och, i tillämpliga fall, även av företagets enda representant enligt artikel 16.3.
  - f) All annan information som behövs för att identifiera företagets rättsliga eller finansiella format och verksamhetsspecifikationer.
2. Företag ska lämna följande information till kommissionen med avseende på ansökan om den licens som krävs enligt artikel 13.2 och artikel 14.3, via ett elektroniskt format som tillhandahålls genom licenssystemet:
  - a) Vid import eller export av ozonnedbrytande ämnen: en beskrivning av varje ämne, inbegripet
    - i) Ämnets namn och avsedda användningsområde.
    - ii) Varornas Taric-nummer (klassificeringsnummer i Europeiska unionens integrerade tulltaxa - Taric).
    - iii) Om ämnet ingår i en blandning.
  - b) Vid import eller export av produkter och utrustning som innehåller eller som för sin funktion är beroende av ozonnedbrytande ämnen:
    - i) Typ av produkter och utrustning och avsedd användning.
    - ii) Ämnets namn.
    - iii) Varornas Taric-nummer (klassificeringsnummer i Europeiska unionens integrerade tulltaxa - Taric).
  - c) För import av kontrollerade ämnen eller produkter och utrustning för destruktion: destruktionsanläggningens(destruktionsanläggningarnas) namn och adress.

- d) All ytterligare information som anses nödvändig för att säkerställa ett korrekt genomförande av import- och exportreglerna i denna förordning i enlighet med internationella åtaganden.

## **BILAGA VIII**

### **Jämförelsetabell**

<b>Förordning (EG) nr 1005/2009</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 2
Artikel 3.1	Artikel 3.1
Artikel 3.2	-
Artikel 3.3	-
Artikel 3.4	-
Artikel 3.5	-
Artikel 3.6	-
Artikel 3.7	-
Artikel 3.8	-
Artikel 3.9	-
Artikel 3.10	-
Artikel 3.11	Artikel 3.1
Artikel 3.12	Artikel 3.2
Artikel 3.13	-
Artikel 3.14	Bilaga VI punkt 1
Artikel 3.15	-
Artikel 3.16	-
Artikel 3.17	-
Artikel 3.18	Artikel 3.3
Artikel 3.19	Artikel 3.4
Artikel 3.20	Artikel 3.5
Artikel 3.21	Artikel 3.6
Artikel 3.22	-

<b>Förordning (EG) nr 1005/2009</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 3.23	Artikel 3.7
Artikel 3.24	Artikel 3.8
Artikel 3.25	Artikel 3.9
Artikel 3.26	Artikel 3.10
Artikel 3.27	-
Artikel 3.28	-
Artikel 3.29	-
Artikel 3.30	Artikel 3.12
Artikel 3.31	Artikel 3.11
Artikel 4	Artikel 4.1
Artikel 5.1	Artikel 4.1
Artikel 5.2	Artikel 15.1 första stycket
Artikel 5.3	-
Artikel 6.1	Artikel 5.1 och artikel 11.1
Artikel 6.2	Artikel 11.2
Artikel 7.1	Artikel 6
Artikel 7.2	Artikel 15.3
Artikel 8.1	Artikel 7.1
Artikel 8.2	Artikel 7.2
Artikel 8.3	Artikel 15.3
Artikel 8.4 första stycket	Artikel 7.3
Artikel 8.4 andra och tredje styckena	Bilaga III
Artikel 8.5	Artikel 7.4
Artikel 9	Artikel 12
Artikel 10.1	Artikel 8.1
Artikel 10.2	Artikel 8.2

<b>Förordning (EG) nr 1005/2009</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 10.3 första och andra styckena	Artikel 15.3
Artikel 10.3 tredje stycket	Artikel 8.6
Artikel 10.4–8	-
Artikel 11	-
Artikel 12.1	-
Artikel 12.2	-
Artikel 12.3	Artikel 10.1 och 10.2
Artikel 13.1	Artikel 9.1
Artikel 13.2	Artikel 9.3
Artikel 13.3	Artikel 9.2
Artikel 13.4	Artikel 9.4
Artikel 14	-
Artikel 15.1	Artikel 4.2 och artikel 5.2
Artikel 15.2 a–d	Artikel 13.1 a–d
Artikel 15.2 e	-
Artikel 15.2 f första meningen	Artikel 13 e
Artikel 15.2 f andra och tredje meningen	-
Artikel 15.2 g	Artikel 13.1 f
Artikel 15.2 h	Artikel 13.1 h
Artikel 15.2 i	Artikel 13.1 i
Artikel 15.2 j	Artikel 13.1 g
Artikel 15.2 k	-
Artikel 15.3	Artikel 13.2
Artikel 16	-
Artikel 17.1	Artikel 4.2 och artikel 5.2

<b>Förordning (EG) nr 1005/2009</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 17.2 a–c	Artikel 14.1 a–c
Artikel 17.2 d	Artikel 14.1 g
Artikel 17.2 e	Artikel 14.1 e
Artikel 17.2 f	Artikel 14.1 d
Artikel 17.2 g–h	-
Artikel 17.3	Artikel 14.2
Artikel 17.4	Artikel 14.3
Artikel 18.1	Artikel 16.1
Artikel 18.2	Artikel 16.2
Artikel 18.3	Bilaga VI punkt 2
Artikel 18.4	Artikel 16.5
Artikel 18.5	Bilaga VII punkt 7
Artikel 18.6 första meningen	Artikel 16.8
Artikel 18.6 andra meningen och led a och b	-
Artikel 18.7	-
Artikel 18.8	-
Artikel 18.9	Artikel 16.13
Artikel 19	Artikel 18
Artikel 20	Artikel 19
Artikel 21	-
Artikel 22.1	Artikel 20.1
Artikel 22.2	Artikel 20.7
Artikel 22.3	-
Artikel 22.4 första stycket	Artikel 20.6
Artikel 22.4 andra stycket	Artikel 20.8
Artikel 22.5 första stycket	Artikel 20.9

<b>Förordning (EG) nr 1005/2009</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 22.5 andra och tredje styckena	-
Artikel 23.1	Artikel 21.2
Artikel 23.2	-
Artikel 23.3	Artikel 21.4
Artikel 23.4 första stycket första meningen	Artikel 21.4
Artikel 23.4 första stycket andra meningen och andra stycket	-
Artikel 23.5	Artikel 20.1
Artikel 23.6	Artikel 20.2
Artikel 23.7	-
Artikel 24.1	-
Artikel 24.2	-
Artikel 24.3	Artikel 22.2
Artikel 25	Artikel 28
Artikel 26	Artikel 23
Artikel 27.1	Artikel 24.1
Artikel 27.2–6	Bilaga VI
Artikel 27.7	-
Artikel 27.8	Artikel 24.2
Artikel 27.9	Artikel 24.3
Artikel 27.10	Artikel 24.4
Artikel 28.1 första meningen	Artikel 26.1
Artikel 28.1 andra meningen	Artikel 26.2 tredje stycket
Artikel 28.2	-
Artikel 28.3	Artikel 25.6
Artikel 28.4	Artikel 25.7

<b>Förordning (EG) nr 1005/2009</b>	<b>Denna förordning</b>
Artikel 28.5	Artikel 25.5
Artikel 29	Artikel 27.1
Artikel 30	Artikel 31
Artikel 31	Artikel 32
Bilaga I	Bilaga I
Bilaga I	Bilaga II
Bilaga III	Bilaga III
Bilaga IV	-
Bilaga V	Bilaga IV
Bilaga VI	Bilaga V
Bilaga VII	-
Bilaga VIII	Bilaga VIII