

Na osnovu člana 25. stav 2. i člana 38. stav 2. Zakona o zaštiti zraka («Službene novine Federacije BiH», broj: 33/03), federalni ministar prostornog uređenja i okoliša donosi

## **PRAVILNIK O POSTEPENOM ISKLJUČIVANJU SUPSTANCI KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI OMOTAČ**

### **I OPŠTE ODREDBE**

#### **Član 1.**

Ovim pravilnikom uređuju se uvjeti i postupak postepenog isključivanja iz upotrebe supstanci koje oštećuju ozonski omotač i njihove zamjene alternativnim supstancama, postupak za upravljanje proizvodima koji sadrže ili su napravljeni od supstanci koje oštećuju ozonski omotač i vođenje evidencije o izvozu, uvozu i potrošnji supstanci koje oštećuju ozonski omotač i podnošenje izvještaja prema međunarodnim sporazumima.

#### **Član 2.**

U smislu ovog pravilnika sljedeći izrazi imaju značenja:

- 1) “*supstance koje oštećuju ozonski omotač*” – *SOOO* ili “*kontrolirane supstance*”, u skladu s Montrealskim protokolom, znače supstance navedene u Prilogu 1. Pravilnika, bilo da su same, čiste ili u mješavini sa drugim supstancama-materijama, prvi put proizvedene ili obnovljene (prečišćene ranije korištene supstance);
- 2) “*korištena supstanca*” podrazumijeva supstancu odstranjenu i prikupljenu iz proizvoda – rashladnog uređaja, tokom njegovog održavanja ili prije njegovog odlaganja kao otpad;
- 3) “*obnovljena supstanca*” podrazumijeva već korištenu supstancu, kojoj su fizičko-hemijske osobine i kvalitet nakon mehaničkog prečišćavanja, sušenja, i hemijske obrade, identične novo-proizvedenoj supstanci;
- 4) «*Uvoznik*» i „*Izvoznik*“ je pravno lice koje vrši uvoz/izvoz supstanci i koja su za tu vrstu poslova registrovan na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine,
- 5) »*Potrošač*» je pravno lice koje troši supstance, osim ukoliko se radi o procesu koji nema za posljedicu direktno ili indirektno ugrožavanje ozonskog omotača (feed-back sirovine, gdje supstance izgube potencijal oštećivanja ozonskog omotača),

Kontrolirane supstance – prema Prilogu 1. ovog pravilnika su:

- 1) “*hlorofluorouglijci*” su kontrolirane supstance date u Grupi I, Aneks A, kao i njihove izomere;
- 2) “*haloni*” podrazumijeva kontrolirane supstance date u Grupi III, Aneksa I, kao i njihove izomere;
- 3) “*ostali potpuno halogenirani hlorofluorouglijci*” podrazumijeva supstance date u Grupi I, Aneksa B, kao i njihove izomere;
- 4) “*ugljik tetrahlorid*” podrazumijeva kontroliranu supstancu navedenu u Grupi II, Aneksa B;
- 5) “*1,1,1-trihloretan*” podrazumijeva kontroliranu supstancu navedenu u Grupi III Aneksa B;
- 6) “*hidrohlorofluorouglijci*” podrazumijeva kontrolirane supstance date u Grupi I Aneksa C, kao i njihove isomere;
- 7) “*bromofluorouglijci*” podrazumijeva kontrolirane supstance date u Grupi II Aneksa C, kao i njihove izomere;
- 8) “*bromohlorometan*” podrazumijeva kontroliranu supstancu navednu u Grupi III Aneksa C;
- 9) “*metil bromid*” podrazumijeva kontroliranu supstancu navedenu u Grupi I Aneksa E;

10)“*feedstock*” podrazumijeva bilo koju kontroliranu supstancu koja pretrpi hemijsku transformaciju u procesu u kojem je ona potpuno promijenjena u odnosu na njen originalni sastav, te stoga ne utiče na ozonski omotač;

11)“*procesni agens*” podrazumijeva kontroliranu supstancu koja oštećuje ozonski omotač, koja je korištena kao procesni agens u primjeni navedenu u Prilog 2, Gupa III ovog pravilnika,

12)„*kontrolisana oprema*“ podrazumijeva opremu koja može sadržavati supstance koje oštećuju ozonski omotač i spisak je dat u prilogu 2 ovog pravilnika.

## **II UVJETI I POSTUPAK POSTEPENOG ISKLJUČIVANJA IZ UPOTREBE SUPSTANCI KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI OMOTAČ I NJIHOVE ZAMJENE ALTERNATIVNIM SUPSTANCAMA I POSTUPAK ZA UPRAVLJANJE PROIZVODIMA KOJI SADRŽE ILI SU NAPRAVLJENI OD SUPSTANCI KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI OMOTAČ**

### **Član 3.**

Potrošači supstanci su dužni da vrše zamjenu tehnologija i korištenih supstanci prema Državnom programu i planu za postepeno isključivanje iz upotrebe supstanci koje oštećuju ozonski omotač u Bosni i Hercegovini.

### **Član 4.**

Prilikom održavanja i /ili popravke ili isključivanja proizvoda iz Priloga 2.ovog pravilnika, Grupa I, ukoliko sadrže supstance koje oštećuju ozonski omotač, supstance se prikupljaju u uređaj za te namjene na predviđen način.

Prilikom isključivanja iz upotrebe proizvoda iz Priloga 2.ovog pravilnika, Grupa I i IV, koji sadrže supstance koje oštećuju ozonski omotač, a koji se ne upotrebljavaju u domaćinstvima, prikupljanje supstanci osigurava pravna ili fizička osoba vlasnik tih proizvoda.

Prilikom odlaganja na odlagalište otpada proizvoda iz Priloga 2. ovog pravilnika Grupa I koji sadrže supstance koje oštećuju ozonski omotač, a koji se upotrebljavaju u domaćinstvu, prikupljanje supstanci se vrši prije odlaganja na odlagalište, a najkasnije na odlagalištu otpada.

Ako se proizvod iz stava 1. ovog člana, koji je otpad, ne odlaže na odlagalište otpada, nego se s njim postupa na drugačiji način, mora se prethodno prikupiti supstanca koja oštećuje ozonski omotač.

Na korištene supstance koje oštećuju ozonski omotač, a koje se ne mogu obnoviti i ponovo upotrijebiti primjenjuju se propisi o postupanju s opasnim otpadom.

### **Član 5.**

Pravna i fizička osoba vlasnik fiksne opreme s rashladnim sredstvom u količini većoj od 3 kg mora osigurati godišnje kontrole- preglede s ciljem preveniranja nekontrolisanog ispuštanja-bježanja rashladne kontrolirane supstance.

Kontrolu iz stava 1.ovog člana vrše pravne i fizičke osobe koje su registrovane za tu vrstu djelatnosti i ispunjavaju uvjete utvrđene u članu 6. ovog pravilnika.

## Član 6.

Pravna ili fizička osoba koja se bavi prikupljanjem SOOO i vršenjem kontrole- pregleda mora biti registrovana za ovu vrstu djelatnosti i ispunjavati sljedeće posebne uvjete:

- 1) da je registracijom obuhvaćeno vršenje djelatnosti serv isiranja i održavanja rashladnih i klima uređaja kao i druge relevantne opreme sa SOOO;
- 2) da posjeduje dokument o kvalifikovanosti-obučenosti kojim se dokazuje da raspolaže potrebnim znanjem za obavljanje date specifične djelatnosti,
- 3) da posjeduje relevantan dokaz o opremljenosti za sakupljanje supstanci koje oštećuju ozonski omotač.

Registar pravnih i fizičkih lica koji ispunjavaju uvjete iz stava 1.ovog člana vodi Federalno ministarstvo prostornog uređenja i okoliša (u daljem tekstu: Federalno ministarstvo).

## **III VOĐENJE EVIDENCIJE O IZVOZU, UVOZU I POTROŠNJI SUPSTANCI KOJE OŠTEĆUJU OZONSKI OMOTAČ I PODNOŠENJE IZVJEŠTAJA PREMA MEĐUNARODNIM SPORAZUMIMA**

## Član 7.

Uvoznik / izvoznik supstanci je dužan da:

1. zatraži prethodno mišljenje za uvoz/izvoz od Federalnog ministarstva, prije podnošenja zahtjeva Ministarstvu vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine za dobijanje licence za uvoz/izvoz..  
Zahtjev za prethodno mišljenje podnosi se na Obrascu br. 1.datom u prilogu ovog pravilnika.
2. zatraži prethodnu saglasnost od Federalnog ministarstva prije podnošenja zahtjeva Ministarstvu vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine za određivanje pojedinačnih kvota i dozvole za uvoz odobrenih pojedinačnih kvota.  
Zahtjev za prethodnu saglasnost se podnosi na Obrascu br. 2. datom u prilogu ovog pravilnika.
3. vodi registar uvezenih, izvezenih i prodatih i količina supstanci koje ima u skladištu, Registar se vodi na Obrascu br.3. datom u prilogu ovog pravilnika.

## Član 8.

Lica iz člana 7. stav 1.ovog pravilnika su dužna da najkasnije do 31. januara tekuće godine dostave Federalnom ministarstvu izvještaj za prethodnu godinu o:

- 1) uvezenim/izvezenim količinama SOOO;
- 2) prodatim količinama SOOO, i
- 3) količinama SOOO na zalihama na dan 31. decembra.

## **Član 9.**

Lica iz člana 6.ovog pravilnika su dužna da o prikupljenim korištenim količinama SOOO, postupanju s tim količinama, te o količinama obnovljenih supstanci vode registar.

Registar se čuva 5 godina.

Podaci iz registra se dostavljaju Federalnom ministarstvu do 31. januara tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu na Obrascu br. 4.datom u prilogu ovog pravilnika.

## **IV OBAVEZE FEDERALNOG MINISTARSTVA**

### **Član 10..**

Federalno ministarstvo je dužno da:

- 1) organizuje monitoring i kontrolu supstanci koje ugrožavaju ozonski omotač na području Federacije Bosne i Hercegovine;
- 2) putem svog predstavnika u Ozonskoj jedinici Bosne i Hercegovine učestvuje u određivanju godišnje uvozne kvote pojedinih supstanci za potrebe pravnih i fizičkih lica na području Federacije Bosne i Hercegovine;
- 3) daje predhodno mišljenje za uvoz supstanci koje ugrožavaju ozonski omotač, prije izdavanja licence za uvoz od strane Ministarstva vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine;
- 4) daje predhodnu saglasnost prije određivanja pojedinačnih kvota i dozvole za uvoz pojedinačno odobrenih kvota uvoznicima iz Federacije Bosne i Hercegovine,
5. dostavlja najkasnije do 28. februara tekuće godine izvještaj Ozonskoj jedinici Bosne i Hercegovine i drugim relevantnim tijelima o:
  - uvozu/izvozu SOOO,
  - utrošku SOOO po pojedinim potrošačima / klasama potrošača na području Federacije Bosne i Hercegovine.

## **V PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Član11.**

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u «Službenim novinama Federacije BiH».

Broj:-----  
Sarajevo,-----

MINISTAR  
Ramiz Mehmedagić, s.r.

**PRILOG 1.**

**LISTA supstanci koje oštećuju ozonski omotač-SOOO**

Naziv SOOO	Hemijska formula	Simbol (oznaka)	Faktor (potencijal) oštećenja ozonskog omotača	Tarifni kod
<b>Aneks A, grupa I: hlorofluorokarboni (CFCi)</b>				
trihlorofluorometan	CFCl <sub>3</sub>	CFC-11	1,0	
dihlorodifluorometan	CF <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	CFC-12	1,0	
Trihlorotrifluoroetan	C <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	CFC-113	0,8	
Dihlorotetrafluoroetan	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	CFC-114	1,0	
Hloropentafluoroetan	C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	CFC-115	0,6	
<b>Aneks A, grupa II: haloni</b>				
difluorohlorobromometan	CF <sub>2</sub> BrCl	halon-1211	3,0	
trifluorobromometan	CF <sub>3</sub> Br	halon-1301	10,0	
dibromotetrafluoroetan	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	halon-2402	6,0	
<b>Aneks B, grupa I: ostali potpuno halogenirani hlorofluorokarboni (CFCi)</b>				
hlorotrifluorometan	CF <sub>3</sub> Cl	CFC-13	1,0	
Pentahlorofluoroetan	C <sub>2</sub> FCl <sub>5</sub>	CFC-111	1,0	
Tetrahorodifluoretan	C <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	CFC-112	1,0	
heptahlorofluoropropan	C <sub>3</sub> FCl <sub>7</sub>	CFC-211	1,0	
heksahlorodifluoropropan	C <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub>	CFC-212	1,0	
pentahlorotrifluoropropan	C <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>5</sub>	CFC-213	1,0	
Tetrahorotetrafluoropropan	C <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	CFC-214	1,0	
trihloropentafluoropropan	C <sub>3</sub> F <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	CFC-215	1,0	
dihloroheksafluoropropan	C <sub>3</sub> F <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub>	CFC-216	1,0	
hloroheptafluoropropan	C <sub>3</sub> F <sub>7</sub> Cl	CFC-217	1,0	
<b>Aneks B, grupa II: ugljik tetrahlid</b>				
Ugljik tetrahlid	CCl <sub>4</sub>	ugljik tetrahlid	1,1	
<b>Aneks B, grupa III: 1,1,1-trihloroetan</b>				
1,1,1-trihloroetan	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> <sup>2)</sup>	1,1,1-trihloroetan (metil hloroform)	0,1	
<b>Annex C, group I: ne-halogenirani hlorofluorokarboni (HCFC)</b>				
dihlorofluoromethan	CHFCl <sub>2</sub>	HCFC-21 <sup>3)</sup>	0,04	2903 45 90
hlorodifluoromethan	CHF <sub>2</sub> Cl	HCFC-22 <sup>3)</sup>	0,055	2903 49 10 10
hlorofluorometan	CH <sub>2</sub> FCI	HCFC-31	0,02	2903 49 10
tetrachlorofluoroethan	C <sub>2</sub> HFCl <sub>4</sub>	HCFC-121	0,01 - 0,04	
trichlorodifluoroethan	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-122	0,02 - 0,08	
dihlorotrifluoroetan	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-123 <sup>3)</sup>	0,02 - 0,06	
<i>dihlorotrifluoroetan</i>	<i>CH Cl<sub>2</sub>CF<sub>3</sub></i>	<i>HCFC-123</i>	<i>0,02</i>	
tetrafluorohloroetan	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Cl	HCFC-124 <sup>3)</sup>	0,02 - 0,04	

Naziv SOOO	Hemijska formula	Simbol (oznaka)	Faktor (potencijal) oštećenja ozonskog omotača	Tarifni kod
<i>tetrafluorohloroetan</i>	<i>CHFClCF<sub>3</sub></i>	<i>HCFC-124</i>	<i>0,022</i>	
trihlorofluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FCI <sub>3</sub>	HCFC-131	0,007 – 0,05	
dihlorodifluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-132	0,008 – 0,05	
trifluorohloroetan	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl	HCFC-133	0,02 – 0,06	
dihlorofluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FCI <sub>2</sub>	HCFC-141	0,005 – 0,07	
dihlorofluoroetan	CH <sub>3</sub> CFCl <sub>2</sub>	HCFC-141b <sup>3)</sup>	0,11	
difluorohloroetan	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-142	0,008 – 0,07	
difluorohloroetan	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> Cl	HCFC-142b <sup>3)</sup>	0,065	
hlorofluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FCI	HCFC-151	0,003 - 0,005	
heksahlorofluoropropan	C <sub>3</sub> HFCl <sub>6</sub>	HCFC-221	0,015 - 0,070	
pentahlorodifluoropropan	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Cl <sub>5</sub>	HCFC-222	0,010 - 0,090	
tetrahlorotrifluoropropan	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Cl <sub>4</sub>	HCFC-223	0,01 - 0,080	
trihlorotetrafluoropropan	C <sub>3</sub> HF <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-224	0,01 - 0,090	
dihloropentafluoropropan	C <sub>3</sub> HF <sub>5</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-225	0,02 - 0,070	
dihloropentafluoropropan	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>	HCFC-225ca <sup>3)</sup>	0,025	
dihloropentafluoropropan	CF <sub>2</sub> CICF <sub>2</sub> CHC IF	HCFC-225cb <sup>3)</sup>	0,033	
heksafluorohloropropan	C <sub>3</sub> HF <sub>6</sub> Cl	HCFC-226	0,02 - 0,10	
pentahlorofluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FCI <sub>5</sub>	HCFC-231	0,05 - 0,09	
tetrahlorodifluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	HCFC-232	0,008 - 0,10	
trihlorotrifluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-233	0,007 - 0,23	
dihlorotetrafluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-234	0,01 - 0,28	
pentafluorohloropropan	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Cl	HCFC-235	0,03 - -0,52	
tetrahlorofluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> FCI <sub>4</sub>	HCFC-241	0,004 – 0,09	
trihlorodifluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	HCFC-242	0,005 – 0,13	
dihlorotrifluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-243	0,007 – 0,12	
tetrafluorohloropropan	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Cl	HCFC-244	0,009 – 0,14	
trihlorofluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> FCI <sub>3</sub>	HCFC-251	0,001 – 0,01	
dihlorodifluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCFC-252	0,005 – 0,04	
trifluorohloropropan	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> F <sub>3</sub> Cl	HCFC-253	0,003 – 0,03	
dihlorofluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FCI <sub>2</sub>	HCFC-261	0,002 – 0,02	
difluorohloropropan	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> F <sub>2</sub> Cl	HCFC-262	0,002 – 0,02	
hlorofluoropropan	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> FCI	HCFC-271	0,001 – 0,03	
<b>Aneks C, grupa II: hidrobromofluorokarboni (HBFCi)</b>				
dibromofluorometan	CHFBr <sub>2</sub>		1,00	
bromodifluorometan	CHF <sub>2</sub> Br	HBFC- 22B1	0,74	
bromofluorometan	CH <sub>2</sub> FBr		0,73	
tetrabromofluoroetan	C <sub>2</sub> HFBr <sub>4</sub>		0,3 - 0,8	
tribromodifluoroetan	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>		0,5 - 1,8	
dibromotrifluoroetan	C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> Br <sub>2</sub>		0,4 – 1,6	
bromotetrafluoroetan	C <sub>2</sub> HF <sub>4</sub> Br		0,7 - 1,2	
tribromofluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>3</sub>		0,1 - 1,1	
dibromodifluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>		0,2 - 1,5	
bromotrifluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>3</sub> Br		0,7 - 1,6	
dibromofluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> FBr <sub>2</sub>		0,1 - 1,7	
bromodifluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>2</sub> Br		0,2 - 1,1	
bromofluoroetan	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> FBr		0,07 - 0,1	

Naziv SOOO	Hemijska formula	Simbol (oznaka)	Faktor (potencijal) oštećenja ozonskog omotača	Tarifni kod
heksabromofluoropropan	$C_3HFBr_6$		0,3 - 1,5	
pentabromodifluoropropan	$C_3HF_2Br_5$		0,2 - 1,9	
tetrabromotrifluoropropan	$C_3HF_3Br_4$		0,3 - 1,8	
tribromotetrafluoropropan	$C_3HF_4Br_3$		0,5 - 2,2	
dibromopentafluoropropan	$C_3HF_5Br_2$		0,9 - 2,0	
bromoheksafluoropropan	$C_3HF_6Br$		0,7 - 3,3	
pentabromofluoropropan	$C_3H_2FBr_5$		0,1 - 1,9	
<i>tetrabromodifluoropropan</i>	<i><math>C_3H_2F_2Br_4</math></i>		<i>0,2-2,1</i>	
<i>tribromotrifluoropropan</i>	<i><math>C_3H_2F_3Br_3</math></i>		<i>0,2-5,6</i>	
dibromotetrafluoropropan	$C_3H_2F_4Br_2$		0,3 - 7,5	
bromopentafluoropropan	$C_3H_2F_5Br$		0,9 - 14	
tetrabromofluoropropan	$C_3H_3FBr_4$		0,08 - 1,9	
tribromodifluoropropan	$C_3H_3F_2Br_3$		0,1 - 3,1	
dibromotrifluoropropan	$C_3H_3F_3Br_2$		0,1 - 2,5	
bromotetrafluoropropan	$C_3H_3F_4Br$		0,3 - 4,4	
tribromofluoropropan	$C_3H_4FBr_3$		0,03 - 0,3	
dibromodifluoropropan	$C_3H_4F_2Br_2$		0,1 - 1,0	
bromotrifluoropropan	$C_3H_4F_3Br$		0,07 - 0,8	
dibromofluoropropan	$C_3H_5FBr_2$		0,04 - 0,4	
bromodifluoropropan	$C_3H_5F_2Br$		0,07 - 0,8	
bromofluoropropan	$C_3H_6FBr$		0,02 - 0,7	
<b>Aneks C, grupa III: bromohlorometan (HBFCs)</b>				
bromohlorometan	$CH_2BrCl$		0,12	
<b>Aneks E, grupa I: metil bromid</b>				
metil bromid	$CH_3Br$	metil bromid	0,6	

- 1) 1) Faktor oštećenja ozonskog omotača određen je na osnovu sadašnjih spoznaja, pa će se u određenim razdobljima preispitivati, u skladu s odredbama Montrealskog protokola.
- 2) 2) Ova formula se ne odnosi na 1,1,2-trihloroetane.
- 3) 3) Odnosi se na najuobičajenije izomere kako je određeno Montrealskim protokolom.

## PRILOG 2.

### POPIS PROIZVODA

#### **Grupa I.: Rashladni i klima uređaji<sup>1)</sup>**

##### a) Nepokretni rashladni i klima uređaji

- hladnjaci, ledenice, ledomati, rashladna postrojenja i uređaji,
- uređaji za otklanjanje vlage (dehumidifikatori),
- rashlađivači vode,
- toplinske crpke,
- klima uređaji.

##### b) Pokretni rashladni i klima uređaji

- hladnjače,
- klima uređaji vozila, zrakoplova i plovila, bilo da su ugrađeni ili u dijelovima,

#### **Grupa II.: Proizvodi u obliku aerosola (spreja), osim onih koji se primjenjuju u medicini<sup>2)</sup>**

---

<sup>1)</sup> Rashladni i klima uređaji koji u izolacijskom materijalu i/ili kao sredstvo za hlađenje sadrže ili u radu primjenjuju tvari koje oštećuju ozonski omotač iz priloga 1., donavedenik A, skupina I. (klorofluorouglicji).

<sup>2)</sup> Proizvodi u obliku aerosola koji kao potisni plin sadrže tvari koje oštećuju ozonski omotač određeni u prilogu 1., donavedenik A, skupina I. (klorofluorouglicji). Ovdje se ubrajaju prehrambeni, kozmetički i toaletni proizvodi, sredstva za zaštitu bilja, boje, pripravci za podmazivanje, tekući pripravci za odmrzavanje, silikoni, oružja (suzavac) i sl.

#### **Grupa III.: Otapala<sup>3)</sup>**

#### **Grupa IV.: Sredstva za gašenje požara<sup>4)</sup>**

- a) preparati, punila aparata za gašenje požara ili granate za gašenje požara,
- b) aparati za gašenje požara (punjeni sredstvom za gašenje).

#### **Skupina V.: Polimerni materijali<sup>5)</sup>**

- a) Polimerni materijali u primarnom obliku i proizvodi,
  - b) Pjenasti polimerni materijali i proizvodi.
-



- 3) Proizvodi gdje je otapalo tvar koja oštećuje ozonski omotač iz priloga 1., donavedenuk B, skupina II. i III. (ugljik tetraklorid i 1,1,1- trikloretn). Ovdje se ubrajaju razrjeđivači za boje i lakove, otapala i razni proizvodi koji sadrže otapala, npr. odstranjivači ulja i masti, prašine ili plijesni, sredstva za čišćenje filmova, stakla i limarije, fumiganti, korektori i sl.
- 4) Proizvodi za gašenje požara koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski omotač iz priloga 1, donavedenuk A, skupina II (haloni), uključujući prijenosne aparate i stabilne sustave za gašenje požara.
- 5) Proizvodi za koje se u tehnološkom postupku proizvodnje primjenjuju, kao otapala ili sredstva za pjenjenje, tvari koje oštećuju ozonski omotač iz priloga 1., donavedenuk A, skupina I. (klorofluorogljici) i iz dodatka B, skupina II. i III. (ugljik-tetraklorid i 1,1,1-trikloretn). Ovdje se ubrajaju fleksibilne i tvrde poliuretanske pjene, fenolne, polistirenske i poliolefinske pjene i proizvodi koji ih sadrže (namještaj - stolci, garniture, madraci, sagovi s podlogom od pjenastog materijala, materijali za pakiranje instrumenata i alata - rezani prema obliku proizvoda, sjedala u cestovnim vozilima, izolacijski materijali, sendvič paneli, plutače, izolacijska pjena u spreju, dijelovi medicinske opreme, i dr.)

**OBRAZAC 1.****Zahtjev za prethodno mišljenje u postupku dobijanja licence za uvoz/izvoz supstanci koje oštećuju ozonski omotač (SOOO)**

Broj:	
<b>Opšti podaci o uvozniku /izvozniku SOOO</b>	
1. Naziv firme uvoznika/izvoznika supstanci koje oštećuju ozonski omotač	
2. Matični broj uvoznika/izvoznika	
3. Adresa, (grad, ulica, broj)	
4. Tel. Fax.e-mail	
5. Ime, prezime i funkcija odgovorne osobe	
6. Naziv i hemijska formula supstance koja oštećuje ozonski omotač za koju se traži prethodno mišljenje	
7. Tarifni broj supstance	
8. Način transporta SOOO	
9. Opis skladištenja SOOO	
<b>Podaci o porijeklu SOOO</b>	
10. Naziv firme proizvođača SOOO	
11. Adresa, Zemlja porijekla SOOO koja se uvozi	
12. Naziv države u koju se izvozi SOOO	
13. Namjena uvezene supstance (kratki opis)	
U .....	M.P.                      Odgovorna osoba ..... ime i prezime

**OBRAZAC 2.**

**Zahtjev za prethodnu saglasnost u postupku izdavanja kvote za uvoz i dozvola za uvoz/izvoz supstanci koje oštećuju ozonski omotač (SOOO)**

Broj:	
<b>Opšti podaci o uvozniku /izvozniku SOOO</b>	
1. Naziv firme uvoznika/izvoznika supstanci koje oštećuju ozonski omotač	
2. Matični broj uvoznika/izvoznika	
3. Adresa, (grad, ulica, broj)	
4. Tel. Fax, .e-mail	
5. Ime, prezime i funkcija odgovorne osobe	
<b>Podaci o SOOO koja se uvozi/ izvozi</b>	
6. Naziv i hemijska formula supstance koja oštećuje ozonski omotač za koju se traži dozvola za uvoz /izvoz	
7. Tarifni broj supstance	
8. Tražena količina uvoza/izvoza SOOO izražena u kilogramima	
9. priroda supstance koja se uvozi/izvozi	<i>novoproizvedena/obnovljena/rabljena      zaokružiti</i>
<b>Podaci o porijeklu SOOO</b>	
10. Naziv firme proizvođača SOOO	
11. Adresa, Zemlja porijekla SOOO koja se uvozi	
12. Naziv države u koju se izvozi SOOO	
Namjena uvezene supstance (kratki opis):	
U -----	M.P.
	Odgovorna osoba ----- Ime i prezime

*-Obrazac se podnosi za svaku supstancu posebno.Podaci se unose čitljivo. U zahtjevu suvišno precrtati.*

**OBRAZAC 3.**

Podaci o uvozu/izvozu i prodaji supstanci koje oštećuju ozonski omotač za period od..... do.....

<b>Opšti podaci o uvozniku /izvozniku SOOO:</b>					
<i>Naziv firme uvoznika/izvoznika SOOO</i>	<i>Matični broj uvoznika/izvoznika</i>	<i>Adresa, (grad, ulica, broj)</i>	<i>Tel. Fax., e-mail</i>	<i>Ime, prezime i funkcija odgovorne osobe</i>	
<b>Podaci o SOOO koja se uvozi/izvozi: novoproizvedena/obnovljena/rabljenav</b>			<b>Namjena : za prodaju /za vlastito korištenje</b>		
Naziv	Hem. .formula	Tarifni broj	Ukupna količina u 200.. .		
			<i>Kao čista hemikalija</i>	<i>U mješavini</i>	<i>Naziv mješavine</i>
<b>Prodaja supstanci:</b>					
Naziv i količina prodatih supstanci					
Krajnji korisnik prodatih supstanci					
Naziv i količina na zalih					
M.P.					
U ----- Datum:		Odgovorna osoba ..... ime i prezime			

**OBRAZAC 4.**

Podaci o prikupljenim količinama SOOO i postupanju s prikupljenim količinama za period od..... do.....

<b>Opšti podaci o pravnoj i fizičkoj osobi koja se bavi prikupljanjem SOOO</b>		
<i>1. Matični broj pravne i fizičke osobe koja se bavi prikupljanjem SOOO</i>		
<i>2. Adresa (grad, ulica, broj)</i>		
<i>3. Tel, fax, e-mail</i>		
<i>4. Ime i funkcija odgovorne osobe</i>		
<b>Podaci o prikupljenim SOOO</b>		
<i>5. Naziv i kemijska formula prikupljenog SOOO</i>		
<i>6. Količina prikupljenog SOOO</i>		
<b>Postupanje s prikupljenim SOOO ( kratki opis)</b>		
U .....	M.P.	.....
<b>datum</b>		<b>Odgovorna osoba</b>