

31976L0766

27.9.1976

ÚŘEDNÍ VĚSTNÍK EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ

L 262/149

SMĚRNICE RADY
ze dne 27. července 1976
o sblížení právních předpisů členských států týkajících se lihoměrných tabulek
 (76/766/EHS)

RADA EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

PŘIJALA TUTO SMĚRNICI:

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského hospodářského společenství, a zejména na článek 100 této smlouvy,

Článek 1

s ohledem na návrh Komise,

Tato směrnice definuje metodu vyjadřování obsahu alkoholu objemovou koncentrací nebo hmotnostním zlomkem, jak je stanoveno v příloze, a uvádí vzorec umožňující sestavit tabulky pro výpočet obsahu alkoholu na základě provedených měření.

s ohledem na stanovisko Evropského parlamentu ⁽¹⁾,

Článek 2

s ohledem na stanovisko Hospodářského a sociálního výboru ⁽²⁾,

Od 1. ledna 1980 členské státy nesmějí zpochybňovat údaje o obsahu alkoholu odvozené z lihoměrných tabulek sestavených na základě vzorce uvedeného v příloze a na základě měření provedených lihoměry a hustoměry na líh nesoucími značky a znaky EHS nebo přístroji poskytujícími alespoň stejný stupeň přesnosti ve srovnání s těmito tabulkami nebo přístroji.

vzhledem k tomu, že v několika členských státech existují právní předpisy týkající se stanovení obsahu alkoholu ve směsi vody a alkoholu a že tyto právní předpisy se v jednotlivých státech liší, což vytváří překážky obchodu; že harmonizace v této oblasti a vytvoření společné definice jsou proto nezbytné;

Článek 3

vzhledem k tomu, že Rada vyzvala ve svém usnesení ze dne 17. prosince 1973 ⁽³⁾ o průmyslové politice Komisi, aby jí do 1. prosince 1974 předložila návrh směrnice o alkoholometrii a lihoměrech;

Symbole použité k označení obsahu alkoholu, jak je uvedeno v článku 2 a stanoveno v příloze, musí být následující:

„% obj.“ pro objemovou koncentraci alkoholu,

„% hmot.“ pro hmotnostní zlomek alkoholu.

vzhledem k tomu, že harmonizace právních a správních předpisů týkajících se metody stanovení obsahu alkoholu z výsledků provedených měření je zásadní rovněž proto, že je doplňkem směrnice o harmonizaci lihoměrů a hustoměrů na líh a má za cíl odstranit veškerá nebezpečí vzniku nejasností nebo rozporů,

Článek 4

Od 1. ledna 1980 členské státy zakážou používání způsobů vyjadřování obsahu alkoholu, které nejsou v souladu s požadavky této směrnice.

⁽¹⁾ Úř. věst. C 76, 7.4.1975, s. 39.

⁽²⁾ Úř. věst. C 248, 29.10.1975, s. 22.

⁽³⁾ Úř. věst. C 117, 31.12.1973, s. 1.

Článek 5

1. Členské státy přijmou a zveřejní do 24 měsíců od oznámení této směrnice opatření nezbytná pro dosažení souladu s touto směrnicí a neprodleně o nich uvědomí Komisi.

Tato opatření se použijí nejpozději od 1. ledna 1980.

2. Členské státy sdělí Komisi znění hlavních ustanovení vnitrostátních právních předpisů, které přijmou v oblasti působnosti této směrnice.

Článek 6

Tato směrnice je určena členskými státy.

V Bruselu dne 27. července 1976.

Za Radu
předseda

M. van der STOEL

PŘÍLOHA

OBSAH ALKOHOLU

1. DEFINICE

„Objemová koncentrace alkoholu“ ve směsi vody a etanolu je poměr objemu čistého alkoholu obsaženého ve směsi při 20 °C k celkovému objemu směsi při téže teplotě.

„Hmotnostní zlomek alkoholu“ ve směsi vody a etanolu je poměr hmotnosti alkoholu obsaženého v této směsi k celkové hmotnosti směsi.

2. VYJADŘOVÁNÍ OBSAHU ALKOHOLU

Obsah alkoholu se vyjadřuje jako díly alkoholu ve stech dílech směsi.

Odpovídající symboly jsou:

„% obj.“ pro objemovou koncentraci alkoholu,

„% hmot.“ pro hmotnostní zlomek alkoholu.

3. STANOVENÍ OBSAHU ALKOHOLU

Postupy pro stanovení obsahu alkoholu přístroji uvedenými ve směrnici Rady ze dne 27. července 1976 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se lihoměřů a hustoměřů na líh ⁽¹⁾ musí být následující:

- odečítání lihoměru nebo hustoměru na líh při teplotě směsi,
- měření teploty směsi.

Výsledky se získají z mezinárodních tabulek.

4. VZOREC PRO VÝPOČET MEZINÁRODNÍCH ALKOHOMETRICKÝCH TABULEK PRO SMĚSI VODY A ETANOLU

Hustota „ρ“ směsi vody a etanolu vyjádřená v kilogramech na metr krychlový (kg/m³) při teplotě (t) vyjádřené ve stupních Celsia je dána níže uvedeným vzorcem jako funkce těchto veličin:

- podílu hmotnosti „p“ vyjádřené jako desetinné číslo ⁽²⁾,
- teploty „t“ vyjádřené ve stupních Celsia (IPTS-68),
- číselných koeficientů uvedených níže.

Tento vzorec platí v rozsahu teplot od -20 do +40 °C.

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

$$\begin{aligned} N &= 5 \\ m_1 &= 11 \\ m_2 &= 10 \\ m_3 &= 9 \\ m_4 &= 4 \\ m_5 &= 2 \end{aligned}$$

⁽¹⁾ Úř. věst. L 262, 27.9.1976, s. 143.

⁽²⁾ Např.: pro hmotnostní zlomek 12 %, p = 0,12.

ČÍSELNÉ KOEFICIENTY VE VZORCI

k	A_k kg/m ³	B_k
1	9,982 012 300. 10 ²	—2,061 851 3. 10 ⁻¹ kg/(m ³ .°C)
2	—1,929 769 495. 10 ²	—5,268 254 2. 10 ⁻³ kg/(m ³ .°C ²)
3	3,891 238 958. 10 ²	3,613 001 3. 10 ⁻⁵ kg/(m ³ .°C ³)
4	—1,668 103 923. 10 ³	—3, 895 770 2.10 ⁻⁷ kg/(m ³ .°C ⁴)
5	1,352 215 441. 10 ⁴	7,169 354 0.10 ⁻⁹ kg/(m ³ .°C ⁵)
6	—8,829 278 388. 10 ⁴	—9,973 923 1. 10 ⁻¹¹ kg/(m ³ .°C ⁶)
7	3,062 874 012. 10 ³	
8	—6,138 381 234. 10 ³	
9	7,470 172 998. 10 ³	
10	—5,478 461 354. 10 ³	
11	2,234 460 334. 10 ³	
12	—3,903 285 426. 10 ⁴	

	$C_{1,k}$ kg/(m ³ .°C)	$C_{2,k}$ kg/(m ³ .°C ²)
1	1,693 443 461 530 087. 10 ⁻¹	—1,193 013 005 057 010. 10 ⁻²
2	—1,046 914 743 455 169. 10 ¹	2,517 399 633 803 461. 10 ⁻¹
3	7,196 353 469 546 523. 10 ¹	—2,170 575 700 536 993
4	—7,047 478 054 272 792. 10 ²	1,353 034 988 843 029. 10 ¹
5	3,924 090 430 035 045. 10 ³	—5,029 988 758 547 014. 10 ¹
6	—1,210 164 659 068 747. 10 ⁴	1,096 355 666 577 570. 10 ³
7	2,248 646 550 400 788. 10 ⁴	—1,422 753 946 421 155. 10 ²
8	—2,605 562 982 188 164. 10 ⁴	1,080 435 942 856 230. 10 ²
9	1,852 373 922 069 467. 10 ⁴	—4,814 153 236 817 392. 10 ¹
10	—7,420 201 433 430 157. 10 ³	7, 442 971 530 188 783
11	1,285 617 841 998 974. 10 ³	

k	$C_{3,k}$ kg/(m ³ .°C ³)	$C_{4,k}$ kg/(m ³ .°C ⁴)	$C_{5,k}$ kg/(m ³ .°C ⁵)
1	—6,802 995 733 503 803.10 ⁻⁴	4,075 376 675 622 027.10 ⁻⁶	—2,788 074 354 782 409.10 ⁻⁸
2	1,876 837 790 289 664.10 ⁻²	—8,763 058 573 471 110.10 ⁻⁶	1,345 612 883 493 354.10 ⁻⁸
3	—2,002 561 813 734 156.10 ⁻¹	6,515 031 360 099 368.10 ⁻⁶	
4	1,022 992 966 719 220	—1,515 784 836 987 210.10 ⁻⁶	
5	—2,895 696 483 903 638		
6	4,810 060 584 300 675		
7	—4,672 147 440 794 683		
8	2,458 043 105 903 461		
9	—5,411 227 621 436 812.10 ⁻¹		