



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2022. április 7.
(OR. en)

Intézményközi referenciaszám:
2022/0099(COD)

8042/22
ADD 1

ENV 335
CLIMA 159
CODEC 469

JAVASLAT

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Martine DEPREZ igazgató
Az átvétel dátuma:	2022. április 6.
Címzett:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	COM(2022) 150 final - Annexes 1 to 10
Tárgy:	MELLÉKLETEK a következőhöz: Javaslat – AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a fluortartalmú üvegházhatású gázokról, az (EU) 2019/1937 irányelv módosításáról és az 517/2014/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a COM(2022) 150 final számú dokumentum I-X. mellékletét.

Melléklet: COM(2022) 150 final - Annexes 1 to 10



EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Strasbourg, 2022.4.5.
COM(2022) 150 final

ANNEXES 1 to 10

MELLÉKLETEK

a következőhöz:

Javaslat

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE

**a fluortartalmú üvegházhatású gázokról, az (EU) 2019/1937 irányelv módosításáról és az
517/2014/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről**

{SEC(2022) 156 final} - {SWD(2022) 95 final} - {SWD(2022) 96 final} -
{SWD(2022) 97 final}

I. MELLÉKLET

A 2. cikk (1) bekezdésében hivatkozott fluortartalmú üvegházhatású gázok¹

Anyagnév			Globális felmelegedési potenciál – GWP (²)	20 évre vonatkozó GWP (³), kizárólag tájékoztatási célból
Ipari megnevezés	Kémiai név (közhasználatú név)	Kémiai képlet		
1. szakasz: Fluorozott szénhidrogének (HFC-k)				
HFC-23	trifluormetán (fluoroform)	CHF₃	14 800	12 400
HFC-32	difluormetán	CH₂F₂	675	2 690
HFC-41	fluormetán (metil-fluorid)	CH₃F	92	485
HFC-125	pentafluoretán	CHF₂CF₃	3 500	6 740
HFC-134	1,1,2,2-tetrafluoretán	CHF₂CHF₂	1 100	3 900
HFC-134a	1,1,1,2-tetrafluoretán	CH₂FCF₃	1 430	4 140
HFC-143	1,1,2-trifluoretán	CH₂FCHF₂	353	1 300
HFC-143a	1,1,1-trifluoretán	CH₃CF₃	4 470	7 840
HFC-152	1,2-difluoretán	CH₂FCH₂F	53	77,6
HFC-152a	1,1-difluoretán	CH₃CHF₂	124	591
HFC-161	fluoretán (etil-fluorid)	CH₃CH₂F	12	17,4
HFC-227ea	1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropán	CF₃CHFCF₃	3 220	5 850
HFC-236cb	1,1,1,2,2,3-hexafluorpropán	CH₂FCF₂CF₃	1 340	3 750

¹ Ez a melléklet az említett bekezdésben felsorolt gázokat tartalmazza, akár önmagukban, akár keverékben.

² Az Éghajlat-változási Kormányközi Testület által elfogadott, negyedik értékelő jelentés alapján, hacsak másként nem szerepel.

³ Az Éghajlat-változási Kormányközi Testület által elfogadott, hatodik értékelő jelentés alapján, hacsak másként nem szerepel.

HFC-236ea	1,1,1,2,3,3-hexafluorpropán	CHF ₂ CHFCF ₃	1 370	4 420
HFC-236fa	1,1,1,3,3,3-hexafluorpropán	CF ₃ CH ₂ CF ₃	9 810	7 450
HFC-245ca	1,1,2,2,3-pentafluorpropán	CH ₂ FCF ₂ CHF ₂	693	2 680
HFC-245fa	1,1,1,3,3-pentafluorpropán	CHF ₂ CH ₂ CF ₃	1 030	3 170
HFC-365mfc	1,1,1,3,3-pentafluorbután	CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	794	2 920
HFC-43-10mee	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentán	CF ₃ CHFCHFCF ₂ CF ₃	1 640	3 960

Anyagnév			GWP 100 ⁽³⁾	GWP 20 ⁽³⁾
Ipari megnevezés	Kémiai név (közhasználatú név)	Kémiai képlet		
2. szakasz: Perfluor-szénhidrogének (PFC-k)				
PFC-14	tetrafluormetán (perfluormetán, szén-tetrafluorid)	CF ₄	7 380	5 300
PFC-116	hexafluoretán (perfluoretán)	C ₂ F ₆	12 400	8 940
PFC-218	oktafluorpropán (perfluorpropán)	C ₃ F ₈	9 290	6 770
PFC-3-1-10 (R-31-10)	dekafluorbután (perfluorbután)	C ₄ F ₁₀	10 000	7 300
PFC-4-1-12 (R-41-12)	dodekafluorpentán (perfluorpentán)	C ₅ F ₁₂	9 220	6 680
PFC-5-1-14 (R-51-14)	tetradekafluorhexán (perfluorhexán)	CF ₃ CF ₂ CF ₂ CF ₂ CF ₂ CF ₃	8 620	6 260
PFC-c-318	oktafluorciklobután (perfluorciklobután)	C-C ₄ F ₈	10 200	7 400
PFC-9-1-18 (R-91-18)	perfluordekalin	C ₁₀ F ₁₈	7 480	5 480
PFC-4-1-14	perfluor-2-metilpentán	CF ₃ CFCF ₃ CF ₂ CF ₂ CF ₃	7 370 ⁽⁴⁾	(*)

⁴ Droste et al. (2019). Trendek és kibocsátások hat perfluorszénhidrogén esetében az északi és déli féltekén. Légköri kémia és fizika. <https://acp.copernicus.org/preprints/acp-2019-873/acp-2019-873.pdf>

(R-41-14)		(I-C ₆ F ₁₄)		
<i>3. szakasz: Egyéb perfluorozott vegyületek</i>				
	kén-hexafluorid	SF ₆	25 200	18 300

* A globális felmelegedési potenciál még nem áll rendelkezésre.

II. MELLÉKLET

A 2. cikk (1) bekezdésében hivatkozott egyéb fluortartalmú üvegházhatású anyagok⁽⁵⁾

Anyagnév		GWP ⁽⁶⁾	20 évre vonatkozó GWP ⁽²⁾ , kizárólag tájékoztatási célból
Közhasználatú név/ipari megnevezés	Kémiai képlet		
1. szakasz: Telítetlen (klórozott-)fluorozott szénhidrogének			
HCFC-1224yd(Z)	CF ₃ CF=CHCl	0,06 ⁽⁷⁾	(*)
cisz/transz-1,2-difluoretilén (HFC-1132)	CHF=CF ₂	0,005	0,017
1,1-difluoretilén (HFC-1132a)	CH ₂ =CF ₂	0,052	0,189
1,1,1,2,3,4,5,5,5(vagy1,1,1,3,4,4,5,5,5)-nonafluor-4(vagy2)-(trifluormetil)pent-2-én	CF ₃ CF=CFCFCF ₃ CF ₃ vagy CF ₃ CF ₃ C=CFCF ₂ CF ₃	1 F _n (8)	(*)
HFC-1234yf	CF ₃ CF = CH ₂	0,501	1,81
HFC-1234ze	transz–CHF = CHCF ₃	1,37	4,94
HFC-1336mzz	CF ₃ CH = CHCF ₃	17,9	64,3
HCFC-1233zd	CF ₃ CH = CHCl	3,88	14
HCFC-1233xf	CF ₃ CCl = CH ₂	1 F _n (4)	(*)
2. szakasz: inhalációs érzéstelenítőként használt fluortartalmú anyagok			
HFE-347mmz1(szevoflurán) és izomerjei	(CF ₃) ₂ CHOCH ₂ F	195	702
HCFE-235ca2 (enflurán) és izomerjei	CHF ₂ OCF ₂ CHFCl	654	2 320

⁵ Ez a melléklet az említett bekezdésben felsorolt gázokat tartalmazza, akár önmagukban, akár keverékekben.

⁶ Az Éghajlat-változási Kormányközi Testület által elfogadott, hatodik értékelő jelentés alapján, hacsak másként nem szerepel.

⁷ Tokuhashi, K., T. Uchimaru, K. Takizawa, & S. Kondo (2018): Rate Constants for the Reactions of OH Radical with the (E)/(Z) Isomers of CF₃CF=CHCl and CHF₂CF=CHCl. The Journal of Physical Chemistry A 122:3120–3127.

* A globális felmelegedési potenciál még nem áll rendelkezésre.

⁸ Alapértelmezett érték, a globális felmelegedési potenciál még nem áll rendelkezésre.

HCFE-235da2 (izoflurán) és izomerjei	$\text{CHF}_2\text{OCHClCF}_3$	539	1 930
HFE-236ea2 (deszflurán) és izomerjei	$\text{CHF}_2\text{OCHF}_3$	2 590	7 020
<i>3. szakasz: egyéb fluortartalmú anyagok</i>			
nitrogén-trifluorid	NF_3	17 400	13 400
szulfuril-fluorid	SO_2F_2	4 630	7 510

III. MELLÉKLET

A 2. cikk (1) bekezdésében hivatkozott egyéb fluortartalmú üvegházhatású gázok⁹

Anyagnév		Globális felmelegedési potenciál - GWP ⁽¹⁰⁾	20 évre vonatkozó GWP ⁽²⁾ , kizárólag tájékoztatási célból
Közhasználatú név/ipari megnevezés	Kémiai képlet		
1. szakasz: Fluortartalmú éterek, ketonok és alkoholok			
HFE-125	CHF ₂ OCF ₃	14 300	13 500
HFE-134 (HG-00)	CHF ₂ OCHF ₂	6 630	12 700
HFE-143a	CH ₃ OCF ₃	2 170	616
HFE-245cb2	CH ₃ OCF ₂ CF ₃	747	2 630
HFE-245fa2	CHF ₂ OCH ₂ CF ₃	3 060	878
HFE-254cb2	CH ₃ OCF ₂ CHF ₂	328	1 180
HFE-347 mcc3 (HFE-7000)	CH ₃ OCF ₂ CF ₂ CF ₃	576	2 020
HFE-347pcf2	CHF ₂ CF ₂ OCH ₂ CF ₃	980	3 370
HFE-356pcc3	CH ₃ OCF ₂ CF ₂ CHF ₂	277	995
HFE-449s1 (HFE-7100)	C ₄ F ₉ OCH ₃	460	1 620
HFE-569sf2 (HFE-7200)	C ₄ F ₉ OC ₂ H ₅	60,7	219
HFE-7300	(CF ₃) ₂ CFCFOC ₂ H ₅ CF ₂ CF ₂ CF ₃	405	1 420
n-HFE-7100	CF ₃ CF ₂ CF ₂ CF ₂ OCH ₃	544	1 920
i-HFE-7100	(CF ₃) ₂ CFCF ₂ OCH ₃	437	1 540
i-HFE-7200	(CF ₃) ₂ CFCF ₂ OCH ₂ CH ₃	34,3	124

⁹ Ez a melléklet az említett bekezdésben felsorolt gázokat tartalmazza, akár önmagukban, akár keverékben.

¹⁰ Az Éghajlat-változási Kormányközi Testület által elfogadott, hatodik értékelő jelentés alapján, hacsak másként nem szerepel.

HFE-43-10pcccl24 (H-Galden 1040x) HG-11	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OC}_2\text{F}_4\text{OCHF}_2$	3 220	8 720
HFE-236cal2 (HG-10)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{OCHF}_2$	6 060	11 700
HFE-338pccl3 (HG-01)	$\text{CHF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_2\text{OCHF}_2$	3 320	9 180
HFE-347mmyl	$(\text{CF}_3)_2\text{CFOCH}_3$	392	1 400
2,2,3,3,3-pentafluorpropán-1-ol	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OH}$	34,3	123
1,1,1,3,3,3-hexafluorpropán-2-ol	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOH}$	206	742
HFE-227ea	$\text{CF}_3\text{CHFOCF}_3$	7 520	9 800
HFE-236fa	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_3$	1 100	3 670
HFE-245fal	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_3$	934	3 170
HFE 263fb2	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$	2,06	7,43
HFE-329 mcc2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	3 770	7 550
HFE-338 mcf2	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	1 040	3 460
HFE-338mmzl	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCHF}_2$	3 040	6 500
HFE-347 mcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CF}_3$	963	3 270
HFE-356 mec3	$\text{CH}_3\text{OCF}_2\text{CHFCF}_3$	264	949
HFE-356mm1	$(\text{CF}_3)_2\text{CHOCH}_3$	8,13	29,3
HFE-356pcf2	$\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{OCF}_2\text{CHF}_2$	831	2 870
HFE-356pcf3	$\text{CHF}_2\text{OCH}_2\text{CF}_2\text{CHF}_2$	484	1 730
HFE 365 mcf3	$\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	1,6	5,77
HFE-374pc2	$\text{CHF}_2\text{CF}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	12,5	45
2,2,3,3,4,4,5,5-oktafluorciklopentán-1-ol	$-(\text{CF}_2)_4\text{CH}(\text{OH})-$	13,6	49,1

1,1,1,3,4,4,4-heptafluor-3-(trifluormetil)bután-2-on	$\text{CF}_3\text{C}(\text{O})\text{CF}(\text{CF}_3)_2$	0,29 ⁽¹¹⁾	(*)
2. szakasz: Egyéb fluortartalmú vegyületek			
perfluorpolimetilizopropiléter (PFPMIE)	$\text{CF}_3\text{OCF}(\text{CF}_3)\text{CF}_2\text{OCF}_2\text{OCF}_3$	10 300	7 750
trifluormetilkénpentafluorid	SF_5CF_3	18 500	13 900
perfluorciklopropán	c-C ₃ F ₆	9 200 ⁽¹²⁾	6 850 ⁽³⁾
heptafluorizobutironitril (2,3,3,3-tetrafluor-2-(trifluormetil)-propánnitril)	Iso-C ₃ F ₇ CN	2 750	4 580
perfluortributilamin (PFTBA, FC43)	C ₁₂ F ₂₇ N	8 490	6 340
perfluor-N-metilmorfolin	C ₅ F ₁₁ NO	8 800 ⁽¹³⁾	(*)
perfluortripropilamin	C ₉ F ₂₁ N	9 030	6 750

¹¹ Ren et al. (2019). Atmospheric Fate and Impact of Perfluorinated Butanone and Pentanone. *Environ. Sci. Technol.* 2019, 53, 15, 8862–8871

¹² WMO et al. (2018). Scientific Assessment of Ozone Depletion.

¹³ REACH regisztrálási dokumentáció. <https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/10075/5/1>

* Még nem áll rendelkezésre.

IV. MELLÉKLET

A 11. cikk (1) bekezdésében említett forgalombahozatali tilalmak

Termékek és berendezések		Tilalom időpontja
A 3. cikk 1. pontja értelmében a fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmazó keverékek globális felmelegedési potenciálját (GWP) adott esetben a VI. mellékletnek megfelelően kell kiszámítani.		
1)	A hűtő-, légkondicionáló vagy hőszivattyú-berendezések, tűzvédelmi rendszerek vagy kapcsolóberendezések szervizelésére, karbantartására vagy feltöltésére, illetve oldószerként használt, az I. mellékletben felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázok tárolására szolgáló, nem utántölthető tartályok, üresen, illetve részben vagy egészben feltöltve	2007. július 4.
(2)	Hűtőközegként HFC-ket és PFC-ket tartalmazó, nem zárt, közvetlen párologtatású rendszerek	2007. július 4.
(3)	Tűzvédelmi berendezések, amelyek PFC-ket tartalmaznak	2007. július 4.
	amelyek HFC-23-at tartalmaznak	2016. január 1.
	amelyek az I. mellékletben felsorolt egyéb fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak vagy ilyen gázokon alapulnak, kivéve, ha erre a biztonsági előírásoknak való megfelelés érdekében	2024. január 1.
(4)	Az I. mellékletben felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmazó, háztartásban használt ablakok	2007. július 4.
(5)	Az I. mellékletben felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmazó egyéb ablakok	2008. július 4.
(6)	Az I. mellékletben felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmazó lábbelik	2006. július 4.
(7)	Az I. mellékletben felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmazó gumiabroncsok	2007. július 4.
(8)	150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező, az I. mellékletben felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmazó egykomponensű habok, kivéve, ha erre a nemzeti biztonsági előírásoknak való megfelelés érdekében van szükség	2008. július 4.
(9)	Az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének 40. pontjában felsorolt szórakoztató és díszítő célokat szolgáló, a lakosság számára forgalomba hozott aeroszolok, valamint a 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmazó jelzőkürtök	2009. július 4.
(10)	150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmazó háztartási hűtőszekrények és fagyasztógépek	2015. január 1.

(11)	Kereskedelmi célú hűtő- és fagyasztógépek (önálló berendezések),	- amelyek 2 500-as vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmaznak	2020. január 1.
		- amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmaznak	2022. január 1.
		- amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező egyéb fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak	2024. január 1.
(12)	Minden olyan önálló hűtőberendezés, amely 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.		2025. január 1.
(13)	Helyhez kötött hűtőberendezések, amelyek 2 500-as vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmaznak, vagy ilyen gázokkal működnek, illetve amelyek működése ilyen gázokon alapul, kivéve a termékek – 50 °C-os hőmérséklet alá történő hűtésére tervezett berendezéseket		2020. január 1.
(14)	Helyhez kötött hűtőberendezések, amelyek 2 500-as vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy ilyen gázokkal működnek, illetve amelyek működése ilyen gázokon alapul, kivéve a termékek – 50 °C-os hőmérséklet alá történő hűtésére tervezett berendezéseket		2024. január 1.
(15)	Legalább 40 kW kapacitású, kereskedelmi célú csoportaggregátos központi hűtőrendszerek, amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező, az I. mellékletben felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy működésük ilyen gázokon alapul, kivéve a kaszkádrendszerek felső fokozatú hűtőkörét, amelyekben 1 500-nál kisebb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázok alkalmazhatók		2022. január 1.
(16)	Hordozható beltéri légkondicionáló berendezések (önálló, a végfelhasználó által egyik helyiségből a másikba átvihető berendezések) amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmaznak		2020. január 1.
(17)	Hordozható beltéri és más önálló légkondicionáló és hőszivattyú-berendezések, amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak.		2025. január 1.
(18)	Helyhez kötött osztott légkondicionáló és osztott hőszivattyú-berendezések:		
	a) az I. mellékletben felsorolt fluortartalmú üvegházhatású gázokból 3 kg-nál kevesebbet tartalmazó osztott mono rendszerek, amelyek az I. mellékletben felsorolt, 750-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy működésük ilyen gázokon alapul; b) legfeljebb 12 kW kapacitású osztott rendszerek, amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy ilyen gázokon		2025. január 1. 2027. január 1.

alapulnak, kivéve, ha erre a biztonsági előírásoknak való megfelelés érdekében van szükség;			
c) 12 kW-nál nagyobb kapacitású osztott rendszerek, amelyek 750-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy ilyen gázokon alapulnak, kivéve, ha erre a biztonsági előírásoknak való megfelelés érdekében van szükség;			
(19)	150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmazó habok, kivéve, ha erre a nemzeti biztonsági előírásoknak való megfelelés érdekében van szükség	- Extrudált polisztirolhab (XPS)	2020. január 1.
		- Egyéb habok	2023. január 1.
(20)	150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező HFC-ket tartalmazó technikai aeroszolok, kivéve, ha erre a nemzeti biztonsági előírásoknak való megfelelés érdekében van szükség, illetve ha gyógyászati alkalmazásokban használják azokat		2018. január 1.
(21)	Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmazó testápolási termékek (pl. habok, krémek)		2024. január 1.
(22)	A bőr hűtésére használt berendezések, amelyek 150-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak, vagy amelyek működése ilyen gázokon alapul, kivéve, ha azokat orvosi célra használják		2024. január 1.
(23)	A következő elektromos kapcsolóberendezések beszerelése és cseréje:	a) elsődleges és másodlagos elosztásra szolgáló, legfeljebb 24 kV-os középfeszültségű kapcsolóberendezések, amelyek legalább 10-es vagy annál nagyobb GWP-vel, vagy 2000-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező gázokat tartalmazó, vagy ilyen gázokkal működő szigetelő vagy árammegszakító közeggel vannak ellátva, kivéve, ha bizonyítható, hogy a fent említett alacsonyabb GWP-tartományokon belül műszaki okokból nem áll rendelkezésre megfelelő alternatíva;	2026. január 1.
		b) elsődleges és másodlagos elosztásra szolgáló, 24 kV-nál nagyobb, de legfeljebb 52 kV-os középfeszültségű	2030. január 1.

	kapcsolóberendezések, amelyek legalább 10-es vagy annál nagyobb GWP-vel, vagy 2000-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező gázokat tartalmazó, vagy ilyen gázokkal működő szigetelő vagy árammegszakító közeggel vannak ellátva, kivéve, ha bizonyítható, hogy a fent említett alacsonyabb GWP-tartományokon belül műszaki okokból nem áll rendelkezésre megfelelő alternatíva;	
c)	52 kV-tól 145 kV-ig terjedő feszültségű és 50 kA-ig terjedő rövidzárlati áramú nagyfeszültségű kapcsolóberendezések, amelyek legalább 10-es vagy annál nagyobb GWP-vel, vagy 2000-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező gázokat tartalmazó, vagy ilyen gázokkal működő szigetelő vagy árammegszakító közeggel vannak ellátva, kivéve, ha bizonyítható, hogy a fent említett alacsonyabb GWP-tartományokon belül műszaki okokból nem áll rendelkezésre megfelelő alternatíva;	2028. január 1.
d)	145 kV-nál nagyobb feszültségű vagy 50 kA-nál nagyobb rövidzárlati áramú nagyfeszültségű kapcsolóberendezések, amelyek legalább 10-es vagy annál nagyobb GWP-vel, vagy 2000-es vagy annál nagyobb GWP-vel rendelkező gázokat tartalmazó, vagy ilyen gázokkal működő szigetelő vagy árammegszakító közeggel vannak ellátva, kivéve, ha bizonyítható, hogy a fent említett alacsonyabb GWP-tartományokon belül műszaki okokból nem áll rendelkezésre megfelelő alternatíva	2031. január 1.

1. Az 1. pont a következőkre vonatkozik:

- a) olyan tartályok, amelyek nem tölthetők újra e célból végrehajtott átalakítás nélkül (nem újratölthetők);
- b) olyan tartályok, amelyek újratölthetők, de amelyek újratöltés céljából való visszaszolgáltatásra vonatkozó előírás nélkül kerültek forgalomba.

2. A 23. pontban említett bizonyítéknak tartalmaznia kell egy azt igazoló dokumentációt, hogy nyílt ajánlati felhívást követően – tekintettel a pályázat bizonyított sajátosságaira – műszaki okokból nem állt rendelkezésre olyan alternatíva, amely megfelelhette a 23. pontban meghatározott feltételeknek. A

dokumentációt az üzemeltetőnek legalább öt évig meg kell őriznie, és kérésre a tagállam illetékes hatósága és a Bizottság rendelkezésére kell bocsátania.

V. MELLÉKLET

A fluorozott szénhidrogének forgalomba hozatalára vonatkozó gyártási jogok kiosztása

A fluorozott szénhidrogénekre vonatkozó, a 14. cikkben említett, tonna CO₂-egyenértékben kifejezett gyártási szintek az egyes gyártókra vonatkozóan a következők:

- a) a 2024. január 1. és 2028. december 31. közötti időszakban a 2011–2013-as gyártása éves átlagának 60 %-a;
- b) a 2029. január 1. és 2033. december 31. közötti időszakban a 2011–2013-as gyártása éves átlagának 30 %-a;
- c) a 2034. január 1. és 2035. december 31. közötti időszakban a 2011–2013-as gyártás éves átlagának 20 %-a;
- d) 2036. január 1-jétől kezdődően a 2011–2013-as gyártása éves átlagának 15 %-a.

E melléklet alkalmazásában gyártás alatt az előállított fluorozott szénhidrogének mennyisége értendő, levonva ebből a jegyzőkönyvet aláíró felek által jóváhagyott technológiák révén megsemmisített mennyiséget, és levonva ebből a teljes egészében más vegyi anyagok előállításához alapanyagként felhasznált mennyiséget, de beleértve a melléktermékként keletkező fluorozott szénhidrogéneket is, kivéve, ha azokat nem választják le, vagy ha a mellékterméket a gyártó a gyártási folyamat részeként vagy azt követően megsemmisíti, vagy megsemmisítés céljából más vállalkozásnak adja át. A visszanyert mennyiségek nem tekinthetők gyártásnak.

VI. MELLÉKLET

A keverékre vonatkozó, a 3. cikk 1. pontjában említett teljes globális felmelegedési potenciál (GWP) kiszámítására vonatkozó módszer

A keverék GWP-jét eltérő rendelkezés hiányában az egyes anyagok – ideértve a fluortartalmú üvegházhatású gázoktól eltérő anyagokat is – GWP-jükkel szorzott tömegarányai összegének súlyozott átlagaként kell kiszámítani.

$\Sigma (X \text{ anyag } \%_x \text{ GWP}) + (Y \text{ anyag } \%_x \text{ GWP}) + \dots (N \text{ anyag } \%_x \text{ GWP})$,
ahol a % a +/- 1 %-os tűréshatárral megengedett tömeg szerinti hozzájárulás.

Például: a képletet egy 60 %-ban dimetil-étert, 10 %-ban HFC-152a-t és 30 %-ban izobutánt tartalmazó gázelegyre alkalmazva:

$$\Sigma (60 \%_x 1) + (10 \%_x 124) + (30 \%_x 3)$$

$$\text{Teljes GWP} = 13,9$$

A keverékek GWP-jét az alábbi, nem fluortartalmú anyagok GWP-je alapján kell kiszámítani. Az e mellékletben fel nem sorolt, egyéb anyagokra vonatkozóan a 0 alapértelmezett értéket kell használni.

Anyagnév			GWP 100 ⁽¹⁴⁾
Közhasználatú név	Ipari megnevezés	Kémiai képlet	
metán		CH ₄	27,9
dinitrogén-oxid		N ₂ O	273
dimetil-éter		CH ₃ OCH ₃	1 ⁽¹⁵⁾
metilén-klorid		CH ₂ Cl ₂	11,2
metil-klorid		CH ₃ Cl	5,54
kloroform		CHCl ₃	20,6
etán	R-170	CH ₃ CH ₃	0,437
propán	R-290	CH ₃ CH ₂ CH ₃	0,02
bután	R-600	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃	0,006
izobután	R-600a	CH(CH ₃) ₂ CH ₃	0 ⁽¹⁶⁾
pentán	R-601	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃	0 ⁽¹⁶⁾
izopentán	R-601a	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₃	0 ⁽¹⁶⁾
etoxietán (dietil-éter)	R-610	CH ₃ CH ₂ OCH ₂ CH ₃	4 ⁽¹⁵⁾
metil-formiát	R-611	HCOOCH ₃	11 ⁽¹⁷⁾
hidrogén	R-702	H ₂	6 ⁽¹⁵⁾
ammónia	R-717	NH ₃	0
etilén	R-1150	C ₂ H ₄	4 ⁽¹⁵⁾
propén	R-1270	C ₃ H ₆	0 ⁽¹⁶⁾
ciklopentán		C ₅ H ₁₀	0 ⁽¹⁶⁾

¹⁴ Az Éghajlat-változási Kormányközi Testület által elfogadott, hatodik értékelő jelentés alapján, hacsak másként nem szerepel.

¹⁵ Az Éghajlat-változási Kormányközi Testület által elfogadott, negyedik értékelő jelentés alapján

¹⁶ WMO et al. (2018). Az ózonkárosodás tudományos értékelése, ahol az értéket <<1 értékként adják meg

¹⁷ WMO et al. (2018). Az ózonkárosodás tudományos értékelése.

VII. MELLÉKLET

MAXIMÁLIS MENNYISÉGEK, ÉS A FLUOROZOTT SZÉNHIDROGÉNEK FORGALOMBA HOZATALÁRA VONATKOZÓ, A 17. CIKKBEN EMLÍTETT REFERENCIAÉRTÉKEK ÉS KVÓTÁK KISZÁMÍTÁSA

- (1) Az egyes években az uniós piacon forgalomba hozható fluorozott szénhidrogének maximális mennyisége a következő:

Évek	Maximális mennyiség tonna CO₂-egyenértékben
2024 – 2026	41 701 077
2027 – 2029	17 688 360
2030 – 2032	9 132 097
2033 – 2035	8 445 713
2036 – 2038	6 782 265
2039 – 2041	6 136 732
2042 – 2044	5 491 199
2045 – 2047	4 845 666
2048-tól	4 200 133

- (2) A maximális mennyiség 2015-ös bázisértéke a következő: 176 700 479 tonna CO₂-egyenérték
- (3) A fluorozott szénhidrogének forgalomba hozatalára vonatkozóan a 16. és 17. cikkben említett referenciaértékeket és kvótákat az összes fluorozott szénhidrogén tonna CO₂-egyenértékben kifejezett mennyiségének összegeként kell kiszámítani, felkerekítve a legközelebbi egész tonnára.
- (4) Minden importőrnek és gyártónak meg kell kapnia a 17. cikk (1) bekezdésében említett, a következőképpen kiszámított referenciaértékeket:
- i) a fluorozott szénhidrogének forgalomba hozatalára vonatkozó referenciaértékek, a 2015. január 1-jétől jogszerűen forgalomba hozott fluorozott szénhidrogének esetében az 517/2014/EU rendelet 19. cikke és e rendelet 26. cikke szerint bejelentett mennyiségeknek a rendelkezésre álló évek tekintetében kiszámított éves átlaga alapján, nem számítva a 26. cikk (5) bekezdésében említett felhasználási célokra szánt fluorozott szénhidrogének ugyanezen időszak alatti mennyiségeit.
- ii) ezenkívül azon importőrök és gyártók esetében, amelyek a 26. cikk (5) bekezdésének második albekezdésében említett felhasználásra szánt fluorozott szénhidrogének forgalomba hozatalát jelentették be, a 2020. január 1-jétől e

felhasználásra jogszerűen forgalomba hozott fluorozott szénhidrogének esetében az 517/2014/EU rendelet 19. cikke és e rendelet 26. cikke szerint bejelentett mennyiségeknek a rendelkezésre álló évek tekintetében kiszámított éves átlagán alapuló referenciaérték.

VIII. MELLÉKLET

A 17. cikkben említett kiosztási mechanizmus

- (1) Az azon vállalkozásoknak kiosztandó kvóták meghatározása, amelyekre vonatkozóan a 17. cikk (1) bekezdése értelmében referenciaértékek megállapítására került sor.

Minden olyan vállalkozás, amelyre vonatkozóan referenciaértékeket állapítottak meg, kvótában részesül, amelynek kiszámítása a következőképpen történik:

- a VII. melléklet 4. pontjának i) alpontjában említett referenciaérték 89 %-ának megfelelő kvóta, megszorozva az arra az évre vonatkozó maximális mennyiséggel, amelyre a kvótát kiosztották, elosztva az 176 700 479 tonna CO₂-egyenérték alapértékével¹⁸.
- ezenkívül adott esetben a VII. melléklet 4. pontjának ii. alpontjában említett referenciaértéknek megfelelő kvóta, megszorozva az arra az évre vonatkozó maximális mennyiséggel, amelyre a kvótát kiosztották, elosztva a 2024. évre vonatkozó maximális mennyiséggel.

Abban az esetben, ha a kvóták második albekezdésben említett teljes mennyiségének kiosztását követően túllépik a maximális mennyiséget, valamennyi kvótát arányosan csökkenteni kell.

- (2) A 17. cikk (3) bekezdésével összhangban nyilatkozatot benyújtott vállalkozások körében felosztható kvóta meghatározása.

Az 1. pont szerint kiosztott kvóták teljes összegének a VII. mellékletben az adott évre vonatkozóan megállapított maximális mennyiségből való levonásával határozható meg az olyan vállalkozások körében felosztható tartalék mennyiség, amelyek a 17. cikk (3) bekezdése értelmében nyilatkozatot nyújtottak be.

Minden vállalkozás részére kiosztásra kerül a tartalék arányos részének megfelelő mennyiség.

Az arányos hányad kiszámításához a 100-at el kell osztani a nyilatkozatot benyújtó vállalkozások számával.

- (3) A 31. cikkel összhangban megállapított szankciókat a fent említett számítások során figyelembe veszik.

¹⁸ Ez a szám a fokozatos csökkentés kezdetén 2015-re megállapított maximális mennyiség, figyelembe véve a Brexitet.

IX. MELLÉKLET

A 26. CIKK SZERINT KÖZLENDŐ ADATOK

- (1) A 26. cikk (1) bekezdésének első albekezdésében említett összes gyártónak jelentést kell benyújtania a következőkről:
- a) az I., II. és III. mellékletben felsorolt minden egyes anyag tekintetében az Unióban általa előállított teljes mennyiség, beleértve a melléktermékként előállított mennyiséget is, különbséget téve a leválasztott és nem leválasztott mennyiségek között, és feltüntetve az ilyen gyártásból vagy a melléktermékként való előállításból származó azon megsemmisített mennyiségeket, amelyeket nem választottak le, vagy amelyeket a forgalomba hozataluk előtt vagy a gyártó létesítményeiben megsemmisítettek, vagy megsemmisítés céljából más vállalkozásoknak átadtak, valamint megjelölve a megsemmisítést végrehajtó vállalkozást;
 - b) azon fő alkalmazási kategóriák, amelyekben az anyagot felhasználják;
 - c) az I., II. és III. mellékletben felsorolt minden egyes anyag tekintetében az Unióban általa forgalomba hozott mennyiség, külön-külön megadva a következőket:
 - az alapanyagként történő felhasználás céljából forgalomba hozott mennyiségek, beleértve – kizárólag a HFC-23 esetében – azt, hogy a mennyiségek előzetes leválasztást követően vagy előzetes leválasztás nélkül kerültek forgalomba;
 - közvetlen export;
 - adagolószelepes inhalátorok gyártása gyógyszer-összetevők adagolásához;
 - katonai felszerelésekben való felhasználás;
 - a félvezetőgyártó ágazatban a félvezető anyagok marása, vagy a gőzfázisú kémiai rétegelőállítás céljára szolgáló kamrák tisztítása során való felhasználás;
 - az olyan felhasználások céljából előállított fluorozott szénhidrogének mennyisége, amelyek a Montreali Jegyzőkönyv alapján az Unióban mentességet élveznek;
 - d) a jelentéstételi időszak kezdetén és végén meglévő készletek, pontosítva, hogy azokat forgalomba hozták-e vagy sem.
- (2) A 26. cikk (1) bekezdésének első albekezdésében említett összes importőrnek jelentést kell benyújtania a következőkről:
- a) az I., a II. és a III. mellékletben felsorolt valamennyi anyag tekintetében az Unióba általa behozott teljes mennyiség, meghatározva azokat a főbb alkalmazási kategóriákat, amelyekben az anyagot felhasználják, külön-külön megadva a következőket:

- a termékekben vagy berendezésekben lévő, az adatszolgáltató vállalkozás által importált, szabad forgalomba nem bocsátott és újrakivitelre kerülő mennyiségek;
 - a megsemmisítendő mennyiségek, megjelölve a megsemmisítést végző vállalkozást;
 - alapanyagként történő felhasználás, külön-külön meghatározva az alapanyagként történő felhasználás céljából importált fluorozott szénhidrogének mennyiségét, és megjelölve az alapanyagot felhasználó vállalkozást
 - közvetlen kivitel, megjelölve az exportáló vállalkozást;
 - adagolószelepes inhalátorok gyártása gyógyszer-összetevők adagolásához, megjelölve a gyártót;
 - katonai felszerelésekben való felhasználás; az erre a felhasználásra szánt mennyiségeket átvevő vállalkozás meghatározása;
 - a félvezetőgyártó ágazatban a félvezető anyagok marása, vagy a gőzfázisú kémiai rétegeltőállítás céljára szolgáló kamrák tisztítása során való felhasználás, meghatározva az átvevő félvezetőgyártót;
 - az előre kevert polioloekben lévő fluorozott szénhidrogének mennyisége;
 - a felhasznált, újrafeldolgozott vagy visszanyert fluorozott szénhidrogének mennyisége;
 - az olyan felhasználások céljából behozott fluorozott szénhidrogének mennyisége, amelyek a Montreali Jegyzőkönyv alapján az Unióban mentességet élveznek;
 - a fluorozott szénhidrogének mennyiségét származási országonként külön-külön kell jelenteni.
- b) a jelentéstételi időszak kezdetén és végén meglévő készletek, pontosítva, hogy azokat forgalomba hozták-e vagy sem.
- (3) A 26. cikk (1) bekezdésének első albekezdésében említett valamennyi exportőr az I., a II. és a III. mellékletben felsorolt valamennyi anyag tekintetében jelentést tesz azon mennyiségekről, amelyeket az Unióból exportált, megjelölve, hogy azok saját gyártásból vagy behozatalból származnak-e, vagy az Unión belüli más vállalkozásoktól vásárolta-e őket.
- (4) A 26. cikk (2) bekezdésében említett összes vállalkozásnak jelentést kell benyújtania a következőkről:
- a) az I., II. és III. mellékletben felsorolt egyes ártalmatlanított anyagok mennyisége, beleértve ezen anyagok termékekben és berendezésekben lévő mennyiségeit is;

- b) az I., a II. és a III. mellékletben felsorolt minden egyes anyag összes ártalmatlanításra váró készlete, beleértve ezen anyagok termékekben és berendezésekben lévő mennyiségeit is;
 - c) az I., a II. és a III. mellékletben felsorolt anyagok ártalmatlanításához használt technológia.
- (5) A 26. cikk (3) bekezdésében említett összes vállalkozásnak jelentést kell benyújtania az I. mellékletben felsorolt valamennyi anyag alapanyagként felhasznált mennyiségéről.
- (6) A 26. cikk (4) bekezdésében említett összes vállalkozásnak jelentést kell benyújtania a következőkről:
 - a) az I., a II. és a III. mellékletben felsorolt anyagokat tartalmazó termékek vagy berendezések kategóriái;
 - b) az egységek száma;
 - c) az I., a II. és a III. mellékletben felsorolt összes anyag valamennyi, termékekben és berendezésekben lévő mennyisége;
 - d) a behozott, szabad forgalomba bocsátott berendezésekbe töltött azon fluorozott szénhidrogének mennyisége, amelyeket előzőleg kivittek az Unióból, és amelyek az Unióban való forgalomba hozatalra vonatkozó kvótakorlátozás hatálya alá tartoznak. Ebben az esetben a jelentésben meg kell jelölni az exportáló vállalkozást és a kivitel évét, valamint a fluorozott szénhidrogéneket az uniós piacon első alkalommal forgalomba hozó vállalkozást és ezen első forgalomba hozatal évét.
- (7) A 26. cikk (5) bekezdésében említett összes vállalkozásnak jelentést kell benyújtania valamennyi anyag tekintetében azon mennyiségekről, amelyeket gyártóktól és importőröktől ártalmatlanításra, alapanyagként történő felhasználásra, közvetlen kivitelre, gyógyszerek bejuttatására szánt adagolószelepes inhalátorokhoz, katonai felszerelésekben való felhasználásra, valamint a félvezetőgyártó ágazatban a félvezető anyagok marása, vagy a gőzfázisú kémiai rétegelőállítás céljára szolgáló kamrák tisztítása során való felhasználásra kaptak;

A gyógyszeripari összetevők bejuttatására szolgáló adagolószelepes inhalátorok gyártóinak jelentést kell tenniük a fluorozott szénhidrogének típusáról és a felhasznált mennyiségekről.
- (8) A 26. cikk (6) bekezdésében említett összes vállalkozásnak jelentést kell benyújtania a következőkről:
 - a) az I., II. és III. mellékletben felsorolt minden egyes anyag általa visszanyert mennyisége;
 - b) az I., II. és III. mellékletben felsorolt valamennyi anyag regenerálásra váró készletei.

X. MELLÉKLET

Megfelelési táblázat

517/2014/EU rendelet	Ez a rendelet
1. cikk	1. cikk
2. cikk 1. pont	2. cikk (1) bekezdés a) pont
2. cikk 2. pont	3. cikk 4. pont
2. cikk 3. és 4. pont	-
2. cikk 5. pont	3. cikk 2. pont
2. cikk 6. pont	3. cikk 1. pont
2. cikk 7. pont	3. cikk 3. pont
2. cikk 8. pont	3. cikk 5. pont
2. cikk 9. pont	3. cikk 36. pont
2. cikk 10. pont	3. cikk 6. pont
2. cikk 11. pont	3. cikk 9. pont
2. cikk 12. pont	3. cikk 10. pont
2. cikk 13. pont	11. cikk (3) bekezdés és IV. melléklet 1. pont
2. cikk 14. pont	3. cikk 11. pont
2. cikk 15. pont	3. cikk 12. pont
2. cikk 16. pont	3. cikk 13. pont
2. cikk 17. pont	3. cikk 14. pont
2. cikk 18. pont	3. cikk 15. pont
2. cikk 19. pont	3. cikk 16. pont
2. cikk 20. pont	3. cikk 17. pont
2. cikk 21. pont	3. cikk 18. pont
2. cikk 22. pont	3. cikk 19. pont
2. cikk 23. pont	3. cikk 20. pont
2. cikk 24. pont	3. cikk 21. pont

2. cikk 25. pont	3. cikk 22. pont
2. cikk 26. pont	3. cikk 23. pont
2. cikk 27. pont	3. cikk 24. pont
2. cikk 28. pont	-
2. cikk 29. pont	3. cikk 25. pont
2. cikk 30. pont	3. cikk 26. pont
2. cikk 31. pont	3. cikk 27. pont
2. cikk 32. pont	3. cikk 28. pont
2. cikk 33. pont	3. cikk 29. pont
2. cikk 34. pont	3. cikk 30. pont
2. cikk 35. pont	3. cikk 31. pont
2. cikk 36. pont	3. cikk 32. pont
2. cikk 37. pont	3. cikk 33. pont
2. cikk 38. pont	3. cikk 34. pont
2. cikk 39. pont	-
3. cikk (1)–(2) bekezdés	4. cikk (1)–(2) bekezdés
3. cikk (3) bekezdés	4. cikk (4) bekezdés
3. cikk (4) bekezdés	4. cikk (6) bekezdés
4. cikk	5. cikk
5. cikk	6. cikk
6. cikk	7. cikk
7. cikk (1) bekezdés	4. cikk (3) bekezdés
7. cikk (2) bekezdés	4. cikk (5) bekezdés
8. cikk (1) bekezdés	8. cikk (1) bekezdés
8. cikk (2) bekezdés	8. cikk (3) bekezdés
8. cikk (3) bekezdés	8. cikk (4) bekezdés
9. cikk	9. cikk

10. cikk (1)–(4) bekezdés	10. cikk (1)–(4) bekezdés
10. cikk (5) bekezdés	-
10. cikk (6) bekezdés	10. cikk (6) bekezdés
10. cikk (7) bekezdés	10. cikk (7) bekezdés
10. cikk (8) bekezdés	-
10. cikk (9) bekezdés	-
10. cikk (10) bekezdés	10. cikk (8) bekezdés
10. cikk (11) bekezdés	10. cikk (10) bekezdés
10. cikk (12) bekezdés	10. cikk (5) bekezdés
10. cikk (13) bekezdés	10. cikk (9) bekezdés
10. cikk (14) bekezdés	10. cikk (11) bekezdés
10. cikk (15) bekezdés	10. cikk (12) bekezdés
11. cikk (1) bekezdés	11. cikk (1) bekezdés első albekezdés
11. cikk (2) bekezdés	11. cikk (2) bekezdés
11. cikk (3) bekezdés	11. cikk (4) bekezdés
11. cikk (4) bekezdés	11. cikk (5) bekezdés
11. cikk (5) bekezdés	11. cikk (6) bekezdés
11. cikk (6) bekezdés	-
12. cikk (1)–(12) bekezdés	12. cikk (1)–(12) bekezdés
12. cikk (13) bekezdés	12. cikk (15) bekezdés
12. cikk (14) bekezdés	12. cikk (16) bekezdés
12. cikk (15) bekezdés	12. cikk (17) bekezdés
13. cikk (1) bekezdés első albekezdés	13. cikk (1) bekezdés
13. cikk (1) bekezdés második albekezdés	-
13. cikk (2) bekezdés	13. cikk (2) bekezdés
13. cikk (3) bekezdés	-
14. cikk (1) bekezdés	19. cikk (1) bekezdés

14. cikk (2) bekezdés első albekezdés	19. cikk (2) bekezdés első albekezdés
14. cikk (2) bekezdés második albekezdés	19. cikk (3) bekezdés
14. cikk (2) bekezdés harmadik albekezdés	19. cikk (2) bekezdés harmadik albekezdés
14. cikk (3) bekezdés	19. cikk (2) bekezdés második albekezdés
14. cikk (4) bekezdés	19. cikk (4) bekezdés
15. cikk (1) bekezdés első albekezdés	-
15. cikk (1) bekezdés második albekezdés	16. cikk (1) bekezdés első albekezdés
15. cikk (2) bekezdés	16. cikk (2) bekezdés
15. cikk (3) bekezdés	16. cikk (6) bekezdés
15. cikk (4) bekezdés	16. cikk (4) bekezdés
16. cikk (1) bekezdés	-
16. cikk (2) bekezdés	17. cikk (3) bekezdés
16. cikk (3) bekezdés	17. cikk (1) bekezdés
16. cikk (4) bekezdés	17. cikk (3) bekezdés
16. cikk (5) bekezdés	17. cikk (4) bekezdés
17. cikk (1) bekezdés első albekezdés	20. cikk (1) bekezdés
17. cikk (1) bekezdés második albekezdés	20. cikk (4) bekezdés
17. cikk (1) bekezdés harmadik albekezdés	-
17. cikk (2) bekezdés	20. cikk (6) bekezdés
17. cikk (3) bekezdés	-
17. cikk (4) bekezdés	20. cikk (7) bekezdés
18. cikk (1) bekezdés	21. cikk (1) bekezdés első albekezdés
18. cikk (2) bekezdés első albekezdés	21. cikk (2) bekezdés
18. cikk (2) bekezdés második albekezdés	-
18. cikk (2) bekezdés harmadik albekezdés	21. cikk (3) bekezdés
19. cikk (1) bekezdés első albekezdés	26. cikk (1) bekezdés első albekezdés
19. cikk (2) bekezdés	26. cikk (2) bekezdés

19. cikk (3) bekezdés	26. cikk (3) bekezdés
19. cikk (4) bekezdés	26. cikk (4) bekezdés
19. cikk (5) bekezdés	26. cikk (7) bekezdés
19. cikk (6) bekezdés	26. cikk (8) bekezdés
19. cikk (7) bekezdés	26. cikk (9) bekezdés második albekezdés
19. cikk (8) bekezdés	20. cikk (7) bekezdés második albekezdés
20. cikk	27. cikk
21. cikk (1) bekezdés	35. cikk első albekezdés
21. cikk (2)–(6) bekezdés	-
22. cikk	32. cikk
23. cikk	33. cikk
24. cikk	34. cikk
25. cikk	31. cikk
26. cikk	36. cikk
27. cikk	38. cikk
I. melléklet	I. melléklet
II. melléklet	III. melléklet
III. melléklet	IV. melléklet
IV. melléklet	VI. melléklet
V. melléklet	VII. melléklet
VI. melléklet	VIII. melléklet
VII. melléklet	IX. melléklet