

## PRILOGA I Uredbe (EU) 517/2014 o fluoriranih toplogrednih plinih

Fluorirani toplogredni plini iz točke 1 2. člena

Snov			Potencial globalnega segrevanja <sup>1</sup>
Industrijsko poimenovanje	Kemijsko ime (splošno ime)	Kemijska formula	
<b>Oddelek 1: Fluorirani ogljikovodiki (HFC)</b>			
HFC-23	Trifluorometan (fluoroform)	CHF <sub>3</sub>	14800
HFC-32	difluorometan	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	675
HFC-41	fluorometan (metil fluorid)	CH <sub>3</sub> F	92
HFC-125	pentafluoroetan	CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	3 500
HFC-134	1,1,2,2-tetrafluoroetan	CHF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	1 100
HFC-134a	1,1,1,2-tetrafluoroetan	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	1 430
HFC-143	1,1,2-trifluoroetan	CH <sub>2</sub> FCHF <sub>2</sub>	353
HFC-143a	1,1,1-trifluoroetan	CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>	4 470
HFC-152	1,2-difluoroetan	CH <sub>2</sub> FCH <sub>2</sub> F	53
HFC-152a	1,1-difluoroetan	CH <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub>	124
HFC-161	Fluoroetan (etil fluorid)	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F	12
HFC-227ea	1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan	CF <sub>3</sub> CHFCF <sub>3</sub>	3 220
HFC-236cb	1,1,1,2,2,3-heksafluoropropan	CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1 340
HFC-236ea	1,1,1,2,3,3-heksafluoropropan	CHF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1 370
HFC-236fa	1,1,1,3,3,3-heksafluoropropan	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	9 810
HFC-245ca	1,1,2,2,3-pentafluoropropan	CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	693

<sup>1</sup> Na podlagi četrtega ocenjevalnega poročila, ki ga je sprejel Medvladni odbor za podnebne spremembe, razen če je navedeno drugače.

Snov			Potencial globalnega segrevanja <sup>1</sup>
Industrijsko poimenovanje	Kemijsko ime (splošno ime)	Kemijska formula	
HFC-245fa	1,1,1,3,3-pentafluoropropan	CHF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1030
HFC-365 mfc	1,1,1,3,3-pentafluorobutan	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	794
HFC-43-10 mee	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentan	CF <sub>3</sub> CHFCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1 640
<b>Oddelek 2: Perfluorirani ogljikovodiki (PFC)</b>			
PFC-14	Tetrafluorometan (perfluorometan, ogljikov tetrafluorid)	CF <sub>4</sub>	7 390
PFC-116	Heksafluoroetan (perfluoroetan)	C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	12 200
PFC-218	Oktafluoropropan (perfluoropropan)	C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	8 830
PFC-3-1-10 (R-31-10)	Dekafluorobutan (perfluorobutan)	C <sub>4</sub> F <sub>10</sub>	8 860
PFC-4-1-12 (R-41-12)	Dodekafluoropentan (perfluoropentan)	C <sub>5</sub> F <sub>12</sub>	9 160
PFC-5-1-14 (R-51-14)	Tetradekafluoroheksan (perfluoroheksan)	C <sub>6</sub> F <sub>14</sub>	9 300
PFC-c-318	Oktafluorociklobutan (perfluorociklobutan)	c-C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>	10 300
<b>Oddelek 3: Druge perfluorirane spojine</b>			
	žveplov heksafluorid	SF <sub>6</sub>	22 800

## PRILOGA II

Drugi fluorirani toplogredni plini, ki so zajeti v poročanje v skladu z 19. členom

Snov		Potencial globalnega segrevanja <sup>2</sup>
Splošno ime/industrijsko poimenovanje	Kemijska formula	
<b>Oddelek 1: Nenasičeni (kloro)fluoroogljikovodiki</b>		
HFC-1234yf	CF <sub>3</sub> CF=CH <sub>2</sub>	4 <sup>3</sup>
HFC-1234ze	trans — CHF=CHCF <sub>3</sub>	7 <sup>2</sup>
HFC-1336mzz	CF <sub>3</sub> CH=CHCF <sub>3</sub>	9
HCFC-1233zd	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> ClF <sub>3</sub>	4,5
HCFC-1233xf	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> ClF <sub>3</sub>	1 <sup>4</sup>
<b>Oddelek 2: Fluorirani etri in alkoholi</b>		
HFE-125	CHF <sub>2</sub> OCF <sub>3</sub>	14 900
HFE-134 (HG-00)	CHF <sub>2</sub> OCHF <sub>2</sub>	6 320
HFE-143a	CH <sub>3</sub> OCF <sub>3</sub>	756
HCFE-235da2 (isofluorane)	CHF <sub>2</sub> OCHClCF <sub>3</sub>	350
HFE-245cb2	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	708
HFE-245fa2	CHF <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	659
HFE-254cb2	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	359
HFE-347 mcc3 (HFE-7000)	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	575
HFE-347pcf2	CHF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	580
HFE-356pcc3	CH <sub>3</sub> OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub>	110
HFE-449sl (HFE-7100)	C <sub>4</sub> F <sub>9</sub> OCH <sub>3</sub>	297
HFE-569sf2 (HFE-7200)	C <sub>4</sub> F <sub>9</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	59

<sup>2</sup> Na podlagi četrtega ocenjevalnega poročila, ki ga je sprejel Medvladni odbor za podnebne spremembe, razen če je navedeno drugače.

<sup>3</sup> Potencial globalnega segrevanja v skladu s Poročilom o presoji znanstvene skupine za presojo (SAP), ustanovljene v okviru Montrealskega protokola iz leta 2010, preglednice 1 do 11, v katerem sta navedena dva sklica, ki so ju pregledali strokovnjaki.

[http://ozone.unep.org/Assessment\\_Panels/SAP/Scientific\\_Assessment\\_2010/index.shtml](http://ozone.unep.org/Assessment_Panels/SAP/Scientific_Assessment_2010/index.shtml)

<sup>4</sup> Privzeta vrednost, potencial globalnega segrevanja še ni znan.

Snov		Potencial globalnega segrevanja <sup>2</sup>
Splošno ime/industrijsko poimenovanje	Kemijska formula	
HFE-43-10pccc124 (H-Galden 1040x) HG-11	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OC}_2\text{F}_4\text{OCH}_2\text{F}_2$	1 870
HFE-236ca12 (HG-10)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OCHF}_2$	2 800
HFE-338pcc13 (HG-01)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_2\text{OCHF}_2$	1 500
HFE-347mmy1	$(\text{CF}_3)_2\text{CFOCH}_3$	343
2,2,3,3,3-pentafluoropropanol	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OH}$	42
bis(trifluoromethyl)-metanol	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOH}$	195
HFE-227ea	$\text{CF}_3\text{CHFOCF}_3$	1 540
HFE-236ea2 (desfluoran)	$\text{CHF}_2\text{OCHF}_2\text{CF}_3$	989
HFE-236fa	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_3$	487
HFE-245fa1	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_3$	286
HFE 263fb2	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$	11
HFE-329 mcc2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	919
HFE-338 mcf2	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	552
HFE-338mmz1	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCHF}_2$	380
HFE-347 mcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	374
HFE-356 mec3	$\text{CH}_3\text{OCF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$	101
HFE-356mm1	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCH}_3$	27
HFE-356pcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CHF}_2$	265
HFE-356pcf3	$\text{CHF}_2\text{OCH}_2\text{CF}_2\text{CHF}_2$	502
HFE 365 mcf3	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	11
HFE-374pc2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	557
	- $(\text{CF}_2)_4\text{CH}(\text{OH})$ -	73

Snov		Potencial globalnega segrevanja <sup>2</sup>
Splošno ime/industrijsko poimenovanje	Kemijska formula	
<b>Oddelek 3: Druge perfluorirane spojine</b>		
Perfluorpolimetilisopropil-eter (PFPMIE)	$\text{CF}_3\text{OCF}(\text{CF}_3)\text{CF}_2\text{OCF}_2\text{OCF}_3$	10 300
dušikov trifluorid	$\text{NF}_3$	17 200
trifluorometil žveplov pentafluorid	$\text{SF}_5\text{CF}_3$	17 700
perfluorociklopropan	c-C <sub>3</sub> F <sub>6</sub>	17 340 <sup>Fn5</sup>

---

<sup>5</sup> Najnižja vrednost v skladu četrtim ocenjevalnim poročilom, ki ga je sprejel Medvladni odbor za podnebne spremembe.