

2005. október 26., szerda

## I. MELLÉKLET

## 1. rész

## A 2. cikk 1. pontjában hivatkozott fluortartalmú üvegházhatású gázok

Fluortartalmú üvegházhatású gáz	Vegyi képlet	Globális felmelegedési potenciál
Kén-hexafluorid	SF <sub>6</sub>	22 200
Részlegesen fluorozott szénhidrogének (HFC-k)		
HFC-23	CHF <sub>3</sub>	12000
HFC-32	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	550
HFC-41	CH <sub>3</sub> F	97
HFC-43-10mee	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>10</sub>	1500
HFC-125	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	3400
HFC-134	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub>	1100
HFC-134a	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	1300
HFC-152a	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub>	120
HFC-143	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	330
HFC-143a	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	4300
HFC-227ea	C <sub>3</sub> HF <sub>7</sub>	3500
HFC-236cb	CH <sub>2</sub> FCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	1300
HFC-236ea	CHF <sub>2</sub> CHFCF <sub>3</sub>	1200
HFC-236fa	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	9400
HFC-245ca	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>5</sub>	640
HFC-245fa	CHF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	950
HFC-365mfc	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	890
Perfluor-karbonok (PFC-k)		
Tetrafluor-metán	CF <sub>4</sub>	5700
Hexafluor-etán	C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	11900
Hexafluor-propán	C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	8600
Perfluor-bután	C <sub>4</sub> F <sub>10</sub>	8600
Perfluor-pentán	C <sub>5</sub> F <sub>12</sub>	8900
Perfluor-hexán	C <sub>6</sub> F <sub>14</sub>	9000
Oktafluor-ciklobután	c-C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>	10000

## 2. rész

A készítmények globális felmelegedési potenciáljára (GWP) vonatkozó számítási módszer

A készítmény teljes GWP-je az egyes anyagok GWP-jükkel szorzott súlyarányai összegének súlyozott átlaga.

$$\Sigma (X \text{ anyag } \% * \text{GWP}) + (Y \text{ anyag } \% * \text{GWP}) + \dots + (N \text{ anyag } \% * \text{GWP})$$

ahol a % a +/- 1%-os tűrőhatárral megengedett súly szerinti hozzájárulás.

Például: a képletet egy 23%-ban HFC-32-t, 25%-ban HFC-125-öt és 52%-ban HFC-134a-t tartalmazó képzelt gázelegyre alkalmazva:

$$\Sigma (23\% * 550) + (25\% * 3400) + (52\% * 1300)$$

$$\rightarrow \text{Teljes GWP} = 1652,5$$