



Rådet for  
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 7. april 2022  
(OR. en)

---

---

**Interinstitutionel sag:  
2022/0100(COD)**

---

---

**8048/22  
ADD 1**

**ENV 337  
CLIMA 160  
CODEC 471**

## **FORSLAG**

---

fra:	Martine DEPREZ, direktør, på vegne af generalsekretæren for Europa-Kommissionen
modtaget:	6. april 2022
til:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, generalsekretær for Rådet for Den Europæiske Union

---

Komm. dok. nr.:	COM(2022) 151 final - Annexes 1 to 8
Vedr.:	BILAG til forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget, og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1005/2009

---

Hermed følger til delegationerne dokument COM(2022) 151 final - Annexes 1 to 8.

---

Bilag: COM(2022) 151 final - Annexes 1 to 8



EUROPA-  
KOMMISSIONEN

Strasbourg, den 5.4.2022  
COM(2022) 151 final

ANNEXES 1 to 8

## **BILAG**

*til*

**forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning  
om stoffer, der nedbryder ozonlaget, og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1005/2009**

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

## BILAG I

### *Ozonlagsnedbrydende stoffer, jf. artikel 2, stk. 1<sup>1</sup>*

Gruppe	Stof			Ozonlags nedbryde nde potentiale <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
Gruppe I	CFCl <sub>3</sub>	CFC-11	Trichlorfluormethan	1,0	5 560
	CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	CFC-12	Dichlordifluormethan	1,0	11 200
	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	CFC-113	Trichlortrifluorethan	0,8	6 520
	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	CFC-114	Dichlortetrafluorethan	1,0	9 430
	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	CFC-115	Chlorpentafluorethan	0,6	9 600
Gruppe II	CF <sub>3</sub> Cl	CFC-13	Chlortrifluormethan	1,0	16 200
	C <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	CFC-111	Pentachlorfluorethan	1,0	(*)
	C <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	CFC-112	Tetrachlordifluorethan	1,0	4 620
	C <sub>3</sub> FCl <sub>7</sub>	CFC-211	Heptachlorfluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub>	CFC-212	Hexachlordifluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>5</sub>	CFC-213	Pentachlortrifluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	CFC-214	Tetrachlortetrafluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	CFC-	Trichlorpentafluorpropan	1,0	(*)

<sup>1</sup> Bilaget omfatter de stoffer, der er opført deri, og isomerer heraf, enten alene eller i en blanding.

<sup>2</sup> Tallene for ozonlagsnedbrydende potentiale er skøn baseret på den nuværende viden; de vil regelmæssigt blive gennemgået og revideret på baggrund af de afgørelser, der træffes af parterne.

<sup>3</sup> Baseret på den sjette vurderingsrapport, kapitel 7: Jordens energibudget, klimafeedback og klimafølsomhed — supplerende materiale vedtaget af Det Mellemsstatslige Panel om Klimaændringer, medmindre andet er angivet.

\* Fast værdi, globalt opvarmningspotentiale foreligger endnu ikke.

Gruppe	Stof			Ozonlags nedbrydende potentiale <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
		215			
	C <sub>3</sub> F <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub>	CFC-216	Dichlorhexafluorpropan	1,0	(*)
	C <sub>3</sub> F <sub>7</sub> Cl	CFC-217	Chlorheptafluorpropan	1,0	(*)
Gruppe III	CF <sub>2</sub> BrCl	halon-1211	Bromchlordifluormethan	3,0	1 930
	CF <sub>3</sub> Br	halon-1301	Bromtrifluormethan	10,0	7 200
	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	halon-2402	Dibromtetrafluorethan	6,0	2 170
	CB <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	halon-1202	Dibromdifluormethan	1,25	216
Gruppe IV	CCl <sub>4</sub>	CTC	Tetrachlormethan (carbontetrachlorid)	1,1	2 200
Gruppe V	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> <sup>4</sup>	1,1,1-TCA	1,1,1-Trichlorethan (methylchloroform)	0,1	161
Gruppe VI	CH <sub>3</sub> Br	methylbromid	Brommethan	0,6	2,43
Gruppe VII	CHBr <sub>2</sub>	HBFC-21 B2	Dibromfluormethan	1,00	(*)
	CHF <sub>2</sub> Br	HBFC-22 B1	Bromdifluormethan	0,74	380
	CH <sub>2</sub> FBr	HBFC-31 B1	Bromfluormethan	0,73	(*)
	C <sub>2</sub> HFB <sub>4</sub>	HBFC-121 B4	Tetrabromfluorethan	0,8	(*)
	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	HBFC-122 B3	Tribromdifluorethan	1,8	(*)
	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>	HBFC-	Dibromtrifluorethan	1,6	(*)

<sup>4</sup> Denne formel refererer ikke til 1,1,2-trichlorethan.

Gruppe	Stof		Ozonlags nedbrydende potentiale <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>	
		123 B2			
	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Br	HBFC-124 B1	Bromtetrafluorethan	1,2	201
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>3</sub>	HBFC-131 B3	Tribromfluorethan	1,1	(*)
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	HBFC-132 B2	Dibromdifluorethan	1,5	(*)
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br	HBFC-133 B1	Bromtrifluorethan	1,6	177
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FBr <sub>2</sub>	HBFC-141 B2	Dibromfluorethan	1,7	(*)
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br	HBFC-142 B1	Bromdifluorethan	1,1	(*)
	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FBr	HBFC-151 B1	Bromfluorethan	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	(*)

Gruppe	Stof			Ozonlags nedbrydende potentiale <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
	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-235 B1	Brompentafluorpropan	1,4	(*)
	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	(*)
Gruppe VIII	CHFC <sub>2</sub>	HCFC-21 <sup>5</sup>	Dichlorfluormethan	0,040	160
	CHF <sub>2</sub> Cl	HCFC-22 <sup>4</sup>	Chlordifluormethan	0,055	1 960

<sup>5</sup> De kommersielt mest rentable stoffer som angivet i protokollen.

Gruppe	Stof			Ozonlags nedbrydende potentiale <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
	CH <sub>2</sub> FCI	HCFC-31	Chlorfluormethan	0,020	79,4
	C <sub>2</sub> HFCl <sub>4</sub>	HCFC-121	Tetrachlorfluorethan	0,040	58,3
	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-122	Trichlordifluorethan	0,080	56,4
	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-123 <sup>4</sup>	Dichlortrifluorethan	0,020	90,4
	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl	HCFC-124 <sup>4</sup>	Chlortetrafluorethan	0,022	597
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCI <sub>3</sub>	HCFC-131	Trichlorfluorethan	0,050	30 <sup>6</sup>
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-132	Dichlordifluorethan	0,050	122
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	HCFC-133	Chlortrifluorethan	0,060	275 <sup>5</sup>
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCI <sub>2</sub>	HCFC-141	Dichlorfluorethan	0,070	46,6
	CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub>	HCFC-141b <sup>4</sup>	1,1-Dichlor-1-fluorethan	0,110	860
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-142	Chlordifluorethan	0,070	175 <sup>5</sup>
	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl	HCFC-142b <sup>4</sup>	1-Chlor-1,1-difluorethan	0,065	2 300
	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FCI	HCFC-151	Chlorfluorethan	0,005	10 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>	HCFC-221	Hexachlorfluorpropan	0,070	110 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	HCFC-	Pentachlordifluorpropan	0,090	500 <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).

Gruppe	Stof			Ozonlags nedbrydende potentiale <sup>2</sup>	GWP <sup>3</sup>
		222			
	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>	HCFC-223	Tetrachlortrifluorpropan	0,080	695 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-224	Trichlortetrafluorpropan	0,090	1 090 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-225	Dichlorpentafluorpropan	0,070	1 560 <sup>5</sup>
	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	HCFC-225ca <sup>4</sup>	3,3-Dichlor-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-Dichlor-1,1,2,2,3-pentafluorpropan	0,033	568
	C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl	HCFC-226	Chlorhexafluorpropan	0,100	2 455 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	HCFC-231	Pentachlorfluorpropan	0,090	350 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	HCFC-232	Tetrachlordifluorpropan	0,100	690 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-233	Trichlortrifluorpropan	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	Dichlortetrafluorpropan	0,280	3 490 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	HCFC-235	Chlorpentafluorpropan	0,520	5 320 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCl <sub>4</sub>	HCFC-241	Tetrachlorfluorpropan	0,090	450 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-242	Trichlordifluorpropan	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	Dichlortrifluorpropan	0,120	2 060 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl	HCFC-244	Chlortetrafluorpropan	0,140	3 360 <sup>5</sup>

<b>Gruppe</b>	<b>Stof</b>			<b>Ozonlags nedbrydende potentiale<sup>2</sup></b>	<b>GWP<sup>3</sup></b>
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCl <sub>3</sub>	HCFC-251	Trichlorfluorpropan	0,010	70 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-252	Dichlordifluorpropan	0,040	275 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Cl	HCFC-253	Chlortrifluorpropan	0,030	665 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FCl <sub>2</sub>	HCFC-261	Dichlorfluorpropan	0,020	84 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-262	Chlordifluorpropan	0,020	227 <sup>5</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FCl	HCFC-271	Chlorfluorpropan	0,030	340 <sup>5</sup>
Gruppe IX	CH <sub>2</sub> BrCl	BCM	Bromchlormethan	0,12	4,74

## **BILAG II**

### **Ozonlagsnedbrydende stoffer, jf. artikel 2, stk. 1<sup>7</sup>**

<b>Stof</b>		<b>Ozonlagsnedbryden de potentiale<sup>8</sup></b>	<b>GWP<sup>9</sup></b>
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	Bromethan (ethylbromid)	0,1-0,2	0,487
CF <sub>3</sub> I	Trifluoriodmethan (trifluormethyliodid)	0,01-0,02	(*)
CH <sub>3</sub> Cl	Chlormethan (methylchlorid)	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>	Dichlormethan (DCM)	ikke nul <sup>11</sup>	11,2
C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	Tetrachlorethylen (perchlorethylen (PCE))	0,006-0,007 <sup>4</sup>	(*)

<sup>7</sup> Bilaget omfatter de stoffer, der er opført deri, og isomerer heraf, enten alene eller i en blanding.

<sup>8</sup> Tallene for ozonlagsnedbrydende potentiale er skøn baseret på den nuværende viden; de vil regelmæssigt blive gennemgået og revideret på baggrund af de afgørelser, der træffes af parterne.

<sup>9</sup> Baseret på den sjette vurderingsrapport, kapitel 7: Jordens energibudget, klimafeedback og klimafølsomhed — supplerende materiale vedtaget af Det Mellemsstatslige Panel om Klimaændringer, medmindre andet er angivet.

\* Fast værdi, globalt opvarmningspotentiale foreligger endnu ikke.

<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> Nye ozonlagsnedbrydende stoffer, som parterne har indberettet: Afgørelse XIII/5, X/8 og IX/24 (ajourført 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)

## **BILAG III**

### **Proceshjælpestoffer**

1. De processer, der er omhandlet i artikel 7, er en af følgende:
  - a) anvendelse af tetrachlormethan til fjernelse af nitrotrichlorid ved produktion af chlor og natriumhydroxid
  - b) anvendelse af tetrachlormethan ved fremstilling af chloreret gummi
  - c) anvendelse af tetrachlormethan ved fremstilling af polyphenylenterephthalamid
  - d) anvendelse af CFC-12 ved fotokemisk syntese af perfluorpolyetherpolyperoxid-udgangsstofer til Z-perfluorpolyethere og difunktionelle derivater
  - e) anvendelse af tetrachlormethan ved produktion af cyclodim.
2. Den maksimale mængde ozonlagnedbrydende stoffer, der må anvendes som proceshjælpestoffer i Unionen, må ikke overstige 921 ton pr. år. Den maksimale mængde ozonlagnedbrydende stoffer, der i Unionen må frigives ved anvendelse af proceshjælpestoffer, må ikke overstige 15 ton pr. år.

## BILAG IV

### **Betingelser for markedsføring og yderligere distribution af ozonlagsnedbrydende stoffer til væsentlige laboratorie- og analyseformål, jf. artikel 8, stk. 6**

1. Ozonlagsnedbrydende stoffer til væsentlige laboratorie- og analyseformål skal have følgende renhedsgrader:

<b>Stof</b>	<b>%</b>
CTC (analysekvalitet)	99,5
1,1,1-trichlorethan	99,0
CFC 11	99,5
CFC 13	99,5
CFC 12	99,5
CFC 113	99,5
CFC 114	99,5
Andre ozonlagsnedbrydende stoffer med kogepunkt > 20 °C	99,5
Andre ozonlagsnedbrydende stoffer med kogepunkt < 20 °C	99,0

Disse ozonlagsnedbrydende stoffer kan fabrikanter, handelsagenter og distributører derefter blande med andre kemikalier, uanset om disse er underlagt kontrol i henhold til protokollen, som det er sædvanen ved anvendelse til laboratorie- og analyseformål.

2. Ozonlagsnedbrydende stoffer omhandlet i punkt 1 og blandinger heraf må kun leveres i genlukkelige beholdere eller højtryksflasker på under tre liter eller i glasampuller på 10 ml eller derunder, der tydeligt er mærket med, at disse stoffer nedbryder ozonlaget og udelukkende må anvendes til laboratorie- og analyseformål, og at brugte stoffer eller overskydende stoffer skal indsamles og genanvendes, hvis det er praktisk muligt. Materialet destrueres, hvis genanvendelse ikke er praktisk mulig.
3. Brugte eller overskydende ozonlagsnedbrydende stoffer som omhandlet i punkt 1 og blandinger heraf skal indsamles og genanvendes, hvis det er praktisk muligt. Disse stoffer og blandinger heraf destrueres, hvis genanvendelse ikke er praktisk mulig.

## **BILAG V**

### **Kritiske anvendelser af halon, jf. artikel 9, stk. 1**

Følgende definitioner anvendes i dette bilag:

1. "udløbsdato": den dato, efter hvilken haloner ikke må anvendes til ildslukkere eller brandsikringssystemer i nyt udstyr og nye anlæg til den pågældende anvendelse
2. "nyt udstyr": udstyr, for hvilket der på udløbsdatoen hverken er:
  - a) underskrevet en kontrakt om levering eller udvikling, eller
  - b) indgivet ansøgning om typegodkendelse eller -certificering til den pågældende myndighed. For luftfartøjer henviser indgivelse af en ansøgning om typecertificering til indgivelse af en ansøgning om en typecertificering af et nyt luftfartøj
3. "nye anlæg": anlæg, for hvilke der på udløbsdatoen hverken er:
  - a) underskrevet en kontrakt om udvikling eller
  - b) indgivet ansøgning om planlægningstilladelse til den pågældende myndighed
4. "slutdato": den dato, efter hvilken haloner ikke må anvendes til den pågældende anvendelse, og hvor ildslukkere eller brandsikringssystemer, der indeholder haloner, skal være taget ud af drift
5. "inertisering": forebyggelse af antænding af en brændbar eller eksplosiv atmosfære ved, at der tilsættes et hæmmende eller fortyndende stof
6. et rum, der "normalt er bemanded": et beskyttet rum, hvor det er nødvendigt, at personer er til stede det meste af tiden eller hele tiden, for at udstyret eller anlægget kan fungere effektivt. Ved militære anvendelser er det beskyttede rums bemandingsstatus den, der gælder i en kampsituation.
7. et rum, der "normalt ikke er bemanded": et beskyttet rum, som kun er bemanded i begrænsede perioder, navnlig med henblik på vedligeholdelse, og hvori stadig tilstedeværelse af personer ikke er nødvendig for, at udstyret eller anlægget kan fungere effektivt.

<b>KRITISKE ANVENDELSER AF HALONER</b>						
<b>Anvendelse</b>				Udløbsdato	Slutdato	
Kategori af udstyr eller anlæg	Formål	Type ildslukker	Type halon	(31. december det pågældende år)	(31. december det pågældende år)	
1. Militære landkøretøjer	1.1. Beskyttelse af motorrum	Fast anlæg	1301 1211 2402	<b>2010</b>	<b>2035</b>	
	1.2. Beskyttelse af personalerum	Fast anlæg	1301 2402	<b>2011</b>	<b>2040</b>	
2. Militære overfladeskibe	2.1. Beskyttelse af maskinrum, der normalt er bemanded	Fast anlæg	1301 2402	<b>2010</b>	<b>2040</b>	
	2.2. Beskyttelse af maskinrum, der normalt ikke er bemanded	Fast anlæg	1301 1211 2402	<b>2010</b>	<b>2035</b>	
	2.3. Beskyttelse af rum med elektrisk udstyr, som normalt ikke er bemanded	Fast anlæg	1301 1211	<b>2010</b>	<b>2030</b>	
	2.4. Beskyttelse af kommandocentraler	Fast anlæg	1301	<b>2010</b>	<b>2030</b>	
	2.5. Beskyttelse af brændstofpumperum	Fast anlæg	1301	<b>2010</b>	<b>2030</b>	
	2.6. Beskyttelse af lagerrum til brandfarlige væsker	Fast anlæg	1301 1211 2402	<b>2010</b>	<b>2030</b>	
3. Militære ubåde	3.1. Beskyttelse af maskinrum	Fast anlæg	1301	<b>2010</b>	<b>2040</b>	
	3.2. Beskyttelse af	Fast anlæg	1301	<b>2010</b>	<b>2040</b>	

	kommandocentraler				
	3.3. Beskyttelse af dieselgeneratorrum	Fast anlæg	1301	<b>2010</b>	<b>2040</b>
	3.4. Beskyttelse af rum med elektrisk udstyr	Fast anlæg	1301	<b>2010</b>	<b>2040</b>
4. Luftfartøjer	4.1. Beskyttelse af lastrum, der normalt ikke er bemanded	Fast anlæg	1301 1211 2402	<b>2024</b>	<b>2040</b>
	4.2. Beskyttelse af kabine og personalerum	Transportabel ildslukker	1211 2402	<b>2014</b>	<b>2025</b>
	4.3. Beskyttelse af motornaceller og hjælpekraftaggregater (APU)	Fast anlæg	1301 1211 2402	<b>2014</b>	<b>2040</b>
	4.4. Inertisering af brændstoftanke	Fast anlæg	1301 2402	<b>2011</b>	<b>2040</b>
	4.6. Beskyttelse af "dry bays"	Fast anlæg	1301 1211 2402	<b>2011</b>	<b>2040</b>

## **BILAG VI**

### **Rapportering, jf. artikel 24**

1. I dette bilag omfatter produktion den mængde ozonlagnedbrydende stoffer, der produceres forsætligt eller utilsigtet, herunder som biprodukt, medmindre dette biprodukt destrueres som led i fremstillingsprocessen eller efter en dokumenteret procedure i overensstemmelse med denne forordning, EU-lovgivningen og national lovgivning om affald, men ikke de genanvendte eller regenererede mængder.
2. Den enkelte producent indberetter følgende data særskilt for hvert ozonlagnedbrydende stof:
  - a) den samlede produktion
  - b) produktion, der markedsføres eller anvendes for producentens egen regning i Unionen, med særskilt angivelse af produktion med henblik på råvare, proceshjælpestoffer og andre anvendelser
  - c) produktion med henblik på at imødekomme anvendelser til væsentlige laboratorie- og analyseformål i Unionen
  - d) produktion med henblik på at imødekomme anvendelser til væsentlige laboratorie- og analyseformål for en anden part i protokollen
  - e) mængder, der genanvendes, regenereres eller destrueres, og den teknologi, der anvendes til destruktionen, herunder mængder, der er produceret og destrueret som biprodukt som omhandlet i punkt 1
  - f) eventuelle lagre
  - g) køb fra og salg til andre virksomheder i Unionen
  - h) emissioner, herunder emissioner i forbindelse med produktion, biproduktion, oplagring og transport, herunder overførsel fra en beholder til en anden.
3. Den enkelte importør indberetter følgende data særskilt for hvert ozonlagnedbrydende stof:
  - (a) mængder, der er overgået til fri omsætning i Unionen, med særskilt angivelse af import til anvendelse som råvare og proceshjælpestof, til væsentlige laboratorie- og analyseformål og til destruktion. Importører, som importerede kontrollerede stoffer med henblik på destruktion, indberetter ligeledes det eller de faktiske endelige bestemmelsessteder for hvert af stofferne, idet der for hvert bestemmelsessted separat angives mængden af hvert stof samt navn og adresse på det destruktionsanlæg, hvortil stoffet blev leveret
  - b) mængder, der er importeret i henhold til andre toldprocedurer, med særskilt angivelse af toldprocedure og de tiltænkte anvendelser
  - c) mængder af brugte stoffer, der importeres med henblik på genanvendelse eller regenerering
  - d) eventuelle lagre

- e) køb fra og salg til andre virksomheder i Unionen
- f) oprindelsesland.

4. Eksportører indberetter følgende data særskilt for hvert ozonlagsnedbrydende stof:

- a) eksporterede mængder af sådanne stoffer med særskilt angivelse af de mængder, der eksporteres til hvert bestemmelsesland, og de mængder, der eksporteres med henblik på anvendelse som råvare og proceshjælpstof, væsentlige laboratorie- og analyseformål og kritiske anvendelser
- b) eventuelle lagre
- c) køb fra og salg til andre virksomheder i Unionen
- d) oprindelsesland.

5. Virksomheder, der destruerer ozonlagsnedbrydende stoffer, og som ikke er omfattet af dette bilags punkt 2, litra e), indberetter følgende data særskilt for hvert stof:

- a) destruerede mængder, herunder mængder, der er indeholdt i produkter eller udstyr
- b) lagre, der afventer destruktion, herunder mængder, der er indeholdt i produkter eller udstyr
- c) teknologi anvendt til destruktion
- d) emissioner, herunder emissioner i forbindelse med destruktion, transport og oplagring, herunder overførsel fra en beholder til en anden.

Virksomheder, der destruerer ozonlagsnedbrydende stoffer, der er opført i bilag I, og som ikke er omfattet af punkt 2, litra e), i dette bilag, meddeler også oplysninger om køb hos og salg til andre virksomheder i Unionen.

6. Virksomheder, der anvender ozonlagsnedbrydende stoffer som råvare eller proceshjælpstof, indberetter følgende data særskilt for hvert stof:

- a) mængder, der anvendes som råvare eller proceshjælpstof
- b) eventuelle lagre
- c) processer og eventuelle emissioner, herunder dem, der er forbundet med transport og oplagring, herunder overførsel fra en beholder til en anden.

Virksomheder, der som råvare eller proceshjælpstof anvender ozonlagsnedbrydende stoffer, der er opført i bilag I, fremsender også data om køb fra og salg til andre virksomheder i Unionen.

## **BILAG VII**

### **Forvaltningssystemet**

1. Virksomhederne skal indgive følgende oplysninger til Kommissionen med henblik på registrering i det forvaltningssystem, der henvises til i artikel 16:
  - (a) virksomhedens kontaktoplysninger, herunder telefonnummer, navn, som det fremgår af de relevante officielle dokumenter, og den fulde adresse, herunder, hvis det er relevant, på virksomhedens enerepræsentant, jf. artikel 16, stk. 3
  - b) registrerings- og identifikationsnummer for erhvervsdrivende (EORI-nummer)
  - c) det fulde navn og e-mailadressen på en kontaktperson for virksomheden, herunder, hvis det er relevant, på virksomhedens enerepræsentant, jf. artikel 16, stk. 3
  - d) en beskrivelse af virksomhedens forretningsaktiviteter (herunder om virksomheden er importør eller eksportør af stoffer)
  - e) skriftlig bekræftelse af virksomhedens hensigt om at registrere sig, der bekræfter rigtigheden og nøjagtigheden af oplysningerne i forvaltningssystemet, underskrevet af en reel ejer eller ansat i virksomheden, som er bemyndiget til at afgive juridisk bindende erklæringer på virksomhedens vegne, og, hvis det er relevant, også af virksomhedens enerepræsentant, jf. artikel 16, stk. 3
  - f) alle andre oplysninger, der er nødvendige for at fastslå selskabets juridiske eller finansielle konstruktion eller forretningspecifikationer.
  
2. Virksomhederne skal give Kommissionen følgende oplysninger med henblik på ansøgning om en licens i henhold til artikel 13, stk. 2, og artikel 14, stk. 3, i det elektroniske format, der anvendes i forvaltningssystemet:
  - a) ved import eller eksport af ozonlagnedbrydende stoffer en beskrivelse af hvert af disse stoffer, herunder:
    - i) stoffets navn og påtænkte anvendelse
    - ii) varernes toldtarifnummer i Den Europæiske Unions integrerede toldtarif "Taric"
    - iii) om stoffet indgår i en blanding.
  - b) Ved import eller eksport af produkter og udstyr, der indeholder, eller hvis funktion er afhængig af, ozonlagnedbrydende stoffer:
    - i) typen og den påtænkte anvendelse af produkterne og udstyret
    - ii) stoffets navn
    - iii) nummeret på varernes tarifiering i Den Europæiske Unions integrerede toldtarif "Taric".

- c) i tilfælde af import af kontrollerede stoffer eller produkter og udstyr til destruktion: navn(e) og adresse(r) på det eller de anlæg, hvor de skal destrueres
- d) alle yderligere oplysninger, der anses for nødvendige for at sikre en korrekt gennemførelse af import- og eksportreglerne i henhold til denne forordning og i overensstemmelse med internationale forpligtelser.

## **BILAG VIII**

### **Sammenligningstabel**

<b>Forordning (EF) 1005/2009</b>	<b>Denne forordning</b>
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 2
Artikel 3, stk. 1	Artikel 3, stk. 1
Artikel 3, stk. 2	—
Artikel 3, stk. 3	—
Artikel 3, stk. 4	—
Artikel 3, stk. 5	—
Artikel 3, stk. 6	—
Artikel 3, stk. 7	—
Artikel 3, stk. 8	—
Artikel 3, stk. 9	—
Artikel 3, stk. 10	—
Artikel 3, stk. 11	Artikel 3, stk. 1
Artikel 3, stk. 12	Artikel 3, stk. 2
Artikel 3, stk. 13	—
Artikel 3, stk. 14	Bilag VI, punkt (1)
Artikel 3, stk. 15	—
Artikel 3, stk. 16	—
Artikel 3, stk. 17	—
Artikel 3, stk. 18	Artikel 3, stk. 3
Artikel 3, stk. 19	Artikel 3, stk. 4
Artikel 3, stk. 20	Artikel 3, stk. 5
Artikel 3, stk. 21	Artikel 3, stk. 6
Artikel 3, stk. 22	—

<b>Forordning (EF) 1005/2009</b>	<b>Denne forordning</b>
Artikel 3, stk. 23	Artikel 3, stk. 7
Artikel 3, stk. 24	Artikel 3, stk. 8
Artikel 3, stk. 25	Artikel 3, stk. 9
Artikel 3, stk. 26	Artikel 3, stk. 10
Artikel 3, stk. 27	—
Artikel 3, stk. 28	—
Artikel 3, stk. 29	—
Artikel 3, stk. 30	Artikel 3, stk. 12
Artikel 3, stk. 31	Artikel 3, stk. 11
Artikel 4	Artikel 4, stk. 1
Artikel 5, stk. 1	Artikel 4, stk. 1
Artikel 5, stk. 2	Artikel 15, stk. 1, første afsnit
Artikel 5, stk. 3	—
Artikel 6, stk. 1	Artikel 5, stk. 1, og artikel 11, stk. 1
Artikel 6, stk. 2	Artikel 11, stk. 2
Artikel 7, stk. 1	Artikel 6
Artikel 7, stk. 2	Artikel 15, stk. 3
Artikel 8, stk. 1	Artikel 7, stk. 1
Artikel 8, stk. 2	Artikel 7, stk. 2
Artikel 8, stk. 3	Artikel 15, stk. 3
Artikel 8, stk. 4, første afsnit	Artikel 7, stk. 3
Artikel 8, stk. 4, andet og tredje afsnit	Bilag III
Artikel 8, stk. 5	Artikel 7, stk. 4
Artikel 9	Artikel 12
Artikel 10, stk. 1	Artikel 8, stk. 1
Artikel 10, stk. 2	Artikel 8, stk. 2

<b>Forordning (EF) 1005/2009</b>	<b>Denne forordning</b>
Artikel 10, stk. 3, første og andet afsnit	Artikel 15, stk. 3
Artikel 10, stk. 3, tredje afsnit	Artikel 8, stk. 6
Artikel 10, stk. 4-8	—
Artikel 11	—
Artikel 12, stk. 1	—
Artikel 12, stk. 2	—
Artikel 12, stk. 3	Artikel 10, stk. 1 og 2
Artikel 13, stk. 1	Artikel 9, stk. 1
Artikel 13, stk. 2	Artikel 9, stk. 3
Artikel 13, stk. 3	Artikel 9, stk. 2
Artikel 13, stk. 4	Artikel 9, stk. 4
Artikel 14	—
Artikel 15, stk. 1	Artikel 4, stk. 2, og artikel 5, stk. 2
Artikel 15, stk. 2, litra a)-d)	Artikel 13, stk. 1, litra a)-d)
Artikel 15, stk. 2, litra e)	—
Artikel 15, stk. 2, litra f), første punktum	Artikel 13, litra e)
Artikel 15, stk. 2, litra f), andet og tredje punktum	—
Artikel 15, stk. 2, litra g)	Artikel 13, stk. 1, litra f)
Artikel 15, stk. 2, litra h)	Artikel 13, stk. 1, litra h)
Artikel 15, stk. 2, litra i)	Artikel 13, stk. 1, litra i)
Artikel 15, stk. 2, litra j)	Artikel 13, stk. 1, litra g)
Artikel 15, stk. 2, litra k)	—
Artikel 15, stk. 3	Artikel 13, stk. 2
Artikel 16	—
Artikel 17, stk. 1	Artikel 4, stk. 2, og artikel 5, stk. 2

<b>Forordning (EF) 1005/2009</b>	<b>Denne forordning</b>
Artikel 17, stk. 2, litra a)-c)	Artikel 14, stk. 1, litra a)-c)
Artikel 17, stk. 2, litra d)	Artikel 14, stk. 1, litra g)
Artikel 17, stk. 2, litra e)	Artikel 14, stk. 1, litra e)
Artikel 17, stk. 2, litra f)	Artikel 14, stk. 1, litra d)
Artikel 17, stk. 2, litra g)-h)	—
Artikel 17, stk. 3	Artikel 14, stk. 2
Artikel 17, stk. 4	Artikel 14, stk. 3
Artikel 18, stk. 1	Artikel 16, stk. 1
Artikel 18, stk. 2	Artikel 16, stk. 2
Artikel 18, stk. 3	Bilag VI, punkt 2
Artikel 18, stk. 4	Artikel 16, stk. 5
Artikel 18, stk. 5	Bilag VII, punkt 7
Artikel 18, stk. 6, første punktum	Artikel 16, stk. 8
Artikel 18, stk. 6, andet punktum, og litra a) og b)	—
Artikel 18, stk. 7	—
Artikel 18, stk. 8	—
Artikel 18, stk. 9	Artikel 16, stk. 13
Artikel 19	Artikel 18
Artikel 20	Artikel 19
Artikel 21	—
Artikel 22, stk. 1	Artikel 20, stk. 1
Artikel 22, stk. 2	Artikel 20, stk. 7
Artikel 22, stk. 3	—
Artikel 22, stk. 4, første afsnit	Artikel 20, stk. 6
Artikel 22, stk. 4, andet afsnit	Artikel 20, stk. 8
Artikel 22, stk. 5, første afsnit	Artikel 20, stk. 9

<b>Forordning (EF) 1005/2009</b>	<b>Denne forordning</b>
Artikel 22, stk. 5, andet og tredje afsnit	—
Artikel 23, stk. 1	Artikel 21, stk. 2
Artikel 23, stk. 2	—
Artikel 23, stk. 3	Artikel 21, stk. 4
Artikel 23, stk. 4, første afsnit, første punktum	Artikel 21, stk. 4
Artikel 23, stk. 4, første afsnit, andet punktum, og andet afsnit	—
Artikel 23, stk. 5	Artikel 20, stk. 1
Artikel 23, stk. 6	Artikel 20, stk. 2
Artikel 23, stk. 7	—
Artikel 24, stk. 1	—
Artikel 24, stk. 2	—
Artikel 24, stk. 3	Artikel 22, stk. 2
Artikel 25	Artikel 28
Artikel 26	Artikel 23
Artikel 27, stk. 1	Artikel 24, stk. 1
Artikel 27, stk. 2-6	Bilag VI
Artikel 27, stk. 7	—
Artikel 27, stk. 8	Artikel 24, stk. 2
Artikel 27, stk. 9	Artikel 24, stk. 3
Artikel 27, stk. 10	Artikel 24, stk. 4
Artikel 28, stk. 1, første punktum	Artikel 26, stk. 1
Artikel 28, stk. 1, andet punktum	Artikel 26, stk. 2, tredje afsnit
Artikel 28, stk. 2	—
Artikel 28, stk. 3	Artikel 25, stk. 6
Artikel 28, stk. 4	Artikel 25, stk. 7

<b>Forordning (EF) 1005/2009</b>	<b>Denne forordning</b>
Artikel 28, stk. 5	Artikel 25, stk. 5
Artikel 29	Artikel 27, stk. 1
Artikel 30	Artikel 31
Artikel 31	Artikel 32
Bilag I	Bilag I
Bilag I	Bilag II
Bilag III	Bilag III
Bilag IV	—
Bilag V	Bilag IV
Bilag VI	Bilag V
Bilag VII	—
Bilag VIII	Bilag VIII