

31976L0766

27.9.1976.

EIROPAS KOPIENU OFICIĀLAIS VĒSTNESIS

L 262/149

**PADOMES DIREKTĪVA****(1976. gada 27. jūlijs)****par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz spirta tabulām**

(76/766/EEK)

EIROPAS KOPIENU PADOME,

lu, kas dod iespēju veidot tabulas spirta koncentrācijas aprēķināšanai, pamatojoties uz veiktajiem mērījumiem.

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas kopienas dibināšanas līgumu un jo īpaši tā 100. pantu,

2. pants

ņemot vērā Komisijas priekšlikumu,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta atzinumu <sup>(1)</sup>,

Dalībvalstis no 1980. gada 1. janvāra nedrīkst apšaubīt spirta koncentrācijas rādītājus, kas iegūti, izmantojot spirta tabulas, kuras veidotas pēc pielikumā norādītās formulas, un izmantojot mērījumiem ar spirta skaitītājiem vai spirta blīvummēriem, kam ir EEK marķējums un zīmes, vai ar instrumentiem, kas nodrošina vismaz līdzvērtīgu precizitātes pakāpi, ja šaubas pamato saistībā ar šīm tabulām vai instrumentiem.

ņemot vērā Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinumu <sup>(2)</sup>,

3. pants

tā kā dažās dalībvalstīs ir tiesību akti attiecībā uz spirta satura noteikšanu ūdens un etilspirta maisījumos, un tā kā šie tiesību akti dalībvalstīs atšķiras, tādējādi radot šķēršļus tirdzniecībai; tā kā tādēļ ir vajadzīga šīs jomas saskaņošana Kopienas mērogā un kopējas definīcijas noteikšana;

Simboli, kas izmantoti, lai norādītu 2. pantā minēto un pielikumā definēto spirta koncentrāciju, ir šādi:

tā kā 1973. gada 17. decembra rezolūcijā <sup>(3)</sup> par rūpniecības politiku Padome ir aicinājusi Komisiju līdz 1974. gada 1. decembrim iesniegt Padomei priekšlikumu direktīvai par spirta satura mērīšanu un spirta skaitītājiem;

- "% vol" spirta koncentrācijai pēc tilpuma,

tā kā tādu normatīvu un administratīvu aktu saskaņošana, kuri attiecas uz metodi spirta satura noteikšanai, izmantojot veikto mērījumu rezultātus, ir būtiska arī kā papildinājums direktīvai par spirta skaitītāju un spirta blīvummēru saskaņošanu, lai novērstu neskaidrību vai domstarpību iespējas,

- "% mas" spirta koncentrācijai pēc masas.

4. pants

IR PIENĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

Dalībvalstīs no 1980. gada 1. janvāra aizliedz tādu spirta koncentrācijas apzīmējumu izmantošanu, kas neatbilst šīs direktīvas prasībām.

1. pants

Šī direktīva definē metodi spirta koncentrācijas izteikšanai pēc tilpuma vai masas, kā tas noteikts pielikumā, un sniedz formu-

5. pants

<sup>(1)</sup> OV C 76, 7.4.1975., 39. lpp.<sup>(2)</sup> OV C 248, 29.10.1975., 22. lpp.<sup>(3)</sup> OV C 117, 31.12.1973., 1. lpp.

1. Dalībvalstīs 24 nedēļās no šīs direktīvas paziņošanas dienas pieņem un publicē pasākumus, kas vajadzīgi, lai

nodrošinātu atbilstību šai direktīvai, un par to tūlīt informē Komisiju.

6. pants

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Dalībvalstis piemēro šos pasākumus vēlākais no 1980. gada 1. janvāra.

Briselē, 1976. gada 27. jūlijā

2. Dalībvalstis Komisijai dara zināmus tos savu tiesību aktu svarīgākos noteikumus, ko tās pieņem jomā, uz kuru attiecas šī direktīva.

Padomes vārdā —

priekšsēdētājs

M. van der STOEL

## PIELIKUMS

## SPIRTA KONCENTRĀCIJA

## 1. DEFINĪCIJA

Ūdens un etilspirta maisījuma "spirta tilpumkoncentrācija" ir tīrā spirta tilpuma, kas ir maisījumā 20 °C temperatūrā, procentuālā attiecība pret kopējo maisījuma tilpumu tādā pašā temperatūrā.

Ūdens un etilspirta maisījuma "spirta koncentrācija pēc masas" ir tīrā spirta masas, kas ir maisījumā, procentuālā attiecība pret kopējo maisījuma masu.

## 2. SPIRTA KONCENTRĀCIJAS IZTEIKŠANA

Spirta koncentrāciju izsaka kā spirta vienības 100 maisījuma vienībās.

Atbilstīgie simboli ir šādi:

"% vol" spirta tilpumkoncentrācijai,

"% mas" spirta koncentrācijai pēc masas.

## 3. SPIRTA KONCENTRĀCIJAS NOTEIKŠANA

Lai noteiktu spirta koncentrāciju ar instrumentiem, kas paredzēti Padomes 1976. gada 27. jūlija Direktīvā par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz spirta skaitītājiem un spirta blīvummēriem<sup>(1)</sup>, ir jāveic šādas procedūras:

- spirta skaitītāja vai spirta blīvummēra rādītāja nolasišana attiecīgā maisījuma temperatūrā,
- maisījuma temperatūras mērīšana.

Rezultātus iegūst no starptautiskām spirta tabulām.

## 4. FORMULA, LAI APRĒĶINĀTU STARPTAUTISKĀS SPIRTA KONCENTRĀCIJAS TABULAS ŪDENS UN ETILSPIRTA MAISĪJUMIEM

Ūdens un etilspirta maisījuma blīvums "ρ", kas izteikts kilogramos uz kubikmetru (kg/m<sup>3</sup>), temperatūrā (t), kas izteikta grādos pēc Celsija skalas, tiek noteikts pēc šādas formulas kā funkcija:

- masas proporcijai "p", kas tiek izteikta ar daļskaitli<sup>(2)</sup>,
- temperatūrai "t", kas izteikta grādos pēc Celsija skalas (IPTS-68),
- skaitliskie koeficienti norādīti turpmāk.

Šo formulu izmanto temperatūras amplitūdā no -20 līdz + 40 °C.

$$\rho = A_1 + \sum_{k=2}^{12} A_k p^{k-1} + \sum_{k=1}^6 B_k (t - 20^\circ\text{C})^k + \sum_{i=1}^n \sum_{k=1}^{m_i} C_{i,k} p^k (t - 20^\circ\text{C})^i$$

$$\begin{aligned} n &= 5 \\ m_1 &= 11 \\ m_2 &= 12 \\ m_3 &= 9 \\ m_4 &= 4 \\ m_5 &= 2 \end{aligned}$$

<sup>(1)</sup> OV L 262, 27.9.1976., 143. lpp.

<sup>(2)</sup> Piemērs: masas proporcijai 12 % p = 0,12.

## FORMULAS SKAITLISKIE KOEFICIENTI

ké	$A_k$ kg/m <sup>3</sup>	$B_k$
1	9,982 012 300 · 10 <sup>2</sup>	-2,061 851 3 · 10 <sup>-1</sup> kg/(m <sup>3</sup> · °C)
2	-1,929 769 495 · 10 <sup>2</sup>	-5,268 254 2 · 10 <sup>-3</sup> kg/(m <sup>3</sup> · °C <sup>2</sup> )
3	3,891 238 958 · 10 <sup>2</sup>	3,613 001 3 · 10 <sup>-5</sup> kg/(m <sup>3</sup> · °C <sup>2</sup> )
4	-1,668 103 923 · 10 <sup>3</sup>	-3,895 770 2 · 10 <sup>-7</sup> kg/(m <sup>3</sup> · °C <sup>4</sup> )
5	1,352 215 441 · 10 <sup>4</sup>	7,169 354 0 · 10 <sup>-8</sup> kg/(m <sup>3</sup> · °C <sup>5</sup> )
6	-8,829 278 388 · 10 <sup>4</sup>	-9,973 923 1 · 10 <sup>-11</sup> kg/(m <sup>3</sup> · °C <sup>5</sup> )
7	3,062 874 042 · 10 <sup>5</sup>	
8	-6,138 381 234 · 10 <sup>5</sup>	
9	7,470 172 998 · 10 <sup>5</sup>	
10	-5,478 461 354 · 10 <sup>5</sup>	
11	2,234 460 334 · 10 <sup>5</sup>	
12	-3,903 285 426 · 10 <sup>4</sup>	

  

	$C_{1,k}$ kg/(m <sup>3</sup> · °C)	$C_{2,k}$ kg/(m <sup>3</sup> · °C <sup>2</sup> )
1	1,693 443 461 530 087 · 10 <sup>-1</sup>	-1,193 013 005 057 010 · 10 <sup>-2</sup>
2	-1,046 914 743 455 169 · 10 <sup>1</sup>	2,517 399 633 803 461 · 10 <sup>-1</sup>
3	7,196 353 469 546 523 · 10 <sup>1</sup>	-2,170 575 700 536 933
4	-7,047 478 054 272 792 · 10 <sup>2</sup>	1,353 034 988 843 029 · 10 <sup>1</sup>
5	3,924 090 430 035 045 · 10 <sup>3</sup>	-5,029 988 758 547 014 · 10 <sup>1</sup>
6	-1,210 164 659 068 747 · 10 <sup>4</sup>	1,096 355 666 577 570 · 10 <sup>2</sup>
7	2,248 646 550 400 788 · 10 <sup>4</sup>	-1,422 753 946 421 155 · 10 <sup>2</sup>
8	-2,605 562 982 188 164 · 10 <sup>4</sup>	1,080 435 942 856 230 · 10 <sup>2</sup>
9	1,852 373 922 069 467 · 10 <sup>4</sup>	-4,414 153 236 817 392 · 10 <sup>2</sup>
10	-7,420 201 433 430 137 · 10 <sup>3</sup>	7,442 971 530 188 783
11	1,285 617 841 998 974 · 10 <sup>3</sup>	

  

k	$C_{3,k}$ kg/(m <sup>3</sup> · °C <sup>3</sup> )	$C_{4,k}$ kg/(m <sup>3</sup> · °C <sup>4</sup> )	$C_{5,k}$ kg/(m <sup>3</sup> · °C <sup>5</sup> )
1	-6,802 995 733 503 803 · 10 <sup>-4</sup>	4,075 376 675 622 027 · 10 <sup>-6</sup>	-2,788 074 354 782 409 · 10 <sup>-8</sup>
2	1,876 837 790 289 664 · 10 <sup>-2</sup>	-8,763 058 573 471 110 · 10 <sup>-6</sup>	1,345 612 883 493 354 · 10 <sup>-8</sup>
3	-2,002 561 813 734 156 · 10 <sup>-1</sup>	6,515 031 360 099 368 · 10 <sup>-6</sup>	
4	1,022 992 966 719 220	-1,515 784 836 987 210 · 10 <sup>-6</sup>	
5	-2,895 696 483 903 638		
6	4,810 060 584 300 657		
7	-4,672 147 440 794 683		
8	2,458 043 105 903 461		
9	-5,411 227 621 436 812 · 10 <sup>-1</sup>		