Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentointitarkoituksiin. Toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä.

►**B**

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

annettu 22 päivänä marraskuuta 1993,

alkoholin täydellistä denaturointia koskevien menetelmien molemminpuolisesta tunnustamisesta valmisteverottomuutta varten

(EYVL L 288, 23.11.1993, s. 12)

Muutettu:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
►**M1**	Komission asetus (EY) N:o 2546/95, annettu 30 päivänä lokakuuta 1995	L 260	45	31.10.1995
►**M2**	Komission asetus (EY) N:o 2559/98, annettu 27 päivänä marraskuuta 1998	L 320	27	28.11.1998
►**M3**	Komission asetus (EY) N:o 2205/2004, annettu 21 päivänä joulukuuta 2004	L 374	42	22.12.2004
►**M4**	Komission asetus (EY) N:o 1309/2005, annettu 10 päivänä elokuuta 2005	L 208	12	11.8.2005
►**M5**	Komission asetus (EY) N:o 2023/2005, annettu 12 päivänä joulukuuta 2005	L 326	8	13.12.2005
►**M6**	Komission asetus (EY) N:o 67/2008, annettu 25 päivänä tammikuuta 2008	L 23	13	26.1.2008
►**M7**	Komission asetus (EY) N:o 849/2008, annettu 28 päivänä elokuuta 2008	L 231	11	29.8.2008

▼B

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 ([1]) 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 ([2]), sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 92/108/ETY ([3]), 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 valmisteverosta 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 TÄMÄN 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.

([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

▼B

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-isobutyyliketonia.

Saksa

Hehtolitraa puhdasta alkoholia kohden:

1) 0,75 litraa metyylietyyliketonia, joka koostuu

   — 95-96 painoprosentista metyylietyyliketonia,

   — 2,5-3 painoprosentista metyyli-isopropyyliketonia

   — 1,5-2 painoprosentista etyyli-isoamyyliketonia (5-metyyli-3-heptanoni)

   sekä 0,25 litrasta pyridiiniemästä.

2) Yksi litra metyylietyyliketonia, joka koostuu

   — 95-96 painoprosentista metyylietyyliketonia,

   — 2,5-3 painoprosentista metyyli-isopropyyliketonia

   — 1,5-2 painoprosentista etyyli-isoamyyliketonia (5-metyyli-3-heptanoni),

   sekä yhdestä grammasta denatoniumbentsoaattia.

▼M7

Kreikka

Heikkolaatuinen etyylialkoholi (esi- ja jälkitisle), jonka alkoholipitoisuus on vähintään 93 mutta enintään 96 tilavuusprosenttia ja johon on lisätty seuraavia aineita hehtolitraa 93-tilavuusprosenttista hydratoitua alkoholia kohden:

— 2 litraa metanolia

— 1 litra tärpättiä

— 0,50 litraa lamppuöljyä ja

— 0,40 grammaa metyleenisineä.

Lopputuotteen olisi saavutettava 20 °C:n lämpötilassa muuttumattomassa muodossaan 93 tilavuusprosenttia.

▼B

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:

▼B

— 3,5 litraa metyleeniä

ja

— 1 litra isopropyylialkoholia.

”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 pyrogeenisiä epäpuhtauksia (lukuun ottamatta tuotteita, jotka voidaan saippuoida soodalla ja ilmaista metyyliasetaattina),

— 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 merkkinä 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 yleismenetelmää käyttäen.

Irlanti

Mineralisoidut metyloidut alkoholit:

— 9,5 % raakaa metanolia

— 0,5 % raakaa pyridiiniä

— 0,025 unssia metyyliviolettiväriä (100 gallonaa puhdasta etyylialkoholia kohti)

— 0,375 % maaöljyä.

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

▼M3

Italia

Denaturoitavan etyylialkoholin etyylialkoholipitoisuuden on oltava vähintään 83 tilavuusprosenttia ja sen vahvuuden on EY:ssä hyväksytyllä alkometrillä mitattuna oltava vähintään 90 tilavuusprosenttia. Hehtolitraan vedetöntä alkoholia lisätään:

a) 125 grammaa tiofeeniä

b) 0,8 grammaa denatoniumbentsoaattia;

c) 3 grammaa väriainetta CI Reactive Red 24, 25-prosenttinen vesiliuos w/w;

d) 2 litraa metyylietyyliketonia.

Jotta kaikkien ainesosien täydellinen liukenevuus varmistetaan, denaturoimissekoitus on valmistettava etyylialkoholissa, jonka EY:ssä hyväksytyllä alkometrillä mitattu alkoholipitoisuus on alle 96 tilavuusprosenttia.

Denaturointi tehdään a, b ja d alakohdassa luetelluilla ainesosilla. Tiofeeni ja denatoniumbentsoaatti muuttavat tuotteen aistinvaraisia ominaisuuksia, minkä vuoksi sen nauttiminen on mahdotonta, kun taas metyylietyyliketonia, jonka kiehumispiste (79,6 °C) on melkein sama kuin etyylialkoholilla (78,9 °C), on vaikea poistaa muutoin kuin ei-taloudellisilla tekniikoilla. Tämän ansiosta rahoi-

▼M3

tusviranomaisten on helpompi tehdä mahdollista väärinkäyttöä koskevat tarkastukset.

CI Reactive Red 24:n tarkoituksena on antaa tuotteelle sen ominainen punainen väri, josta tuote voidaan tunnistaa välittömästi.

▼B

Luxemburg

Viisi litraa metyleeniä hehtolitraa 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, asetonin ja pyrogeenisten epäpuhtauksien sekoitetta, jossa on vahva pistävä haju ja joka sisältää vähintään 10 painoprosenttia asetonia.

Alankomaat

Hehtolitraa kohden etyylialkoholia:

Viisi litraa seuraavista aineista koostuvaa sekoitetta:

— 60 tilavuusprosenttia metanolia,

— 11 tilavuusprosenttia sikunaöljyä (alkoholitislauksen 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.

▼M1

Itävalta:

1. hehtolitraan etyylialkoholia: 0,5 kilogrammaa sikunaöljyä (alkoholin tilauksen sivutuote), 0,05 kilogrammaa CN-nimikkeeseen 2710 kuuluvaa kaasuöljyä ja 1 kilogramma metyylietyyliketonia

   tai

2. hehtolitraan etyylialkoholia, joka on maataloustuotteista valmistetun alkoholiin tislauksen sivutuotteena syntynyttä tislausjätettä

   1 kilogramma sikunaöljyä (alkoholin tilauksen sivutuote),

   0,01 kilogrammaa CN-nimikkeeseen 2710 kuuluvaa kaasuöljyä ja 0,2 kilogrammaa metyylietyyliketonia.

Portugali:

Alkoholipitoisuudeltaan vähintään 90 ja enintään 96 painoprosenttista epäpuhdasta etyylialkoholia, johon lisätään hehtolitraa kohden

— 2 litraa tärpätti- tai maaöljyesanssia

ja

— 2 grammaa malakiittivihreää tai metyleenisinistä.

Epäpuhtaalla etyylialkoholilla tarkoitetaan alkoholia, joka sisältää vähintään 5 litraa metanolia tai korkeampia alkoholeja hehtolitraa kohden.

Suomi:

Hehtolitraan etyylialkoholia:

1. 2 litraa metyylietyyliketonia ja 3 litraa metyyli-isobutyyliketonia

▼M1

2. 2 litraa asetonia ja 3 litraa metyyli-isobutyyliketonia

3. 3 litraa asetonia ja 2 grammaa denatoniumbentsoaattia

Ruotsi:

Hehtolitraan etyylialkoholia:

1. 2 litraa metyylietyyliketonia ja 3 litraa metyyli-isobutyyliketonia.

▼B

Yhdistynyt kuningaskunta

Emäs:

— 90 tilavuusprosenttia etanolia,

— 9,5 tilavuusprosenttia raakaa metanolia ([1]) ja

— 0,5 tilavuusprosenttia raakaa pyridiiniä.

Jokaista 1 000 litraa kohden on lisättävä:

— 3,75 litraa maaöljyä ja

— 1,5 ppm metyyliviolettia.

▼M4

Kypros

100 litraan etyylialkoholia:

5 litraa denaturointimetanolia,

0,5 litraa kivennäisöljyä (nk. lamppuöljyä),

2 kuutiosenttimetriä metyleenisinistä (metyyliviolettia).

”Denaturointimetanolilla” tarkoitetaan joko

a) puhdasta metyylialkoholia, johon on lisätty vähintään 1 tilavuusprosentti pyridiiniä;

tai

b) raakaa metanolia, johon on lisätty vähintään 0,25 tilavuusprosenttia pyridiiniä.

Tšekki

Hehtolitraan puhdasta alkoholia:

1) — 1 gramma denatoniumbentsoaattia,

— 0,2 litraa tiofeenia,

— 1 litra metyylietyyliketonia (butanonia), ja

— 0,2 grammaa metyleenisinistä (CI Basic Blue 52015).

2) — 0,4 litraa liuotinbensiiniä,

— 0,2 litraa petrolia, ja

— 0,1 litraa teknistä bensiiniä (”technical petrol”).

Viro

Hehtolitraan etyylialkoholia:

1) 2 litraa metyylietyyliketonia ja 3 litraa metyyli-isobutyyliketonia,

([1]) 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 hyväksytyn synteettisen raa'an metanolin koostumukseen:
— pyridiini,
— pyridiiniemäkset,
— allyylialkoholi,
— krotonaldehydi,
— pikoliini,
— denatoniumbentsoaatti,
— metyylialkoholi.

▼M4

2) 2 litraa asetonia ja 3 litraa metyyli-isobutyyliketonia,

3) 3 litraa asetonia ja 2 grammaa denatoniumbentsoaattia.

Unkari

Alkoholituotetta pidetään denaturoituna alkoholina (denaturoimalla tuotettuna), jos siinä on suhteessa puhtaan etyylialkoholin määrään vähintään:

a) 2 painoprosenttia metyylietyyliketonia, 3 painoprosenttia metyyli-isobutyyliketonia ja 0,001 painoprosenttia denatoniumbentsoaattia,

tai

b) 1 painoprosentti metyylietyyliketonia ja 0,001 painoprosenttia denatoniumbentsoaattia,

tai

c) 2 painoprosenttia isopropyylialkoholia, 1 painoprosentti tert-butyylialkoholia ja 0,001 painoprosenttia denatoniumbentsoaattia

ja sen alkoholipitoisuus on vähintään 92 tilavuusprosenttia.

Denaturoimisaineina voidaan käyttää vain kemikaaleja, joiden laatu on varmennettu analyysitodistuksella.

▼M5

Latvia

Vähimmäismäärä 100 litraan alkoholia:

1) Seuraavien aineiden seos:

— isopropyylalkoholia: 9 litraa

— asetonia: 1 litra

— metyleenisininen tai tymolisininen tai kristallivioletti: 0,4 grammaa;

2) Seuraavien aineiden seos:

— metyylietyyliketoni: 2 litraa

— metyyli-isobutyyliketoni: 3 litraa;

3) Seuraavien aineiden seos:

— asetoni tai isopropyylalkoholi: 3 litraa

— denatoniumbentsoaatti: 2 grammaa;

4) Etyyliasetaattia: 10 litraa.

Vähimmäismäärä 100 litraan vedetöntä etyylialkoholia (enimmäismäärä vettä 0,5 prosenttia):

1) Bensiiniä tai maaöljyä vähintään 5 litraa ja enintään 7 litraa.

▼M4

Liettua

Etyylialkoholin laji	Denaturoimisaineet	Denaturoimisaineen määrä hehtolitraan puhdasta alkoholia
Etyylialkoholi tai etyylialkoholin aldehydijae tai etyylialkoholin tislattu aldehydijae	Asetoni ja denatoniumbentsoaatti	3 litraa 2 grammaa

Malta

Mineralisoidut metyloidut alkoholit

Perusaineet:

90 tilavuusprosenttia etanolia,

9,5 tilavuusprosenttia raakaa metanolia, ja

0,5 tilavuusprosenttia raakaa pyridiiniä.

Jokaista 1 000 litraa kohti on lisättävä:

▼M4

— 3,75 litraa kivennäisöljyä (maaöljyä), ja

— 1,50 ppm metyylivioletti.

Puola

Hehtolitraan puhdasta alkoholia:

1) 0,75 litraa metyylietyyliketonia, jossa on

— 95–96 painoprosenttia metyylietyyliketonia,

— 2,5–3 painoprosenttia metyyli-isopropyyliketonia,

— 1,5–2 painoprosenttia etyyli-isoamyyliketonia (5-metyyli-3-heptanoni)

sekä 0,25 litraa pyridiiniemästä.

2) Yksi litra metyylietyyliketonia, jossa on

— 95–96 painoprosenttia metyylietyyliketonia,

— 2,5–3 painoprosenttia metyyli-isopropyyliketonia,

— 1,5–2 painoprosenttia etyyli-isoamyyliketonia (5-metyyli-3-heptanoni)

sekä yksi gramma denatoniumbentsoaattia.

Slovakia

Yhteen hehtolitraan puhdasta alkoholia (1 hl a.) lisätään:

a) 2 litraa metyylietyyliketonia,

3 litraa metyyli-isobutyyliketonia,

1 gramma denatoniumbentsoaattia, ja

0,2 grammaa metyleenisinistä.

b) 1,5 litraa teknistä bensiiniä (erikoisbensiiniä),

1,5 litraa petrolia, ja

2 grammaa denatoniumbentsoaattia.

Hehtolitra puhdasta alkoholia (hl a.) mitataan 20 °C:n lämpötilassa.

Slovenia

Hehtolitraan puhdasta etyylialkoholia:

— 1 580 grammaa isopropyylialkoholia, ja

— 790 grammaa tert-butyylialkoholia, ja

— 0,79 grammaa denatoniumbentsoaattia.

▼M6

Bulgaria

Etyylialkoholin denaturoimiseksi kokonaan lisätään ilmoitetut määrät kaikkia seuraavia aineita yhdessä hehtolitraan etyylialkoholia, jonka todellinen alkoholipitoisuus on vähintään 90 tilavuusprosenttia:

— 5 litraa metyylietyyliketonia

— 2 litraa isopropyylialkoholia ja

— 0,2 grammaa metyleenisineä.

Romania

Yhtä hehtolitraa puhdasta alkoholia kohden:

— 1 gramma denatoniumbentsoaattia

— 2 litraa metyylietyyliketonia (butanonia) ja

— 0,2 grammaa metyleenisineä.