**Detta dokument är endast avsett som dokumentationshjälpmedel och institutionerna ansvarar inte för innehållet**

►**B**

# KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EEG) nr 3199/93

**av den 22 november 1993**

**om ömsesidigt erkännande av förfaranden för att fullständigt denaturera alkohol för att erhålla punktskattebefrielse**

(EGT L 288, 23.11.1993, s. 12)

Ändrad genom:

| | | Officiella tidningen | | |
|---|---|---|---|---|
| | | nr | sida | datum |
| ►**M1** | Kommissionens förordning (EG) nr 2546/95 av den 30 oktober 1995 | L 260 | 45 | 31.10.1995 |
| ►**M2** | Kommissionens förordning (EG) nr 2559/98 av den 27 november 1998 | L 320 | 27 | 28.11.1998 |
| ►**M3** | Kommissionens förordning (EG) nr 2205/2004 av den 21 december 2004 | L 374 | 42 | 22.12.2004 |
| ►**M4** | Kommissionens förordning (EG) nr 1309/2005 av den 10 augusti 2005 | L 208 | 12 | 11.8.2005 |
| ►**M5** | Kommissionens förordning (EG) nr 2023/2005 av den 12 december 2005 | L 326 | 8 | 13.12.2005 |
| ►**M6** | Kommissionens förordning (EG) nr 67/2008 av den 25 januari 2008 | L 23 | 13 | 26.1.2008 |

▼B

# KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EEG) nr 3199/93

## av den 22 november 1993

## om ömsesidigt erkännande av förfaranden för att fullständigt denaturera alkohol för att erhålla punktskattebefrielse

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets direktiv 92/83/EEG av den 19 oktober 1992 om harmonisering av strukturerna för punktskatter på alkohol och alkoholdrycker ([1]), särskilt artikel 27.4 i detta,

med beaktande av rådets direktiv 92/12/EEG av den 25 februari 1992 om allmänna regler för punktskattepliktiga varor och om innehav, flyttning och övervakning av sådana varor ([2]), ändrat genom direktiv 92/108/EEG ([3]), särskilt artikel 24 i detta,

med beaktande av kommitténs yttrande om punktskatter, och

med beaktande av följande:

I kraft av artikel 27.1a i direktiv 92/83/EEG anmodas medlemsstaterna undanta från punktskatt alkohol som helt denaturerats enligt en medlemsstats krav, förutsatt att kraven har anmälts i vederbörlig ordning och godtagits enligt villkoren i punkterna 3 och 4 i den artikeln.

Invändningar har mottagits mot anmälda krav.

Därför skall enligt kraven i punkt 4 nämnda artikel beslut fattas i enlighet med det förfarande som fastställs i artikel 24 i direktiv 92/12/EEG.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

De denatureringsmedel som används i varje medlemsstat för att fullständigt denaturera alkohol enligt artikel 27.1a i direktiv 92/83/EEG beskrivs i bilagan till denna förordning.

*Artikel 2*

Denna förordning träder i kraft samma dag den offentliggörs i *Europeiska gemenskapernas officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

([1]) EGT nr L 316, 31.10.1992, s. 21.
([2]) EGT nr L 76, 23.3.1992, s. 1.
([3]) EGT nr L 390, 31.12.1992, s. 124.

▼B

*BILAGA*

**Belgien**

Fem liter metylen per 100 liter etylalkohol oavsett alkoholstyrka och tillräcklig mängd färgämne för att ge en lätt igenkännbar blå eller purpurröd (violett) färg.

Metylen omfattar:

— Äkta metylen, det vill säga rå metylalkohol som framställs genom torrdestillering av trä och innehåller minst 10 viktprocent aceton.

— En blandning av metylen och metanol som innehåller minst 60 viktprocent äkta metylen och 10 viktprocent aceton.

— En blandning av metanol, aceton och pyrogeniska föroreningar med stark röklukt, som innehåller minst 10 viktprocent aceton.

**Danmark**

Per hektoliter ren alkohol:

— 2 liter metyletylketon.

— 3 liter metylisobutylketon.

**Tyskland**

Per hektoliter ren alkohol:

1) 0,75 liter metyletylketon bestående av

   — 95 till 96 viktprocent metyletylketon,

   — 2,5 till 3 viktprocent metylisopropylketon,

   — 1,5 till 2 viktprocent etylisoamylketon (5-metyl-3-heptanon)

   samt 0,25 liter pyridinbaser.

2) En liter metyletylketon bestående av

   — 95 till 96 viktprocent metyletylketon,

   — 2,5 till 3 viktprocent metylisopropylketon,

   — 1,5 till 2 viktprocent etylisoamylketon (5-metyl-3-heptanon)

   samt ett gram denatoniumbensoat.

**Grekland**

Fem liter metylalkohol per hektoliter oren etylalkohol plus

— 0,5 % fotogen,

— 4 ppm metylenblått,

— 1 % terpentinolja.

**Spanien**

Per hektoliter ren alkohol:

— 1 gram denatoniumbensoat,

— 2 liter metyletylketon (butanon),

— 0,2 gram blå metylen (C.I. normalblå 52015).

**Frankrike**

Till en hektoliter 90-procentig (volymprocent) etylakolhol tillsätts

— 3,5 liter metylen,

— 1 liter isopropylalkohol.

*”Régie type”-metylen*

Definition:

I enlighet med ministerbeslutet av den 7 maj 1955, fattat efter samråd med laboratorieavdelningen vid finansdepartementet, skall ”régie type”-metylen uppfylla följande krav:

▼B

— Det skall visa 90 volymprocent vid en temperatur av 20 °C med en tillåten avvikelse om 0,5.

— Det skall innehålla minst 6 % pyrogeniska föroreningar (bortsett ifrån produkter som kan förtvålas med hjälp av soda och uttryckas som metylacetat).

— Det skall innehålla ketoner och vatten så att metylalkoholen når 100.

— Det skall utvinnas uteslutande genom förkolning av trä, som skall utföras under skattemyndigheternas tillsyn.

De pyrogeniska föroreningarna är det faktiska denatureringsmedlet. De ger blandningen en obehaglig smak och gör alkoholen otjänlig till förtäring.

Genom sina kemiska egenskaper gör aceton det lättare att i laboratoriet isolera denatureringsmedlet i alkoholen.

Slutligen påvisar metylalkohol denatureringen. Dess kokpunkt är i stort sett den samma som etylalkoholens. Därför kan den bara separeras genom särskild teknik och apparatur.

I regel visar dess närvaro, över en viss andel som varierar mellan de olika etylalkoholtyperna, om alkoholen som analyseras tidigare har denaturerats genom den allmänna processen.

**Irland**

Mineraliserad metylalkohol:

— 9,5 % tränafta,

— 0,5 % rått pyridin,

— 0,025 ounce metylviolett (per 100 gallons ren etylalkohol),

— 0,375 % petroleum,

*OBS:* Tränafta och rått pyridin kan ersättas av 10 % metylalkohol.

▼M3

**Italien**

Etylalkohol som skall denatureras får inte innehålla mindre än 83 volymprocent etylalkohol och skall ha en styrka om åtminstone 90 volymprocent mätt med en EG-alkoholometer. Per hektoliter vattenfri etylalkohol tillsätts:

a) 125 gram tiofen,

b) 0,8 gram denatoniumbensoat,

c) 3 gram C I Reactive Red 24 (rött färgämne), i en lösning på 25 viktprocent,

d) 2 liter metyletylketon.

För att säkerställa att alla komponenter löses fullständigt, skall denatureringsmedlet framställas i etylalkohol under 96 volymprocent mätt med en EG-alkoholometer.

Denaturering utförs med de substanser som angivits vid punkterna a, b och d. Tiofen och denatoniumbensoat ändrar produktens organoleptiska karakteristika och omöjliggör förtäring, medan metyletylketon, vars kokpunkt (79,6 °C) ligger nära den som gäller för etylalkohol (78,9 °C), är svår att eliminera utom genom oekonomiska metoder. Detta underlättar skattemyndighetens kontroller för att fastställa eventuellt missbruk.

Syftet med CI Reactive Red 24 är att ge produkten en karakteristisk röd färg, som gör att produktens ändamål framgår omedelbart.

▼B

**Luxemburg**

Fem liter metylen per hektoliter etylalkohol oavsett alkoholstyrka och tillräcklig mängd färgämne för att ge en lätt igenkännbar blå eller purpurröd (violett) färg.

”Metylen” omfattar:

— Äkta metylen, det vill säga rå metylalkohol som framställs genom torrdestillering av trä och innehåller minst 10 viktprocent aceton.

— En blandning av metylen och metanol som innehåller minst 60 viktprocent äkta metylen och 10 viktprocent aceton.

▼B

— En blandning av metanol, aceton och pyrogeniska föroreningar med stark röklukt, som innehåller minst 10 viktprocent aceton.

**Nederländerna**

Per hektoliter etylalkohol:

Fem liter av en blandning bestående av

— 60 volymprocent metanol,

— 11 volymprocent finkelolja (ett koncentrat av biprodukter från alkoholdestillering),

— 20 volymprocent aceton,

— 8 volymprocent vatten,

— 0,5 volymprocent butanol,

— 0,5 volymprocent formalin (en vattenlösning med 37 viktprocent formaldehyd),

med ett färgämne som vad gäller mängd och beståndsdelar uppfyller de villkor som ställs av skattemyndighetens kemist.

▼M1

**Österrike:**

1. Per hektoliter etylalkohol 0,5 kg finkelolja (biprodukter vid destillering av alkohol), 0,05 kg mineralolja enligt KN-nummer 2710 och 1 kg metyletylketon, eller

2. per hektoliter etylalkohol i form av finkelolja erhållen vid destillering av alkohol från jordbruksprodukter

   1 kg finkelolja (biprodukt vid destillering av alkohol),

   och

   0,01 kg mineralolja enligt KN-nummer 2710 och 0,2 kg metyletylketon.

**Portugal:**

Oren etylalkohol med alkoholstyrka som per hektoliter innehåller ett minimum av 5 liter metanol eller andra högre alkoholer med en alkoholstyrka om minst 90 volymprocent men inte överstigande 96 %, till vilken per hektoliter är tillsatt:

— 2 liter terpentin eller petroleum essens,

och

— 2 gram malakitgrön eller metylenblått.

**Finland:**

Per hektoliter etylalkohol:

1. 2 liter metyletylketon och 3 liter metylisobutylketon.

2. 2 liter aceton och 3 liter metylisobutylketon.

3. 3 liter aceton och 2 gram denatonium bensoat (ditrex).

▼M1

**Sverige:**

Per hektoliter etylalkohol:

1. 2 liter metyletylketon och 3 liter metylisobutylketon.

▼B

**Förenade kungariket**

Bas:

— 90 volymprocent etanol,

— 9,5 volymprocent ”tränafta” ([1]),

— 0,5 volymprocent rått pyridin.

Per 1 000 liter tillsätts

— 3,75 liter mineralnafta (petroleum),

— 1,5 ppm violett metyl.

▼M4

**Cypern**

Per hektoliter etylalkohol

5 liter metanol för denaturering

0,5 liter mineralnafta (fotogen)

2 $cm^3$ (kubikcentimeter) metylenblått (metylviolett)

Med *metanol för denaturering* avses antingen

a) ren metylalkohol som har tillförts minst 1 volymprocent pyridin,

eller

b) tränafta som har tillförts minst 0,25 volymprocent pyridin.

**Tjeckien**

Per hektoliter ren alkohol:

1. — 1 gram denatoniumbensoat,

— 0,2 liter tiofen,

— 1 liter metyletylketon (butanon), och

— 0,2 gram metylenblått (C.I. normalblå 52015).

2. — 0,4 liter solventnafta,

— 0,2 liter fotogen, och

— 0,1 liter teknisk bensin.

**Estland**

Per hektoliter etylalkohol:

1. 2 liter metyletylketon och 3 liter metylisobutylketon,

2. 2 liter aceton och 3 liter metylisobutylketon,

3. 3 liter aceton och 2 gram denatoniumbensoat.

---

([1]) Tränafta kan vara en syntetisk produkt men måste ha egenskapen att kunna göra en blandning av 5 % tränafta och 95 % sprit otjänlig som dryck. Detta uppnås genom framställning av en relativt komplex men stabil ”cocktail” av substanser som svårligen kan avlägsnas från spriten.
Det finns ingen förteckning av föreskrivna ingredienser, men vissa eller alla av nedanstående finns i godkänd syntetisk tränafta:
— Pyridin.
— Pyridinbaser.
— Allylalkohol.
— Kroton.
— Pikoliner.
— Denatoniumbensoat.
— Metylalkohol.

▼M4

**Ungern**

Alkoholprodukter betraktas som denaturerad alkohol (framställd genom denaturering) om de har en halt, i förhållande till mängden ren etylalkohol, på minst

a) 2 viktprocent metyletylketon, 3 viktprocent metylisobutylketon och 0,001 viktprocent denatoniumbensoat,

eller

b) 1 viktprocent metyletylketon och 0,001 viktprocent denatoniumbensoat,

eller

c) 2 viktprocent isopropylalkohol, 1 viktprocent t-butylalkohol och 0,001 viktprocent denatoniumbensoat,

och om deras alkoholhalt är minst 92 volymprocent.

Endast kemiska produkter vilkas kvalitet intygas genom ett analysintyg kan användas som denatureringsmedel.

▼M5

**Lettland**

Minimimängd per hektoliter alkohol:

1. En blandning av följande ämnen:

   — Isopropylalkohol 9 liter

   — Aceton 1 liter

   — Metylenblått eller tymolblått eller kristallviolett 0,4 gram.

2. En blandning av följande ämnen:

   — Metyletylketon 2 liter

   — Metylisobutylketon 3 liter.

3. En blandning av följande ämnen:

   — Aceton eller isopropylalkohol 3 liter

   — Denatoniumbensoat 2 gram.

4. Etylacetat 10 liter.

Minimimängd per hektoliter vattenfri etylalkohol (innehållande högst 0,5 % vatten):

1. Bensin eller olja minst 5 liter och högst 7 liter.

▼M4

**Litauen**

| Slag (sort) av etylalkohol | Denatureringsämnen | Mängd denatureringsämnen per hektoliter ren alkohol |
|---|---|---|
| Etylalkohol eller aldehydfraktion av etylalkohol eller destillerad aldehydfraktion av etylalkohol | Aceton och denatoniumbensoat | 3 liter<br>2 gram |

**Malta**

Mineraliserad metylalkohol –

Bas:

90 volymprocent etanol

9,5 volymprocent tränafta, och

0,5 volymprocent rått pyridin.

Per 1 000 liter tillsätts

— 3,75 liter mineralnafta (petroleum), och

— 1,50 ppm metylviolett.

▼M4

**Polen**

Per hektoliter ren alkohol:

1. 0,75 liter metyletylketon, bestående av

   — 95–96 viktprocent metyletylketon,

   — 2,5–3 viktprocent metylisopropylketon,

   — 1,5–2 viktprocent etylisoamylketon (5-metyl-3-heptanon)

   samt 0,25 liter pyridinbaser.

2. En liter metyletylketon, bestående av

   — 95–96 viktprocent metyletylketon,

   — 2,5–3 viktprocent metylisopropylketon,

   — 1,5–2 viktprocent etylisoamylketon (5-metyl-3-heptanon)

   samt 1 gram denatoniumbensoat.

**Slovakien**

Per hektoliter ren alkohol tillsätts

a) 2 liter metyletylketon,

   3 liter metylisobutylketon,

   1 gram denatoniumbensoat, och

   0,2 gram metylenblått.

b) 1,5 liter teknisk bensin,

   1,5 liter fotogen, och

   2 gram denatoniumbensoat.

Med hektoliter ren alkohol avses alkohol vid en temperatur av 20 °C.

**Slovenien**

Per hektoliter ren etylalkohol:

— 1 580 gram isopropylalkohol, och

— 790 gram tert-butylalkohol, och

— 0,79 gram denatoniumbensoat.

▼M6

**Bulgarien**

För fullständig denaturering av etylalkohol tillsätts följande ämnen i nämnda mängder till 100 liter etylalkohol med en verklig alkoholhalt på minst 90 volymprocent:

— 5 liter metyletylketon,

— 2 liter isopropylalkohol,

— 0,2 gram metylenblått.

**Rumänien**

Per hektoliter ren alkohol:

— 1 gram denatoniumbensoat,

— 2 liter metyletylketon (butanon),

— 0,2 gram metylenblått.