



Komentář k datovému standardu a automatizovaným kontrolám obsahu F_OVZ_RL

Ohlašovací povinnost: Zpráva o množství fluorovaných skleníkových plynů a regulovaných látek (získání nebo předání z nebo do jiného členského státu EU, zneškodnění, znovuzískání, recyklace, regenerace a zneškodnění)

Formulář: F_OVZ_RL

Dle příslušné legislativy: § 5 vyhl. č. 279/2009 Sb. - příloha č. 4

Verze datové struktury a datového formátu elektronického dokumentu: F_OVZ_RL_2011_2.xsd

Verze komentáře datového standardu: 1.0

Datum vydání: 30. 9. 2011

Ohlašovací rok: 2011

Datový standard ISPOP

Zveřejňovaný dle §4 odst. 4 zákona č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů

Identifikační údaje

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola ¹	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Řádné/Doplňené hlášení Evidenční číslo řádného hlášení	<xsd:element name="radneDoplneneHlaseni" type="RadneDoplneneHlaseniType" />	Viz common.xsd ² .
Rok	<xsd:element name="rok" type="xsd:integer" fixed="2011"/>	Uvede se ohlašovací rok 2011. Povinné pole.
Identifikace subjektu	<xsd:element name="ohlasovatel" type="OhlasovatelType"/>	Uvedou se základní identifikační a adresné údaje ohlašovatele. Rozsah údajů se liší v závislosti na typu osoby. Viz common.xsd.
Odpovědný pracovník	<xsd:element name="odpovednyPracovnik" type="OdpovednyPracovnikType"/>	Uvedou se kontaktní údaje o osobě odpovědné za ohlášení. Viz F_OVZ_common.xsd. ³
Údaje o certifikátu	<xsd:element name="certifikaty" type="CertifikatyType" minOccurs="0"/>	V případě, že ohlašovatel disponuje certifikátem, je nutno uvést specifikaci certifikátu.
Certifikát	<xsd:element name="certifikat" type="xsd:string" minOccurs="0"/>	Uvede se typ certifikátu.
Číslo certifikátu	<xsd:element name="cisloCertifikatu" type="xsd:string" minOccurs="0"/>	Uvede se číslo certifikátu.
Ze dne	<xsd:element name="zeDne" type="xsd:date" minOccurs="0"/>	Uvede se datum, kdy byl certifikát udělen.

V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_ODP_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
- získání fluorovaných skleníkových plynů z jiného členského státu EU - předání fluorovaných skleníkových plynů do jiného členského státu EU - zneškodnění fluorovaných skleníkových plynů - první uvedení na trh regulovaných	<xsd:element name="ZiskFluorPlyn" type="xsd:boolean"/> <xsd:element name="PredFluorPlyn" type="xsd:boolean"/> <xsd:element name="ZneskFluorPlyn" type="xsd:boolean"/> <xsd:element name="PrvniUvedeniRegul" type="xsd:boolean"/> <xsd:element name="ZnovuZiskRegul" type="xsd:boolean"/> <xsd:element name="ZnovuZiskRegulRecyk" type="xsd:boolean"/> <xsd:element name="RecyklaceRegul" type="xsd:boolean"/>	Uvede se, zda je za danou činnost hlášení podáváno či nikoliv. Může nabývat hodnot ANO (1 – je ohlašováno) nebo NE (0 – není ohlašováno). V případě, že je za danou skupinu ohlašováno, musí dále existovat odpovídající tabulka s alespoň jedním záznamem).

¹ Pokud je ve sloupci č. 2 uvedeno „Logická kontrola“, pak je způsob kontroly nebo omezení popsán ve sloupci č. 3. Nebude-li popsána podmínka splněna, bude hlášení systémem automaticky zamítnuto.

² Common.xsd je definice popisující společná pole všech formulářů ohlašovaných prostřednictvím ISPOP. Definice je proto zveřejňována v samostatných dokumentech.

³ F_OVZ_common.xsd je definice popisující společná pole formulářů agendy ovzduší. Definice je z tohoto důvodu zveřejňována v samostatných dokumentech.

látek - znovuzískávání regulovaných látek - znovuzískávání regulovaných látek při recyklaci výrobků - recyklace regulovaných látek regenerace regulovaných	<xsd:element name="RegeneraceRegul" type="xsd:boolean"/> <xsd:element name="ZneskodnRegul" type="xsd:boolean"/>	
--	--	--

Tabulka č. 2a (pro hlášení podle § 32 odst. 1 písm. a) zákona)

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Vyplňuje osoba, která získala od osoby z jiného členského státu Evropské unie více než 100 kg fluorovaných skleníkových plynů	<xsd:element name="Tab2a" type="TabulkaLatkaStatType" minOccurs="0"/>	Vyplní se v případě, že v tabulce „V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech“ je uvedeno „získání fluorovaných skleníkových plynů z jiného členského státu EU“. Alespoň 1 řádek musí být vyplněn.
1 záznam - řádek	<xsd:element name="Zaznam" type="ZaznamLatkaStatType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>	-
Fluorovaný skleníkový plyn (označení, vzorec)	<xsd:element name="Latka" type="xsd:string"/>	Uvede se fluorovaný skleníkový plyn, který je ohlašován. Hodnota z číselníku.
Dovezené množství (kg)	<xsd:element name="Mnozstvi" type="xsd:decimal"/>	Uvede se množství fluorovaného skleníkového plynu v kg. Max. 3 desetinná místa.
Členský stát EU	<xsd:element name="Stat" type="KodZemeEUTyp"/>	Uvede se členský stát EU. Hodnota z číselníku členských států EU. Nelze vybrat Českou republiku.

Tabulka č. 2b (pro hlášení podle § 32 odst. 1 písm. b) zákona)

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Vyplňuje osoba, která předala osobě do jiného členského státu Evropské unie více než 100 kg fluorovaných skleníkových plynů	<xsd:element name="Tab2b" type="TabulkaLatkaStatType" minOccurs="0"/>	Vyplní se v případě, že v tabulce „V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech“ je uvedeno „předání fluorovaných skleníkových plynů do jiného členského státu EU“. Alespoň 1 řádek musí být vyplněn.
1 záznam - řádek	<xsd:element name="Zaznam" type="ZaznamLatkaStatType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>	-
Fluorovaný skleníkový plyn (označení, vzorec)	<xsd:element name="Latka" type="xsd:string"/>	Uvede se fluorovaný skleníkový plyn, který je ohlašován. Hodnota z číselníku.
Vyvezené množství (kg)	<xsd:element name="Mnozstvi" type="xsd:decimal"/>	Uvede se množství fluorovaného skleníkového plynu v kg. Max. 3 desetinná místa.
Členský stát EU	<xsd:element name="Stat" type="KodZemeEUTyp"/>	Uvede se členský stát EU. Hodnota z číselníku členských států. Nelze vybrat Českou republiku.

Tabulka č. 2c (pro hlášení podle § 32 odst. 1 písm. c) zákona)

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Vyplňuje osoba, která zneškodnila více než 100 kg fluorovaných skleníkových plynů	<xsd:element name="Tab2c" type="TabulkaLatkaPrevezatoType" minOccurs="0"/>	Vyplní se v případě, že v tabulce „V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech“ je uvedeno „zneškodnění fluorovaných skleníkových plynů“. Alespoň 1 řádek musí být vyplněn.
1 záznam - řádek	<xsd:element name="Zaznam" type="ZaznamLatkaPrevezatoType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>	-
Fluorovaný skleníkový plyn (označení, vzorec)	<xsd:element name="Latka" type="xsd:string"/>	Uvede se fluorovaný skleníkový plyn, který je ohlašován. Hodnota z číselníku.
Zneškodněné množství (kg)	<xsd:element name="Mnozstvi" type="xsd:decimal"/>	Uvede se množství fluorovaného skleníkového plynu v kg. Max. 3 desetinná místa.

Převzato od:	<xsd:element name="PrevzatoOd" type="xsd:string"/>	Uvede se identifikace subjektu, od kterého byl fluorovaný skleníkový plyn převzat.
--------------	--	--

Tabulka č. 2d (pro hlášení podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona)

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Vyplňuje osoba, která uvedla poprvé na trh v ČR regulované látky	<xsd:element name="Tab2d1" type="TabulkaLatkaZiskanoType" minOccurs="0"/>	Vyplní se v případě, že v tabulce „V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech“ je uvedeno „první uvedení na trh regulovaných látek“. Alespoň 1 řádek musí být vyplněn.
1 záznam - řádek	<xsd:element name="Zaznam" type="ZaznamLatkaZiskanoType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>	-
Regulovaná látka (označení, vzorec)	<xsd:element name="Latka" type="xsd:string"/>	Uvede se regulovaná látka, která je ohlašována. Hodnota z číselníku.
Množství uvedené na trh (kg)	<xsd:element name="Mnozsvi" type="xsd:decimal"/>	Uvede se množství regulované látky v kg. Max. 3 desetinná místa.
Získáno od:	<xsd:element name="ZiskanoOd" type="xsd:string"/>	Uvede se identifikace subjektu, od kterého byla regulovaná látka získána.

Tabulka č. 2d (pro hlášení podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona)

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Vyplňuje osoba, která znovuzískala regulované látky	<xsd:element name="Tab2d2" type="TabulkaLatkaZpusobType" minOccurs="0"/>	Vyplní se v případě, že v tabulce „V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech“ je uvedeno „znovuzískávání regulovaných látek“. Alespoň 1 řádek musí být vyplněn.
1 záznam - řádek	<xsd:element name="Zaznam" type="ZaznamLatkaZpusobType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>	-
Regulovaná látka (označení, vzorec)	<xsd:element name="Latka" type="xsd:string"/>	Uvede se regulovaná látka, která je ohlašována. Hodnota z číselníku.

Znovuzískané množství (kg)	<xsd:element name="Mnozsvi" type="xsd:decimal"/>	Uvede se množství regulované látky v kg. Max. 3 desetinná místa.
Způsob dalšího nakládání:	<xsd:element name="ZpusobNakladani" type="xsd:string"/>	Uvede se způsob dalšího nakládání s regulovanou látkou.

Tabulka č. 2d (pro hlášení podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona)

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Vyplňuje osoba, která znovuzískala regulované látky při recyklaci výrobků	<xsd:element name="Tab2d2a" type="TabulkaLatkaZpusobType" minOccurs="0"/>	Vyplní se v případě, že v tabulce „V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech“ je uvedeno „znovuzískávání regulovaných látek“. Alespoň 1 řádek musí být vyplněn.
1 záznam - řádek	<xsd:element name="Zaznam" type="ZaznamLatkaZpusobType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>	-
Regulovaná látka (označení, vzorec)	<xsd:element name="Latka" type="xsd:string"/>	Uvede se regulovaná látka, která je ohlašována. Hodnota z číselníku.
Znovuzískané množství (kg)	<xsd:element name="Mnozsvi" type="xsd:decimal"/>	Uvede se množství regulované látky v kg. Max. 3 desetinná místa.
Způsob dalšího nakládání:	<xsd:element name="ZpusobNakladani" type="xsd:string"/>	Uvede se způsob dalšího nakládání s regulovanou látkou.

Tabulka č. 2d (pro hlášení podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona)

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Vyplňuje osoba, která recyklovala regulované látky	<xsd:element name="Tab2d3" type="TabulkaLatkaZpusobType" minOccurs="0"/>	Vyplní se v případě, že v tabulce „V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech“ je uvedeno „recyklace regulovaných látek“. Alespoň 1 řádek musí být vyplněn.
1 záznam - řádek	<xsd:element name="Zaznam" type="ZaznamLatkaZpusobType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>	-

Regulovaná látka (označení, vzorec)	<xsd:element name="Latka" type="xsd:string"/>	Uvede se regulovaná látka, která je ohlašována. Hodnota z číselníku.
Recyklované množství (kg)	<xsd:element name="Mnozstvi" type="xsd:decimal"/>	Uvede se množství regulované látky v kg. Max. 3 desetinná místa.
Způsob dalšího nakládání:	<xsd:element name="ZpusobNakladani" type="xsd:string"/>	Uvede se způsob dalšího nakládání s regulovanou látkou.

Tabulka č. 2d (pro hlášení podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona)

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Vyplňuje osoba, která regenerovala regulované látky	<xsd:element name="Tab2d4" type="TabulkaLatkaZpusobType" minOccurs="0"/>	Vyplní se v případě, že v tabulce „V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech“ je uvedeno „regenerace regulovaných látek“. Alespoň 1 řádek musí být vyplněn.
1 záznam - řádek	<xsd:element name="Zaznam" type="ZaznamLatkaZpusobType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>	-
Regulovaná látka (označení, vzorec)	<xsd:element name="Latka" type="xsd:string"/>	Uvede se regulovaná látka, která je ohlašována. Hodnota z číselníku.
Regenerované množství (kg)	<xsd:element name="Mnozstvi" type="xsd:decimal"/>	Uvede se množství regulované látky v kg. Max. 3 desetinná místa.
Způsob dalšího nakládání:	<xsd:element name="ZpusobNakladani" type="xsd:string"/>	Uvede se způsob dalšího nakládání s regulovanou látkou.

Tabulka č. 2d (pro hlášení podle § 32 odst. 1 písm. d) zákona)

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Vyplňuje osoba, která zneškodnila regulované látky	<xsd:element name="Tab2d5" type="TabulkaLatkaZiskanoType" minOccurs="0"/>	Vyplní se v případě, že v tabulce „V roce 2011 je podána zpráva o těchto činnostech“ je uvedeno „zneškodnění regulovaných látek“. Alespoň 1 řádek musí být vyplněn.

1 záznam - řádek	<xsd:element name="Zaznam" type="ZaznamLatkaZiskanoType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>	-
Regulovaná látka (označení, vzorec)	<xsd:element name="Latka" type="xsd:string"/>	Uvede se regulovaná látka, která je ohlašována. Hodnota z číselníku.
Zneškodněno (kg)	<xsd:element name="Mnozstvi" type="xsd:decimal"/>	Uvede se množství regulované látky v kg. Max. 3 desetinná místa.
Získáno od:	<xsd:element name="ZiskanoOd" type="xsd:string"/>	Uvede se identifikace subjektu, od kterého byla regulovaná látka získána.

Identifikace uživatele ISPOP

Pole či sekce ve formuláři	Příslušný název elementu v xsd šabloně F_OVZ_RL nebo logická kontrola	Popis pole včetně automatizovaných kontrol obsahu nebo odkaz jiný vysvětlující dokument
Identifikace uživatele ISPOP	<xsd:element name="hlaseniVyplnil" type="HlaseniVyplnilType"/>	Uvede se identifikace uživatele ISPOP, který bude notifikován ze systému ISPOP o stavu hlášení. Viz common.xsd.

Číselník - Fluorovaný skleníkový plyn

Název látky	Kód v xml
<i>fluorid sírový SF6</i>	SF6
<i>HFC-23 CHF3</i>	HFC-23
<i>HFC-32 CH2F2</i>	HFC-32
<i>HFC-41 CH3F</i>	HFC-41
<i>HFC-43-10mee C5H2F10</i>	HFC-43-10mee
<i>HFC-125 C2HF5</i>	HFC-125
<i>HFC-134 C2H2F4</i>	HFC-134
<i>HFC-134a CH2FCF3</i>	HFC-134a
<i>HFC-152a C2H4F2</i>	HFC-152a
<i>HFC-143 C2H3F3</i>	HFC-143
<i>HFC-143a C2H3F3</i>	HFC-143a
<i>HFC-227ea C3HF7</i>	HFC-227ea
<i>HFC-236cb CH2FCF2CF3</i>	HFC-236cb
<i>HFC-236ea CHF2CHF3</i>	HFC-236ea
<i>HFC-236fa C3H2F6</i>	HFC-236fa
<i>HFC-245ca C3H3F5</i>	HFC-245ca
<i>HFC-245fa CHF2CH2CF3</i>	HFC-245fa
<i>HFC-365mfc CF3CH2CF2CH3</i>	HFC-365mfc
<i>Perfluormethan CF4</i>	75-73-0
<i>Perfluorethan C2F6</i>	76-16-4
<i>Perfluorpropan C3F8</i>	76-19-7
<i>Perfluorbutan C4F10</i>	355-25-9
<i>Perfluorpentan C5F12</i>	678-26-2
<i>Perfluorhexan C6F14</i>	355-42-0
<i>Perfluorcyklobutan c-C4F8</i>	115-25-3

Číselník - Regulovaná látka

Název látky	Kód v xml
<i>CFC13 CFC-11</i>	CFC-11
<i>CF2Cl2 CFC-12</i>	CFC-12
<i>C2F3Cl3 CFC-113</i>	CFC-113
<i>C2F4Cl2 CFC-114</i>	CFC-114
<i>C2F5Cl CFC-115</i>	CFC-115
<i>CF3 Cl CFC-13</i>	CFC-13
<i>C2FC15 CFC-111</i>	CFC-111
<i>C2F2Cl4 CFC-112</i>	CFC-112
<i>C3FC17 CFC-211</i>	CFC-211
<i>C3F2Cl6 CFC-212</i>	CFC-212
<i>C3F3Cl5 CFC-213</i>	CFC-213
<i>C3F4Cl4 CFC-214</i>	CFC-214
<i>C3F5Cl3 CFC-215</i>	CFC-215
<i>C3F6Cl2 CFC-216</i>	CFC-216
<i>C3F7Cl CFC-217</i>	CFC-217
<i>CF2BrCl halon-1211</i>	HALON-1211
<i>CF3Br halon-1301</i>	HALON-1301
<i>C2F4Br2 halon-2402</i>	HALON-2402
<i>CCl4 tetrachlormethan</i>	56-23-5
<i>C2H3Cl3 1,1,1-trichlorethan</i>	71-55-6
<i>CH3Br methylbromid</i>	74-83-9
<i>CHBr2</i>	HBFC-21B2
<i>CHF2Br</i>	HBFC-22B1
<i>CH2FBr</i>	HBFC-31B1
<i>C2HFBr4</i>	HBFC-121B4
<i>C2HF2Br3</i>	HBFC-122B3
<i>C2HF3Br2</i>	HBFC-123B2
<i>C2HF4Br</i>	HBFC-124B1
<i>C2H2FBr3</i>	HBFC-131B3

<i>C2H2F2Br2</i>	HBFC-132B2
<i>C2H2F3Br</i>	HBFC-133B1
<i>C2H3FBr2</i>	HBFC-141B2
<i>C2H3F2Br</i>	HBFC-142B1
<i>C2H4FBr</i>	HBFC-151B1
<i>C3HFBr6</i>	HBFC-221B6
<i>C3HF2Br5</i>	HBFC-222B5
<i>C3HF3Br4</i>	HBFC-223B4
<i>C3HF4Br3</i>	HBFC-224B3
<i>C3HF5Br2</i>	HBFC-225B2
<i>C3HF6Br</i>	HBFC-226B1
<i>C3H2FBr5</i>	HBFC-231B5
<i>C3H2F2Br4</i>	HBFC-232B4
<i>C3H2F3Br3</i>	HBFC-233B3
<i>C3H2F4Br2</i>	HBFC-234B2
<i>C3H2F5Br</i>	HBFC-235B1
<i>C3H3FBr4</i>	HBFC-241B4
<i>C3H3F2Br3</i>	HBFC-242B3
<i>C3H3F3Br2</i>	HBFC-243B2
<i>C3H3F4Br</i>	HBFC-244B1
<i>C3H4FBr3</i>	HBFC-251B1
<i>C3H4F2Br2</i>	HBFC-252B2
<i>C3H4F3Br</i>	HBFC-253B1
<i>C3H5FBr2</i>	HBFC-261B2
<i>C3H5F2Br</i>	HBFC-262B1
<i>C3H6FBr</i>	HBFC-271B1
<i>CHFCl2 HCFC-21</i>	HCFC-21
<i>CHF2Cl HCFC-22</i>	HCFC-22
<i>CH2FCl HCFC-31</i>	HCFC-31
<i>C2HFCl4 HCFC-121</i>	HCFC-121
<i>C2HF2Cl3 HCFC-122</i>	HCFC-122
<i>C2HF3Cl2 HCFC-123</i>	HCFC-123
<i>C2HF4Cl HCFC-124</i>	HCFC-124
<i>C2H2FCl3 HCFC-131</i>	HCFC-131
<i>C2H2F2Cl2 HCFC-132</i>	HCFC-132
<i>C2H2F3Cl HCFC-133</i>	HCFC-133
<i>C2H3FCl2 HCFC-141</i>	HCFC-141
<i>CH3CFCl2 HCFC-141b</i>	HCFC-141b
<i>C2H3F2Cl HCFC-142</i>	HCFC-142
<i>CH3CF2Cl HCFC-142b</i>	HCFC-142b
<i>C2H4FCl HCFC-151</i>	HCFC-151
<i>C3HFCl6 HCFC-221</i>	HCFC-221
<i>C3HF2Cl5 HCFC-222</i>	HCFC-222
<i>C3HF3Cl4 HCFC-223</i>	HCFC-223
<i>C3HF4Cl3 HCFC-224</i>	HCFC-224
<i>C3HF5Cl2 HCFC-225</i>	HCFC-225
<i>CF3CF2CHCl2 HCFC-225ca</i>	HCFC-225ca
<i>CF2ClCF2CHClF HCFC-225cb</i>	HCFC-225cb
<i>C3HF6Cl HCFC-226</i>	HCFC-226
<i>C3H2FCl5 HCFC-231</i>	HCFC-231
<i>C3H2F2Cl4 HCFC-232</i>	HCFC-232
<i>C3H2F3Cl3 HCFC-233</i>	HCFC-233
<i>C3H2F4Cl2 HCFC-234</i>	HCFC-234
<i>C3H2F5Cl HCFC-235</i>	HCFC-235
<i>C3H3FCl4 HCFC-241</i>	HCFC-241
<i>C3H3F2Cl3 HCFC-242</i>	HCFC-242
<i>C3H3F3Cl2 HCFC-243</i>	HCFC-243
<i>C3H3F4Cl HCFC-244</i>	HCFC-244
<i>C3H4FCl3 HCFC-251</i>	HCFC-251
<i>C3H4F2Cl2 HCFC-252</i>	HCFC-252

<i>C3H4F3Cl HCFC-253</i>	HCFC-253
<i>C3H5FCI2 HCFC-261</i>	HCFC-261
<i>C3H5F2Cl HCFC-262</i>	HCFC-262
<i>C3H6FCI HCFC-271</i>	HCFC-271
<i>CH2BrCl halon 1011 bromchlormethan</i>	HALON-1011