

393R3199

N:o L 288/12

EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLINEN LEHTI

23.11.93

## KOMISSION ASETUS (EY) N:o 3199/93,

annettu 22 päivänä marraskuuta 1993,

alkoholin täydellistä denaturointia koskevien menetelmien molemminpuolisesta  
tunnustamisesta valmisteverottomuutta varten

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon alkoholin ja alkoholijuomien valmisteverojen rakenteiden yhdenmukaistamisesta 19 päivänä lokakuuta 1992 annetun neuvoston direktiivin 92/83/ETY<sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 27 artiklan 4 kohdan,ottaa huomioon valmisteveron alaisia tuotteita koskevasta yleisestä järjestelmästä sekä näiden tuotteiden hallussapidosta, liikkumisesta ja valvonnasta 25 päivänä helmikuuta 1992 annetun neuvoston direktiivin 92/12/ETY<sup>(2)</sup>, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 92/108/ETY<sup>(3)</sup>, ja erityisesti sen 24 artiklan,

ottaa huomioon valmisteverokomitean lausunnon,

sekä katsoo, että

direktiivin 92/83/ETY 27 artiklan 1 kohdan a alakohdan nojalla jäsenvaltiot ovat velvollisia vapauttamaan valmis-

teverosta minkä tahansa jäsenvaltion määräyksen mukaisesti kokonaan denaturoidun alkoholin, jos tällainen vaatimus on asianmukaisesti annettu tiedoksi ja hyväksytty kyseisen artiklan 3 ja 4 kohtien mukaisesti,

tiedoksi annettuja määräyksiä on vastustettu, ja

tämän johdosta kyseisen artiklan 4 kohdan nojalla on tehtävä päätös direktiivin 92/12/ETY 24 artiklassa säädetyn menettelyn mukaisesti,

ON ANTANUT TÄMÄ ASETUKSEN:

*1 artikla*

Direktiivin 92/83/ETY 27 artiklan 1 kohdan a alakohdan mukaisesti alkoholin täydelliseen denaturointiin jäsenvaltioissa käytetyt denaturoimisaineet luetellaan tämän asetuksen liitteessä.

*2 artikla*Tämä asetus tulee voimaan päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 22 päivänä marraskuuta 1993.

*Komission puolesta*  
Christiane SCRIVENER  
*Komission jäsen*

(1) EYVL N:o L 316, 31.10.1992, s. 21

(2) EYVL N:o L 76, 23.3.1992, s. 1

(3) EYVL N:o L 390, 31.12.1992, s. 124

## LIITE

**Belgia**

Viisi litraa metyleeniä 100 litraa etyylialkoholia kohden alkoholipitoisuudesta riippumatta, sekä riittävästi väriainetta hyvin tunnistettavan sinisen tai purppuran (violetti) sävyn tuottamiseksi.

”Metyleenillä” tarkoitetaan:

- puhdasta metyleeniä, toisin sanoen puusta kuivatislaamalla valmistettua, vähintään 10 painoprosenttia asetonia sisältävää raakaa metyylialkoholia,
- metyleenin ja metanolin seosta, joka sisältää vähintään 60 painoprosenttia puhdasta metyleeniä ja 10 painoprosenttia asetonia,
- metanolin, asetonin ja pyrogeenisten epäpuhtauksien seosta, jossa on vahva pistävä haju, ja joka sisältää vähintään 10 painoprosenttia asetonia.

**Tanska**

Hehtolitraa puhdasta alkoholia kohden:

- 2 litraa metyylietyyliketonia ja
- 3 litraa metyyli-isobutyryliketonia.

**Saksa**

Hehtolitraa puhdasta alkoholia kohden:

- 1) 0,75 litraa metyylietyyliketonia, joka koostuu
  - 95–96 painoprosentista metyylietyyliketonia,
  - 2,5–3 painoprosentista metyyli-isopropylyliketonia
  - 1,5–2 painoprosentista etyyli-isoamylyliketonia (5-metyyli-3-heptanoni) sekä 0,25 litrasta pyridiiniemästä.
- 2) Yksi litra metyylietyyliketonia, joka koostuu
  - 95–96 painoprosentista metyylietyyliketonia,
  - 2,5–3 painoprosentista metyyli-isopropylyliketonia
  - 1,5–2 painoprosentista etyyli-isoamylyliketonia (5-metyyli-3-heptanoni), sekä yhdestä grammasta denatoniumbentsoaattia.

**Kreikka**

Viisi litraa metyylialkoholia hehtolitraa epäpuhdasta etyylialkoholia kohden, sekä lisäksi:

- 0,5 % lampuöljyä
- 4 ppm metyleenisinistä
- 1 % tärpättiä

**Espanja**

Hehtolitraa puhdasta alkoholia kohden:

- 1 gramma denatoniumbentsoaattia
- 2 litraa metyylietyyliketonia (butanoni)  
ja
- 0,2 grammaa metyleenisinistä (CI Basic Blue 52015).

**Ranska**

Yhteen hehtolitraan 90 tilavuusprosenttista etyylialkoholia lisätään:

- 3,5 litraa metyleeniä  
ja
- 1 litra isopropylyalkoholia.

**"Regie type" -metyleeni****Määritelmä:**

Talous- ja valtiovarainministeriön laboratoriopalvelun lausunnon jälkeen 7 päivänä toukokuuta 1955 annetun ministeriön päätöksen mukaisesti "regie type" -metyleenin on täytettävä seuraavat edellytykset:

- sen on oltava 20 °C:n lämpötilassa 90 tilavuusprosenttista, 0,5 prosentin sallitulla poikkeamalla,
- sen on sisällettävä vähintään 6 prosenttia pyrogeenisia epäpuhtauksia (lukuun ottamatta tuotteita, jotka voidaan saippuoida soodalla ja ilmaista metyyliasettaattina),
- sen on sisällettävä ketoneja ja vettä metyylialkoholin 100:an nostamiseksi,
- sitä saadaan ainoastaan hiiltämällä puuta veroviranomaisten valvonnassa.

Pyrogeeniset epäpuhtaudet muodostavat varsinaisen denaturoimisaineen. Ne antavat seokselle epämiellyttävän maun, mikä tekee alkoholista nautittavaksi kelpaamattoman.

Kemiallisten ominaisuuksiensa vuoksi asetoni helpottaa denaturoimisaineen eristämistä alkoholista laboratorio-olosuhteissa.

Lopuksi metyylialkoholi on merkinä denaturoitumisesta. Sen kiehumispiste on lähes sama kuin etyylialkoholin. Siksi se voidaan erottaa vain erikoistekniikoita ja -laitteita käyttämällä.

Periaatteessa etyylialkoholin tietyn prosenttimäärän ylittävä esiintyminen, joka vaihtelee eri etyylialkoholityyppien mukaan, osoittaa, onko analysoitu alkoholi aikaisemmin denaturoitu yleis menetelmää käyttäen.

**Irlanti****Mineralisoidut metyloidut alkoholit:**

- 9,5 % raakaa metanolia
- 0,5 % raakaa pyridiiniä
- 0,025 unssia metyyli violettiä (100 gallonaa puhdasta etyylialkoholia kohti)
- 0,375 % maaöljyä.

Huom.: Raaka metanoli ja raaka pyridiini voidaan korvata 10 prosentilla metyylialkoholia.

**Italia****Yhtä hehtolittraa puhdasta alkoholia kohden:**

- 125 grammaa tiofeeniä
- 0,8 grammaa denatoniumbentsoaattia,
- 0,4 grammaa CI acid red 51:tä (punainen väriaine)
- 2 litraa metyylietyyliketonia.

**Luxemburg**

Viisi litraa metyleeniä hehtolittraa etyylialkoholia kohden alkoholipitoisuudesta riippumatta, sekä riittävästi väriainetta hyvin tunnistettavan sinisen tai purppuran (violetti) sävyn tuottamiseksi.

**"Metyleenillä" tarkoitetaan:**

- puhdasta metyleeniä, toisin sanoen puusta kuivatislaamalla valmistettua, vähintään 10 painoprosenttia asetonia sisältävää raakaa metyylialkoholia,
- metyleenin ja metanolin sekoitetta, joka sisältää vähintään 60 painoprosenttia puhdasta metyleeniä ja 10 painoprosenttia asetonia,
- metanolin, asetoinin ja pyrogeenisten epäpuhtauksien sekoitetta, jossa on vahva pistävä haju ja joka sisältää vähintään 10 painoprosenttia asetonia.

**Alankomaat****Hehtolittraa kohden etyylialkoholia:****Viisi litraa seuraavista aineista koostuvaa sekoitetta:**

- 60 tilavuusprosenttia metanolia,
- 11 tilavuusprosenttia sikunaöljyä (alkoholittilauksen sivutuotteista koostuva tiiviste),

- 20 tilavuusprosenttia asetonia,
- 8 tilavuusprosenttia vettä,
- 0,5 tilavuusprosenttia butanolia,
- 0,5 tilavuusprosenttia formaliinia (vesiliuos, jossa on 37 painoprosenttia formaldehydia),

yhdessä väriaineen kanssa, jonka määrä ja ainesosat ovat veroviranomaisten kemistien vahvistamien edellytysten mukaiset.

#### **Yhdistynyt kuningaskunta**

Emäs:

- 90 tilavuusprosenttia etanolia,
- 9,5 tilavuusprosenttia raakaa metanolia<sup>(1)</sup>, ja
- 0,5 tilavuusprosenttia raakaa pyridiiniä.

Jokaista 1000 litraa kohden on lisättävä:

- 3,75 litraa maaöljyä ja
- 1,5 ppm metyyli violettia.

---

<sup>(1)</sup> Raaka metanoli voi olla synteettisesti valmistettu tuote, mutta sen on oltava ominaisuuksiltaan sellainen, ettei 5 % raakaa metanolia ja 95 % alkoholia sisältävä sekoite sovellu nautittavaksi. Tähän tulokseen päästään, kun tuotetaan suhteellisen monista aineista koostuva, mutta tasapainoinen sekoitus ainesosista, joita ei voida alkoholista helposti erottaa.

Raa'an metanolin koostumus.

Ainesosista ei ole olemassa täydellistä luetteloa, mutta jotkut tai kaikki seuraavista sisältyvät hyväksytyyn synteettisen raa'an metanolin koostumukseen:

- pyridiini,
  - pyridiiniemäkset,
  - allyylialkoholi,
  - krotonaldehydi,
  - pikoliini,
  - denatoniumbentsoaatti,
  - metyylialkoholi.
-