

Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

► **B**

## KOMMISSIONENS DIREKTIV 2000/39/EG

av den 8 juni 2000

om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

(Text av betydelse för EES)

(EGT L 142, 16.6.2000, s. 47)

Ändrad genom:

Officiella tidningen

|                    |  | nr    | sida | datum      |
|--------------------|--|-------|------|------------|
| ► <b><u>M1</u></b> | Kommissionens direktiv 2006/15/EG av den 7 februari 2006     | L 38  | 36   | 9.2.2006   |
| ► <b><u>M2</u></b> | Kommissionens direktiv 2009/161/EU av den 17 december 2009   | L 338 | 87   | 19.12.2009 |
| ► <b><u>M3</u></b> | Kommissionens direktiv (EU) 2017/164 av den 31 januari 2017  | L 27  | 115  | 1.2.2017   |
| ► <b><u>M4</u></b> | Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 | L 279 | 31   | 31.10.2019 |

**KOMMISSIONENS direktiv 2000/39/EG****av den 8 juni 2000****om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet****(Text av betydelse för EES)***Artikel 1*

Yrkeshygieniska gränsvärden på gemenskapsnivå fastställs härmed för de kemiska agenser som anges i bilagan.

*Artikel 2*

Medlemsstaterna skall med beaktande av gemenskapens gränsvärden fastställa nationella yrkeshygieniska gränsvärden för de kemiska agenser som räknas upp i bilagan.

*Artikel 3*

1. Medlemsstaterna skall sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv senast den 31 december 2001. De skall genast underrätta kommissionen om detta.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser skall de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen skall göras skall varje medlemsstat själv utfärda.

2. Medlemsstaterna skall till kommissionen överlämna texterna till de bestämmelser i nationell lagstiftning som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

*Artikel 4*

Direktiv 96/94/EG skall upphöra att gälla från och med den dag som anges i artikel 3.1.

*Artikel 5*

Detta direktiv träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska gemenskapernas officiella tidning*.

*Artikel 6*

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

▼ **B**

## BILAGA

## INDIKATIVA YRKESHYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

| EINECS <sup>(1)</sup> | CAS <sup>(2)</sup> | Agensens namn                    | Gränsvärden                      |                    |                                  |                    | Beteckning <sup>(3)</sup> |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|
|                       |                    |                                  | 8 timmar <sup>(4)</sup>          |                    | Kortvarigt <sup>(5)</sup>        |                    |                           |
|                       |                    |                                  | mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup> | ppm <sup>(7)</sup> | mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup> | ppm <sup>(7)</sup> |                           |
| 200-467-2             | 60-29-7            | Dietyleter                       | 308                              | 100                | 616                              | 200                | —                         |
| 200-662-2             | 67-64-1            | Aceton                           | 1 210                            | 500                | —                                | —                  | —                         |
| 200-663-8             | 67-66-3            | Kloroform                        | 10                               | 2                  | —                                | —                  | Hud                       |
| 200-756-3             | 71-55-6            | 1,1,1-Trikloretan                | 555                              | 100                | 1 110                            | 200                | —                         |
| 200-834-7             | 75-04-7            | Etylamin                         | 9,4                              | 5                  | —                                | —                  | —                         |
| 200-863-5             | 75-34-3            | 1,1-Dikloretan                   | 412                              | 100                | —                                | —                  | Hud                       |
| 200-870-3             | 75-44-5            | Fosgen                           | 0,08                             | 0,02               | 0,4                              | 0,1                | —                         |
| 200-871-9             | 75-45-6            | Klordifluormetan                 | 3 600                            | 1 000              | —                                | —                  | —                         |
| 201-159-0             | 78-93-3            | Butanon                          | 600                              | 200                | 900                              | 300                | —                         |
| 201-176-3             | 79-09-4            | Propionsyra                      | 31                               | 10                 | 62                               | 20                 | —                         |
| 202-422-2             | 95-47-6            | o-Xylen                          | 221                              | 50                 | 442                              | 100                | Hud                       |
| 202-425-9             | 95-50-1            | 1,2-Diklorbensen                 | 122                              | 20                 | 306                              | 50                 | Hud                       |
| 202-436-9             | 95-63-6            | 1,2,4-Trimetylbensen             | 100                              | 20                 | —                                | —                  | —                         |
| ▼ <b>M4</b>           |                    |                                  |                                  |                    |                                  |                    |                           |
| ▼ <b>B</b>            |                    |                                  |                                  |                    |                                  |                    |                           |
| 202-705-0             | 98-83-9            | 2-Fenylpropen                    | 246                              | 50                 | 492                              | 100                | —                         |
| 202-849-4             | 100-41-4           | Etylbensen                       | 442                              | 100                | 884                              | 200                | Hud                       |
| 203-313-2             | 105-60-2           | e-Kaprolaktam (ånga och damm)    | 10                               | —                  | 40                               | —                  | —                         |
| 203-388-1             | 106-35-4           | 3-Heptanon                       | 95                               | 20                 | —                                | —                  | —                         |
| 203-396-5             | 106-42-3           | p-Xylen                          | 221                              | 50                 | 442                              | 100                | Hud                       |
| ▼ <b>M3</b>           |                    |                                  |                                  |                    |                                  |                    |                           |
| ▼ <b>B</b>            |                    |                                  |                                  |                    |                                  |                    |                           |
| 203-470-7             | 107-18-6           | Allylalkohol                     | 4,8                              | 2                  | 12,1                             | 5                  | Hud                       |
| 203-473-3             | 107-21-1           | Etylenglykol                     | 52                               | 20                 | 104                              | 40                 | Hud                       |
| 203-539-1             | 107-98-2           | 1-Metoxi-2-propanol              | 375                              | 100                | 568                              | 150                | Hud                       |
| 203-550-1             | 108-10-1           | 4-Metyl-2-pentanon               | 83                               | 20                 | 208                              | 50                 | —                         |
| 203-576-3             | 108-38-3           | m-Xylen                          | 221                              | 50                 | 442                              | 100                | Hud                       |
| 203-603-9             | 108-65-6           | 2-Metoxi-1-metyletylacetat       | 275                              | 50                 | 550                              | 100                | Hud                       |
| 203-604-4             | 108-67-8           | Mesitylen (1,3,5-Trimetylbensen) | 100                              | 20                 | —                                | —                  | —                         |
| ▼ <b>M1</b>           |                    |                                  |                                  |                    |                                  |                    |                           |
| ▼ <b>B</b>            |                    |                                  |                                  |                    |                                  |                    |                           |
| 203-631-1             | 108-94-1           | Cyklohexanon                     | 40,8                             | 10                 | 81,6                             | 20                 | Hud                       |
| ▼ <b>M2</b>           |                    |                                  |                                  |                    |                                  |                    |                           |
| ▼ <b>B</b>            |                    |                                  |                                  |                    |                                  |                    |                           |
| 203-726-8             | 109-99-9           | Tetrahydrofuran                  | 150                              | 50                 | 300                              | 100                | Hud                       |
| 203-737-8             | 110-12-3           | 5-Metyl-2-hexanon                | 95                               | 20                 | —                                | —                  | —                         |
| 203-767-1             | 110-43-0           | 2-Heptanon                       | 238                              | 50                 | 475                              | 100                | Hud                       |

## ▼B

| EINECS <sup>(1)</sup> | CAS <sup>(2)</sup> | Agensens namn                | Gränsvärden                      |                    |                                  |                    | Beteckning <sup>(3)</sup> |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|
|                       |                    |                              | 8 timmar <sup>(4)</sup>          |                    | Kortvarigt <sup>(5)</sup>        |                    |                           |
|                       |                    |                              | mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup> | ppm <sup>(7)</sup> | mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup> | ppm <sup>(7)</sup> |                           |
| 203-808-3             | 110-85-0           | Piperazin (ånga och damm)    | 0,1                              | —                  | 0,3                              | —                  | —                         |
| 203-905-0             | 111-76-2           | 2-Butoxietanol               | 98                               | 20                 | 246                              | 50                 | Hud                       |
| 203-933-3             | 112-07-2           | 2-Butoxietylacetat           | 133                              | 20                 | 333                              | 50                 | Hud                       |
| 204-065-8             | 115-10-6           | Dimetyleter                  | 1 920                            | 1 000              | —                                | —                  | —                         |
| 204-428-0             | 120-82-1           | 1,2,4-Triklorbensen          | 15,1                             | 2                  | 37,8                             | 5                  | Hud                       |
| 204-469-4             | 121-44-8           | Trietylamin                  | 8,4                              | 2                  | 12,6                             | 3                  | Hud                       |
| 204-662-3             | 123-92-2           | Isopentylacetat              | 270                              | 50                 | 540                              | 100                | —                         |
| 204-697-4             | 124-40-3           | Dimetylamin                  | 3,8                              | 2                  | 9,4                              | 5                  | —                         |
| 204-826-4             | 127-19-5           | N,N-Dimetylacetamid          | 36                               | 10                 | 72                               | 20                 | Hud                       |
| 205-480-7             | 141-32-2           | n-Butylakrylat               | 11                               | 2                  | 53                               | 10                 | —                         |
| 205-563-8             | 142-82-5           | n-Heptan                     | 2 085                            | 500                | —                                | —                  | —                         |
| 208-394-8             | 526-73-8           | 1,2,3-Trimetylbensen         | 100                              | 20                 | —                                | —                  | —                         |
| 208-793-7             | 541-85-5           | 5-Metyl-3-heptanon           | 53                               | 10                 | 107                              | 20                 | —                         |
| 210-946-8             | 626-38-0           | 1-Metylbutylacetat           | 270                              | 50                 | 540                              | 100                | —                         |
| 211-047-3             | 628-63-7           | n-Pentylacetat               | 270                              | 50                 | 540                              | 100                | —                         |
|                       | 620-11-1           | 3-Pentylacetat               | 270                              | 50                 | 540                              | 100                | —                         |
|                       | 625-16-1           | tet-Pentylacetat             | 270                              | 50                 | 540                              | 100                | —                         |
| 215-535-7             | 1330-20-7          | Xylen, alla isomerer         | 221                              | 50                 | 442                              | 100                | Hud                       |
| 222-995-2             | 3689-24-5          | Sulfotep                     | 0,1                              | —                  | —                                | —                  | Hud                       |
| 231-634-8             | 7664-39-3          | Fluorväte                    | 1,5                              | 1,8                | 2,5                              | 3                  | —                         |
| 231-131-3             | 7440-22-4          | Silver                       | 0,1                              | —                  | —                                | —                  | —                         |
| 231-595-7             | 7647-01-0          | Klorväte                     | 8                                | 5                  | 15                               | 10                 | —                         |
| 231-633-2             | 7664-38-2          | Ortofosforsyra               | 1                                | —                  | 2                                | —                  | —                         |
| 231-635-3             | 7664-41-7          | Ammoniak                     | 14                               | 20                 | 36                               | 50                 | —                         |
| 231-954-8             | 7782-41-4          | Fluor                        | 1,58                             | 1                  | 3,16                             | 2                  | —                         |
| 231-978-9             | 7783-07-5          | Selenväte                    | 0,07                             | 0,02               | 0,17                             | 0,05               | —                         |
| 233-113-0             | 10035-10-6         | Bromväte                     | —                                | —                  | 6,7                              | 2                  | —                         |
| 247-852-1             | 26628-22-8         | Natriumazid                  | 0,1                              | —                  | 0,3                              | —                  | Hud                       |
| 252-104-2             | 34590-94-8         | (2-Metoximetyletoxi)propanol | 308                              | 50                 | —                                | —                  | Hud                       |
|                       |                    | Fluorider, oorg.             | 2,5                              | —                  | —                                | —                  | —                         |

<sup>(1)</sup> EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.

<sup>(2)</sup> CAS: nummer i registret för Chemical Abstract Service.

<sup>(3)</sup> En "hud"-anmärkning, som visar på möjligheten av betydande upptag via huden.

<sup>(4)</sup> Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar (tidsvägt medelvärde).

<sup>(5)</sup> Ett gränsvärde som inte bör överskridas och som är relaterat till en period på 15 minuter om ej annat anges.

<sup>(6)</sup> mg/m<sup>3</sup>: milligram per kubikmeter luft vid 20 °C och 101,3 KPa (760 mm kvicksilver).

<sup>(7)</sup> ppm: miljondelar avseende luftvolym (ml/m<sup>3</sup>).