

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 1 päivänä huhtikuuta 2014

268/2014

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

Annettu Helsingissä 26 päivänä maaliskuuta 2014

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti säädetään työturvallisuuslain (738/2002) 38 §:n 4 momentin nojalla:

1 §

Tässä asetuksessa säädetään työpaikan ilman haitallisiksi tunnettujen pitoisuuksien ja työntekijän biologisten altistusindikaattorien ohjeraja-arvoista.

2 §

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä huhtikuuta 2014.

Tällä asetuksella kumotaan haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista annettu sosiaali- ja terveysministeriön asetus (1213/2011).

Helsingissä 26 päivänä maaliskuuta 2014

Sosiaali- ja terveysministeri *Paula Risikko*

Neuvotteleva virkamies Reetta Orsila

JOHDANTO

Haitallisiksi tunnettujen pitoisuuksien ohjeraja-arvot (HTP-arvot) ovat arvioita työntekijän hengitysilman epäpuhtauksien pienimmistä pitoisuuksista, jotka voivat aiheuttaa haittaa tai vaaraa työntekijän turvallisuudelle tai terveydelle taikka lisääntymisterveydelle (taulukko 1).

Aineiden ohjeraja-arvot on määritelty hengityksen kautta tapahtuvana altistumisena aineen tai aineryhmän ominaisuuksien mukaan ilman epäpuhtauksien 8 tunnin, 15 minuutin ja/tai hetkelliselle keskipitoisuudelle. Huomautussarakkeessa on merkintä ”iho” niiden aineiden kohdalla, joissa vaaraa ei voida arvioida pelkästään ilmapitoisuuden avulla. Eräiden erityisen vaarallisten aineiden kohdalle on merkitty huomautussarakkeeseen ”kattoarvo”. Lisäksi huomautussarakkeessa on annettu huomautus ”melu” niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia.

Hiukkasmaisten ilman epäpuhtauksien arvot on ilmaistu massapitoisuuksina ilmassa. Kaasujen ja höyryjen arvot on ilmaistu sekä tilavuus- että massapitoisuuksina. Massapitoisuuden yksikkönä on käytetty milligrammaa kuutiometrissä ja sille tunnusta mg/m^3 . Tilavuuden yksikkönä on käytetty tilavuuden miljoonasosaa ja sille tunnusta ppm. Eräiden kuitumaisten pölyjen raja-arvot on annettu kuitujen hiukkaspitoisuutena käyttäen yksikköä $\text{kuitua}/\text{cm}^3$.

Biologisten altistusindikaattorien ohjeraja-arvon määrittelyssä käytetään aineen epäpuhtauden tai sen aineenvaihduntatuotteen pitoisuutta työntekijän virtsassa, veressä tai uloshengityksessä tai muuta elimistön vastetta altistumiselle (taulukko 2).

Valtioneuvosto on erikseen säätänyt sitovat raja-arvot asbestille, bentseenille, kovapuupölylle, lyijylle ja vinyylikloridille.

Aineiden kemiallinen yksilöinti on tehty yleisessä käytössä olevan Chemical Abstracts Service (CAS) -rekisterin perusteella. R-lausekkeet ovat osa sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta (6/2010) mukaista aineen vaarallisuutta osoittavaa luokitusta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1272/2008 kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus, ns. CLP-asetuksen (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures). CLP-asetuksen myötä R-lausekkeet korvautuvat H-lausekkeilla. Aineet on täytynyt luokitella, merkitä ja pakata CLP-asetuksen mukaisesti 1.12.2010 alkaen. Käyttöturvallisuustiedotteissa luokitus on kuitenkin ilmoitettava aineille ja seosten aineosille sekä väistyvällä tavalla että CLP-asetuksen mukaisesti 1.6.2015 saakka.

Taulukko 1: HTP-arvot

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|-------------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------------|--|--|-----------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | mg/m ³ | | | |
| Adipiinihappo | 124-04-9 | | 5 | | 36 | H319 | |
| Akroleiini | 107-02-8 | | | 0,1 | 0,23 | H225; H301; H311; H314; H330; H400 | kattoarvo |
| Akryyliamidi | 79-06-1 | | 0,03 | | 20/21-25-36/38-43-45-46-48/23/24/25-62 | H301; H312; H315; H317; H319; H332; H340; H350; H361 ^{***} ; H372 ^{**} | iho |
| Akryylihappo | 79-10-7 | 2 | 6 | 15 | 45 | H226; H302; H312; H314; H332; H400 | |
| Akryylinitriili | 107-13-1 | 2 | 4,4 | 4 | 8,8 | H225; H301; H311; H315; H317; H318; H331; H335; H350; H411 | iho |
| Alidiini | 309-00-2 | | 0,25 | | 0,75 | H301; H311; H351; H372 ^{**} ; H400; H410 | iho |
| Allyylialkoholi | 107-18-6 | 0,5 | 1,2 | 2 | 4,8 | H225; H301; H311; H315; H319; H331; H335; H400 | iho |
| Allyyliglydylietteri | 106-92-3 | 1 | | 5 | | H226; H302; H315; H317; H318; H332; H335; H341; H351; H361 ^{***} ; H412 | |
| Allyylkloridi | 107-05-1 | 1 | 3,2 | 3 | 9,5 | H225; H302; H312; H315; H319; H332; H335; H341; H351; H373 ^{***} ; H400 | |
| Allyylipropyylidisulfidi | 2179-59-1 | 2 | 12 | 4 | 25 | | |
| Alumiini, hitsausuurut | | | 1,5 | | | | Al |
| Alumiini, liukoiset yhdisteet | | | 2 | | | | Al |
| Alumiinin fluoridit | | | 1 | | | | |
| Alumiinisulfaatti | 10043-01-3 | 1 | | | | | Al |
| 2-Aminoetanoli | 141-43-5 | 1 | 2,5 | 3 | 7,6 | H302; H312; H314; H332 | iho |
| 3-Aminopropyylietoksisilaani | 919-30-2 | 3 | 28 | 6 | 55 | H302; H314 | |
| 2-Aminopyridiini | 504-29-0 | 0,5 | 2 | 1,5 | 5,9 | | |
| Ammoniakki | | 20 | 14 | 50 | 36 | H314; H400 | |
| Ammoniakkiiliuos | 1336-21-6 | | | | | | |
| Vedetön ammoniakki | 7664-41-7 | | | | | H221; H314; H331; H400 | |
| Ammoniumsulfamaatti | 7773-06-0 | | 10 | | 20 | | |
| tert-Amyyliemetylietteri | 994-05-8 | 20 | 84 | | | H225; H302; H336 | |
| Aniliini | 62-53-3 | 0,5 | 1,9 | 1,0 | 3,9 | H301; H311; H317; H318; H331; H341; H351; H372 ^{**} ; H400 | iho |
| Anisiidiinit | | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 1,5 | | iho |
| o-Anisiidiini | 90-04-0 | | | | | H301; H311; H331; H341; H350 | |
| p-Anisiidiini | 104-94-9 | | | | | H300; H310; H330; H373 ^{***} ; H400 | |
| Antimoni ja sen yhdisteet | | | 0,5 | | | | Sb |
| Antimonifluoridi | 7783-56-4 | | | | | H301; H311; H331; H411 | |
| Antimonipentakloridi | 7647-18-9 | | | | | H314; H411 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--|------------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | mg/m ³ | | | |
| Antimonipentasulfidi | 1315-04-4 | | | | | | |
| Antimonipentoksidi | 1314-60-9 | | | | | | |
| Antimonitetroksidi | 1332-81-6 | | | | | | |
| Antimonitrikloridi | 10025-91-9 | | | 34-51/53 | H314; H411 | | |
| Antimonitrioksidi | 1309-64-4 | | | 40 | H351 | | |
| Antimonirisulfidi | 1345-04-6 | | | | | | |
| Antimoniwy | 7803-52-3 | | 0,05 | 20/22-51/53 | H302; H332; H411 | | kuitua/cm3 |
| p-Aramidikuitu | | | 1 | | | | |
| Argon | 7440-37-1 | | | | | | |
| Arseeni ja sen epäorgaaniset yhdisteet | | 0,01 | | | | | As |
| Arseeni | 7440-38-2 | | | 23/25-50/53 | H301; H331; H400; H410 | | |
| Arseenihappo ja sen suolat | | | | 23/25-45-50/53 | H301; H331; H350; H400; H410 | | |
| Arseenipentoksidi | 1303-28-2 | | | 23/25-45-50/53 | H301; H331; H350; H400; H410 | | |
| Arseenitrioksidi | 1327-53-3 | | | 28-34-45-50/53 | H300; H314; H350; H400; H410 | | |
| Arseeniwy | 7784-42-1 | | | 12-26-48/20-50/53 | H220; H330; H373**; | | H400; H410 |
| Natriumarseniitti | 7784-46-5 | | | | | | |
| Asbesti | | | | | | | |
| Aktiinoliittiasbesti | 77536-66-4 | | | 45-48/23 | H350; H372** | | |
| Antofylliittiasbesti | 77536-67-5 | | | 45-48/23 | H350; H372** | | |
| Grüneriitti eli amosiittiasbesti | 12172-73-5 | | | 45-48/23 | H350; H372** | | |
| Krokidoliitti | 12001-28-4 | | | 45-48/23 | H350; H372** | | |
| Krysotiili | 12001-29-5 | | | 45-48/23 | H350; H372** | | |
| Tremoliittiasbesti | 77536-68-6 | | | 45-48/23 | H350; H372** | | |
| Asetaldehydi | 75-07-0 | | 25 | 46 | 12-36/37-40 | H224; H319; H335; H351 | |
| Asetofenoni | 98-86-2 | 5 | 25 | | 22-36 | H302; H319 | |
| Asetoni | 67-64-1 | 500 | 1200 | 630 | 11-36-66-67 | H225; H319; H336 | |
| Asetonisyanohydriini | 75-86-5 | 1 | 5 | 5 | 26/27/28-50/53 | H300; H310; H330; H400; H410 | iho; CN:inä |
| Asetonitriili | 75-05-8 | 20 | 34 | 40 | 11-20/21/22-36 | H225; H302; H312; H319; H332 | iho |
| Asetyleeni | 74-86-2 | | | | 5-6-12 | H220 | |
| Atratsiini | 1912-24-9 | | 10 | 20 | 43-48/22-50/53 | H317; H373; H400; H410 | |
| Atsodikarbonamidi | 123-77-3 | | 0,5 | | 2-42 | H334 | |
| B | | | | | | | |
| Barium, liukoiset yhdisteet | | | 0,5 | | | | Ba |
| Bariumdiboraatti | 13701-59-2 | | | | | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|---------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Bariumhydroksidi, monohydraatti | 22326-55-2 | | | | | | | |
| Bariumhydroksidi, oktahydraatti | 12230-71-6 | | | | | | | |
| Bariumkarbonaatti | 513-77-9 | | | | 22 | H302 | | |
| Bariumklorraatti | 13477-00-4 | | | | 9-20/22-51/53 | H271; H302; H332; H411 | | |
| Bariumkloridi | 10361-37-2 | | | | | | | |
| Bariumkloridi, dihydraatti | 10326-27-9 | | | | 20/22 | H302; H332 | | |
| Bariumnitraatti | 10022-31-8 | | | | 20/22 | H302; H332 | | |
| Bariumoksiidi | 1304-28-5 | | | | | | | |
| Bariumperklorraatti | 13465-95-7 | | | | 9-20/22 | H271; H302; H332 | | |
| Bariumperoksiidi | 1304-29-6 | | | | 8-20/22 | H272; H302; H332 | | |
| Bariumpolysulfidit | 50864-67-0 | | | | 31-36/37/38-50 | H315; H319; H335; H400 | | |
| Bariumsulfidi | 21109-95-5 | | | | 20/22-31-50 | H302; H332; H400 | | |
| Vedetön bariumhydroksidi | 17194-00-2 | | | | | | | |
| Benonyyli | 17804-35-2 | 0,8 | 9,6 | 2,4 | 29 | H315; H317; H335; H340; H360FD; H400; | | |
| Bentsaldehydi | 100-52-7 | 1 | 4,4 | 4 | 17,4 | H302 | kattoarvo | |
| Bentseeni | 71-43-2 | | | | 45-46-11-36/38- | H225; H304; H319; H340; H350; | iho | |
| Bentso(a)pyreeni | 50-32-8 | | 0,01 | | 45-46-50/53-60-61-43 | H317; H340; H350; H360FD; H400; H410 | iho | |
| p-Bentsokinoni | 106-51-4 | 0,1 | 0,45 | 0,3 | 23/25-36/37/38-50 | H301; H315; H319; H331; H335; H400 | | |
| Bentsootrikloridi | 98-07-7 | 0,012 | | | 45-22-23-37/38-41 | H302; H315; H318; H331; H335; H350 | iho | |
| Bentsoyyliperoksiidi | 94-36-0 | | 5 | | 3-7-36-43 | H317; H319; H241 | | |
| Bentsyylialkoholi | 100-51-6 | 10 | 45 | | 20/22 | H302; H332 | | |
| Bentsyylikloridi | 100-44-7 | 0,5 | 2,6 | 1,5 | 22-23-37/38-41-45-48/22 | H302; H315; H318; H331; H335; H350; | kattoarvo | |
| Beryllium ja sen yhdisteet | | | 0,0001 | | 0,0004 | | Be, liukoiset | |
| Beryllium, metalli | 7440-41-7 | | | | 25-26-36/37/38-43-48/23-49 | H301; H315; H317; H319; H330; H335; | | |
| Berylliumfluoridi | 7787-49-7 | | | | 49-25-26-36/37/38/-43-48/23-51/53 | H301; H315; H317; H319; H330; H335; | | |
| Berylliumhydroksidi | 13327-32-7 | | | | 49-25-26-36/37/38-43-48/26 | H351i; H350; H301; H372; H319; H335; | | |
| Berylliumoksiidi | 1304-56-9 | | | | 49-25-26-36/37/38-43-48/26 | H301; H315; H317; H319; H330; H335; | | |
| Bifenyli | 92-52-4 | 0,2 | 1,3 | 0,6 | 3,8 | H315; H319; H335; H400; H410 | | |
| Bisfenoli A | 80-05-7 | | 5 | | 37-41-43-52-62 | H317; H318; H335; H361F*** | | |
| Bis(kloorietyyli)etteri | 111-44-4 | 5 | 30 | 10 | 59 | H300; H310; H330; H351 | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|----------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-----------|--|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| Bis(kloorimetyyli)etteri | 542-88-1 | 0,001 | 0,005 | 0,003 | 0,014 | H225; H302; H311; H330; H350 | |
| Booririibromidi | 10294-33-4 | 1 | 10 | 3 | 31 | H300; H314; H330 | |
| Booririifluoridi | 7637-07-2 | 1 | 2,8 | 3 | 8,4 | H314; H330 | |
| Boraatti | | | 0,5 | | | | B |
| Bromasiili | 314-40-9 | 1 | 11 | 3 | 33 | | |
| Bromi | 7726-95-6 | | | 0,1 | 0,66 | H314; H330; H400 | |
| Bromipentafluoridi | 7789-30-2 | | | 0,1 | 0,7 | | |
| 1-Bromipropaani | 106-94-5 | 10 | 50 | 50 | 250 | H225; H315; H319; H335; H336; H360FD; H373** | |
| 2-Bromipropaani | 75-26-3 | 1 | 5,1 | | | H225; H360F***; H373 | |
| Bromivety | 10035-10-6 | | | 2 | 6,7 | H314; H335 | |
| Bromoformi | 75-25-2 | 0,5 | 5,2 | 1,5 | 16 | H302; H315; H319; H331; H411 | iho |
| Butaani | | 800 | 1900 | 1000 | 2400 | | |
| 2-Metyylipropaani | 75-28-5 | | | | | H220 | |
| i-Butaani | 75-28-5 | 800 | | 1000 | | H220 | |
| n-Butaani | 106-97-8 | 800 | | 1000 | | H220 | |
| n-Butaanitioli | 109-79-5 | 0,5 | 1,9 | 1,5 | 5,6 | | |
| 1,3-Butadieeni | 106-99-0 | 1 | 2,2 | | | H220; H340; H350 | iho |
| Butanoli | | 50 | 150 | 75 | 230 | | |
| (±)-Butan-2-oli | 15892-23-6 | | | | | H226; H319; H335; H336 | |
| (R)-Butan-2-oli | 4221-99-2 | | | | | H226; H319; H335; H336 | |
| (S)-Butan-2-oli | 14898-79-4 | | | | | H226; H319; H335; H336 | |
| n-Butanoli | 71-36-3 | | | | | H226; H302; H315; H318; H335; H336 | |
| sek-Butanoli | 78-92-2 | | | | | H226; H319; H335; H336 | |
| tert-Butanoli | 75-65-0 | | | | | H225; H319; H332; H335 | |
| 2-Butanoni | 78-93-3 | | | 100 | 300 | H225; H319; H336 | iho |
| 2-Butanoniperoksidi | 1338-23-4 | | | 0,2 | 1,5 | | |
| 2-Butoksietanoli | 111-76-2 | 20 | 98 | 50 | 250 | H302; H312; H315; H319; H332 | iho |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | 112-34-5 | 10 | 68 | | 36 | H319 | |
| 2-Butoksietyyliasettaatti | 112-07-2 | 20 | 130 | 50 | 330 | H312; H332 | iho |
| gamma-Butyrolaktoni | 96-48-0 | 50 | 14 | 250 | 70 | | iho |
| Butyyliakrylaatti | | 2 | 11 | 10 | 53 | | |
| iso-Butyyliakrylaatti | 106-63-8 | | | | | H226; H312; H315; H317; H332 | |
| n-Butyyliakrylaatti | 141-32-2 | | | | | H226; H315; H317; H319; H335 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|-------------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------------|--|--|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | mg/m ³ | | | |
| tert-Butyyliakrylaatti | 1663-39-4 | | | | 11-20/21/22-37/38-43-51/53 | H225; H302; H312; H315; H317; H332; H335; H411 | |
| Butyyliamiini | | | 5 | 15 | | | iho |
| n-Butyyliamiini | 109-73-9 | | | | 11-20/21/22-35 | H225; H302; H312; H314; H332 | |
| sek-Butyyliamiini | 13952-84-6 | | | | 11-20/22-35-50 | H225; H302; H314; H332; H400 | |
| Butyyliasettaatti | | 150 | 720 | 200 | 960 | | |
| iso-Butyyliasettaatti | 110-19-0 | | | | 11-66 | H225 | |
| n-Butyyliasettaatti | 123-86-4 | | | | 10-66-67 | H226; H336 | |
| sek-Butyyliasettaatti | 105-46-4 | | | | 11-66 | H225 | |
| tert-Butyyliasettaatti | 540-88-5 | | | | 11-66 | H225 | |
| n-Butyyliylisidyylietteri | 2426-08-6 | | | 25 | 140 | 10-20/22-37-40-43-52/53-68 | H226; H302; H317; H332; H335; H341; H351; H412 |
| n-Butyyliaktaatti | 138-22-7 | 5 | 30 | 10 | 61 | | |
| p-tert-Butyyliitolueeni | 98-51-1 | 1 | 6,1 | 5 | 31 | | kattoarvo |
| Butyyriialdehydi | 123-72-8 | 25 | 74 | | | 11 | |
| C | | | | | | | |
| Cesiumhydroksidi | 21351-79-1 | | 2 | | | | |
| D | | | | | | | |
| 2,4-D | 94-75-7 | 10 | | | 20 | 22-37-41-43-52/53 | H302; H317; H318; H335; H412 |
| DDT | 50-29-3 | 1 | | | 3 | 25-40-48/25-50/53 | H301; H351; H372**; H400; H410 |
| Dekaboraani | 17702-41-9 | 0,05 | 0,25 | 0,15 | 0,76 | | iho |
| Demetoni | 8065-48-3 | | 0,1 | | 0,3 | 27/28-50 | H300; H310; H400 |
| Desfluraani | 57041-67-5 | 10 | 70 | 20 | 140 | | |
| Diaetonialkoholi | 123-42-2 | 50 | 240 | 75 | 360 | 36 | |
| Diatsinoni | 333-41-5 | 0,1 | 0,3 | | | 22-50/53 | H302; H400; H410 |
| Diatsometaan | 334-88-3 | 0,2 | 0,35 | 0,6 | 1 | 45 | H350 |
| Diboraani | 19287-45-7 | 0,1 | 0,11 | 0,3 | 0,34 | | |
| 1,2-Dibromietaan | 106-93-4 | 0,1 | 0,78 | | | 23/24/25-36/37/38-45-51/53 | H301; H311; H315; H319; H331; H335; H350; H411 |
| Di-n-butyyliamiini | 111-92-2 | | | 5 | 27 | 10-20/21/22 | H226; H302; H312; H332 |
| 2-N,N-Dibutyyliaminoetanoli | 102-81-8 | 0,5 | 3,5 | | | | iho |
| Dibutylifosfaatti | 107-66-4 | 1 | 8,7 | 3 | 26 | | |
| 2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli | 128-37-0 | | 10 | | 20 | | |
| Dieldriini | 60-57-1 | | 0,25 | | 0,75 | 25-27-40-48/25-50/53 | H301; H310; H351; H372**; H400; H410 |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--|------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------------------------|---------------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | mg/m ³ | | | |
| Dietanoliamiini | 111-42-2 | 0,46 | 2 | | 22-38-41-48/22 | H302; H315; H318; H373** | iho |
| Diyeleentriamiini | 111-40-0 | 1 | 4,3 | 3 | 21/22-34-43 | H302; H312; H314; H317 | iho |
| Dietyyliamiini | 109-89-7 | 5 | 15 | 10 | 11-20/21/22-35 | H225; H302; H312; H314; H332 | iho |
| Dietyyliaminoetanoli | | | | 10 | 49 | | |
| 2-Dietyyliaminoetanoli | 100-37-8 | | | | 10-20/21/22-34 | H226; H302; H312; H314; H332 | |
| Dietyylijetteri | 60-29-7 | 100 | 310 | 200 | 12-19-22-66-67 | H224; H302; H336 | |
| Dietyyliftalaatti | 84-66-2 | | 5 | | 10 | | |
| Difenyliamiini | 122-39-4 | | 5 | | 10 | H301; H311; H331; H373**; | H400; H410 |
| Difluoridibromimetaani | 75-61-6 | 100 | 870 | 150 | 1300 | | |
| Diglysidyylijetteri | 2238-07-5 | | | 0,2 | 1,1 | | |
| Di-isobutyryliketoni | 108-83-8 | 25 | 150 | 40 | 240 | H226; H335 | |
| Di-isopropyliamiini | 108-18-9 | | | 5 | 21 | H225; H302; H314; H332 | iho |
| Di-isopropylijetteri | 108-20-3 | 250 | | 320 | | H225; H336 | |
| Diklooriasetyleeni | 7572-29-4 | 0,1 | 0,39 | 0,3 | 1,2 | H200; H351; H373** | |
| 1,2-Diklooribentseeni | 95-50-1 | 10 | 61 | 50 | 300 | H302; H315; H319; H335; H400; H410 | iho |
| 1,4-Diklooribentseeni | 106-46-7 | 20 | 120 | 50 | 300 | H319; H351; H400; H410 | |
| Diklooridifluorimetaani | 75-71-8 | 1000 | 5000 | 1300 | 6500 | | |
| 1,3-Dikloori-5,5-dimetyyli-hydantoiini | 118-52-5 | | 0,2 | | 0,6 | | |
| 1,1-Dikloorieteeni | 75-34-3 | 100 | 410 | 250 | 1000 | H225; H302; H319; H335; H412 | iho |
| 1,2-Dikloorieteeni | 107-06-2 | 1 | 4 | 5 | 20 | H225; H302; H315; H319; H335; H350 | iho |
| 1,2-Dikloorietyleeni | 540-59-0 | 200 | 800 | 250 | 1000 | H225; H332; H412 | |
| cis-Dikloorietyleeni | 156-59-2 | | | | | H225; H332; H412 | |
| sym-Dikloorietyleeni | 540-59-0 | | | | | H225; H332; H412 | |
| trans-Dikloorietyleeni | 156-60-5 | | | | | H225; H332; H412 | |
| Dikloorifluorimetaani | 75-43-4 | 10 | 40 | 20 | 80 | | |
| Dikloorimetaani | 75-09-2 | 100 | 350 | 250 | 880 | H351 | |
| 1,1-Dikloori-1-nitroetaani | 594-72-9 | 10 | 60 | 20 | 120 | H301; H311; H331 | |
| 1,2-Diklooripropaani | 78-87-5 | 10 | 46 | 20 | 92 | H225; H302; H332 | |
| 1,3-Dikloori-2-propanoli | 96-23-1 | 0,5 | 2,8 | | | H301; H312; H350 | |
| Diklooritetrafluorimetaani | 76-14-2 | 1000 | 7100 | 1300 | 9200 | | |
| 2,2-Dikloori-1,1-trifluorimetaani | 306-83-2 | 10 | 63 | | | | |
| Diklorovossi | 62-73-7 | | 0,5 | | 2 | H301; H311; H317; H330; H400 | iho |
| Dikrotofossi | 141-66-2 | | 0,25 | | | H300; H311; H400; H410 | iho |
| Dikvatti | 2764-72-9 | | 0,5 | | 1,5 | | iho, C12H12N2 |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|-------------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------------------|--|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| Dikvattibromidi | 85-00-7 | | | | 22-26-36/37/38-43-48/25-50/53 | H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410 | |
| Dikvattidihydroksidi | 94021-76-8 | | | | 22-26-36/37/38-43-48/25-50/53 | H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410 | |
| Dikvattikloridi | 4032-26-2 | | | | 22-26-36/37/38-43-48/25-50/53 | H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410 | |
| Dimetyyliamiini | 124-40-3 | 2 | 3,7 | 5 | 12-20-37/38-41 | H220; H315; H318; H332; H335 | |
| Dimetyylianiilini | 121-69-7 | 5 | 25 | 10 | 23/24/25-40-51/53 | H301; H311; H331; H351; H411 | iho |
| Dimetyylasetamidi | 127-19-5 | 10 | 36 | 20 | 20/21-61 | H312; H332; H360D*** | iho |
| Dimetyyleetteri | 115-10-6 | 1000 | 2000 | | 12 | H220 | |
| Dimetyylietyyliamiini | 598-56-1 | 5 | 15 | 10 | 11-20/22-34 | H225; H302; H314; H332 | |
| Dimetyyliformamidi | 68-12-2 | 5 | 15 | 10 | 20/21-36-61 | H312; H319; H332; H360D*** | iho |
| Dimetyyliftalaatti | 131-11-3 | | 5 | 10 | | | |
| 1,1-Dimetyylihydratsiini | 57-14-7 | | | 0,1 | 11-23/25-34-45-51/53 | H225; H301; H314; H331; H350; H411 | iho |
| Dimetyylioksimetaani | 109-87-5 | 1000 | 3200 | 1300 | 4100 | | |
| Dimetyylisulfaatti | 77-78-1 | | | 0,01 | 0,052 | H301; H314; H317; H330; H341; H350 | iho |
| Dimetyylisulfoksidi | 67-68-5 | 50 | | | | | iho |
| Dinitrobenseeni | 25154-54-5 | 1 | | 3 | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373**; H400; H410 | iho |
| 1,2-Dinitrobenseeni | 528-29-0 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373**; H400; H410 | |
| 1,3-Dinitrobenseeni | 99-65-0 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373**; H400; H410 | |
| 1,4-Dinitrobenseeni | 100-25-4 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373**; H400; H410 | |
| 4,6-Dinitro-o-kresoli | 534-52-1 | 0,2 | | 0,6 | | | iho |
| 4,6-Dinitro-o-kresoli | | | | | 26/27/28-38-41-43-44-50/53-68 | H300; H310; H315; H317; H318; H330; H341; H400; H410 | |
| Ammonium-4,6-dinitro-o-kreso-laatti | 2980-64-5 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373**; H400; H410 | |
| Kalium-4,6-dinitro-o-kresolaatti | 5787-96-2 | | | | 23/24/25-33-50/53 | H301; H311; H331; H373**; H400; H410 | |
| Natrium-4,6-dinitro-o-kresolaatti | 2312-76-7 | | | | 23/24/25-33-50/53 | H301; H311; H331; H373**; H400; H410 | |
| Dinitroloueeni | 25321-14-6 | 0,2 | | | 23/24/25-45-48/22-50/53-62-68 | H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H400; H410 | iho |
| 2,3-Dinitroloueeni | 602-01-7 | | | | 23/24/25-45-48/22-62-68-50/53 | H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H400; H410 | |
| 2,4-Dinitroloueeni | 121-14-2 | | | | 23/24/25-45-48/22-62-68-50/53 | H301; H311; H331; H341; H350; H361f; H373; H400; H410 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|---|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------------------|---|----------------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| 2,5-Dinitrotolueni | 619-15-8 | | | | 23/24/25-45-48/22-62-68-51/53 | H301; H311; H331; H341; H350; H361 ^{***} ; H373 ^{**} ; H411 | |
| 2,6-Dinitrotolueni | 606-20-2 | | | | 23/24/25-45-48/22-62-68-52/53 | H301; H311; H331; H341; H350; H373 ^{**} ; H412 | |
| 3,4-Dinitrotolueni | 610-39-9 | | | | 23/24/25-45-48/22-62-68-51/53 | H301; H311; H331; H341; H350; H361 ^{***} ; H373 ^{**} ; H411 | |
| 3,5-Dinitrotolueni | 618-85-9 | | | | 23/24/25-45-48/22-62-68-52/53 | H301; H311; H331; H341; H350; H361 ^{***} ; H373 ^{**} ; H412 | |
| 1,4-Dioksaani | 123-91-1 | 10 | 36 | 40 | 11-19-36/37-40-66 | H225; H319; H335; H351 | ilho |
| 1,3-Dioksolaani | 646-06-0 | 100 | 310 | | 11 | H225 | |
| Di-sek-oktyylifalaatti | 117-81-7 | 5 | | 10 | 60-61 | H360FD | |
| Disulfiraami | 97-77-8 | 2 | | 6 | 22-43-48/22-50/53 | H302; H317; H373 ^{**} ; H400; H410 | |
| Disyaani | 460-19-5 | | | 10 | 12-23-50/53 | H220; H331; H400; H410 | |
| Disyklopentadieeni | 77-73-6 | | | 1 | 11-20/22-36/37/38-51/53 | H225; H302; H315; H319; H332; H335; H302; H351; H373 ^{**} ; H400; H410 | |
| Diurooni | 330-54-1 | 10 | | 20 | 22-40-48/22-50/53 | | |
| Divinyylibentseeni | 1321-74-0 | 2 | 11 | | | | |
| E | | | | | | | |
| Elohopea ja sen epäorgaaniset yhdisteet | | | 0,02 | | | | ilho, Hg, melu |
| Dielohopeadikloridi | 10112-91-1 | | | | 22-36/37/38-50/53 | H302; H315; H319; H335; H400; H410 | |
| Elohopea-(I)-jodidi | 7783-30-4 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373; H400; H410 | |
| Elohopea-(II)-dikloridi | 7487-94-7 | | | | 28-34-48/24/25-62-68-50/53 | H300; H314; H341; H361 ^{***} ; H372 ^{**} ; H400; H410 | |
| Elohopea-(II)-nitraatti | 10045-94-0 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373 ^{**} ; H400; H410 | |
| Elohopea-(II)-oksididi | 21908-53-2 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373 ^{**} ; H400; H410 | |
| Elohopea-(II)-oksisyanidi | 1335-31-5 | | | | 2-23/24/25-33-50/53 | H201; H301; H311; H331; H373 ^{**} ; H400; H410 | |
| Elohopea-(II)-sulfaatti | 7783-35-9 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373 ^{**} ; H400; H410 | |
| Elohopea-(II)-sulfidi | 1344-48-5 | | | | | | |
| Elohopea, metalli | 7439-97-6 | | | | 61-26-48/23-50/53 | H330; H360D ^{***} ; H372; H400; H410 | |
| Elohopeafuiminaatti | 628-86-4 | | | | 3-23/24/25-33-50/53 | H201; H301; H311; H331; H373 ^{**} ; H400; H410 | |
| Elohopean alkyylilyhdisteet | | 0,01 | | | | | ilho, Hg, melu |
| Dietyylielohopea | 627-44-1 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373 ^{**} ; H400; H410 | |
| Dimetyylielohopea | 593-74-8 | | | | 26/27/28-33-50/53 | H300; H310; H330; H373 ^{**} ; H400; H410 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|----------------------------|------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| Endosulfaani | 115-29-7 | 0,1 | 0,3 | 21-26/28-50/53 | H300; H310; H330; H373**; | H400; H410 | iho |
| Endriini | 72-20-8 | 0,1 | 0,3 | 24-28-50/53 | H300; H311; H400; H410 | | iho |
| Enfluraani | 13838-16-9 | 10 | 77 | 20 | 150 | | |
| Entsyymit | 9068-59-1 | 0,015 | 0,06 | 36/37/38-42 | H315; H319; H334; H335 | | kattoarvo |
| Epikloorihydrini | 106-89-8 | 0,5 | 1,9 | 10-23/24/25-34-43-45 | H226; H301; H311; H314; H317; H331; | | iho |
| Epäorgaaninen poly | | 10 | | | | | |
| Erioniitti | 12510-42-8 | 0,1 | | 45 | H350 | | kuitua/cm3 |
| Etaani | 74-84-0 | 1000 | | 12 | H220 | | |
| 1,2-Etaanidioli | 107-21-1 | 20 | 50 | 40 | 100 | 22 | iho |
| Etaanitoli | 75-08-1 | | 0,5 | 1,3 | 11-20-50/53 | H225; H332; H400; H410 | |
| Etanoli | 64-17-5 | 1000 | 1900 | 1300 | 2500 | 11 | |
| Etikkahappo | 64-19-7 | 5 | 13 | 10 | 25 | 10-35 | |
| Etikkahappoanhidridi | 108-24-7 | | | 5 | 21 | 10-20/22-34 | |
| 2-Etoksietanoli | 110-80-5 | 2 | 7,5 | | | 10-20/22-60-61 | iho |
| 2-Etoksietyyliasettaatti | 111-15-9 | 2 | 11 | | | 10-20/21/22-60-61 | iho |
| Etyleeni | 74-85-1 | 200 | | | | 12-67 | |
| Etyleenidiamiini | 107-15-3 | 10 | 25 | 20 | 50 | 10-21/22-34-42/43 | iho |
| Etyleeni-imiini | 151-56-4 | | | 0,5 | 0,89 | 11-26/27/28-34-45-46-51/53 | iho |
| Etyleenikloorihydrini | 107-07-3 | | | 1 | 3,3 | 26/27/28 | iho |
| Etyleenioksidi | 75-21-8 | 1 | 1,8 | | | 12-23-36/37/38-45-46-6 | |
| Etyleenitiourea | 96-45-7 | 0,1 | | | 0,6 | 22-61 | |
| Etyldeeniinorborneeni | 16219-75-3 | | | 5 | 25 | | |
| Etyyliakrylaatti | 140-88-5 | 5 | 21 | 10 | 42 | 11-20/21/22-36/37/38-43 | iho |
| Etyyliamiini | 75-04-7 | 5 | 9,4 | | | 12-36/37 | |
| Etyyliasettaatti | 141-78-6 | 300 | 1100 | 500 | 1800 | 11-36-66-67 | |
| Etyylibentseeni | 100-41-4 | 50 | 220 | 200 | 880 | 11-20 | iho |
| Etyylibromidi | 74-96-4 | 5 | 23 | | | 11-20/22-40 | iho |
| Etyyli-tert-butyylieetteri | 637-92-3 | 5 | 25 | | | | |
| Etyyliformaatti | 109-94-4 | 100 | 310 | 150 | 460 | 11-20/22-36/37 | |
| 2-Etyyliheksanoli | 104-76-7 | 1 | 5,4 | | | | |
| 2-Etyyliheksyyliaktaatti | 6283-86-9 | 5 | 42 | 10 | 84 | | |
| Etyyliaktaatti | 97-64-3 | 5 | 25 | 10 | 49 | 10-37-41 | |
| Etyyli-(S)-laktaatti | 687-47-8 | | | | | 10-37-41 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|----------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|--------------------------------------|-----------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Etyylimetakrylaatti | 97-63-2 | 10 | 47 | 20 | 95 | H225; H315; H317; H319; H335 | iho | |
| N-Etyylimorfoliini | 100-74-3 | 5 | 24 | 10 | 48 | | | |
| Etyylisilikaatti | 78-10-4 | 10 | 86 | 20 | 170 | H226; H319; H332; H335 | | |
| F | | | | | | | | |
| 2-Fenoksetanoli | 122-99-6 | 20 | 110 | 50 | 290 | H302; H319 | iho | |
| Fenoli | 108-95-2 | 2 | 8 | 4 | 16 | H301; H311; H314; H331; H341; H373** | iho | |
| Fenotiisiini | 92-84-2 | | 5 | | 10 | | | |
| p-Fenyleenidiamiini | 106-50-3 | | 0,1 | | 0,3 | H301; H311; H317; H319; H331; H400; | iho | |
| p-Fenyleenidiamiinihydrokloridi | 624-18-0 | | | | | H301; H311; H317; H319; H331; H400; | | |
| Fenyylieetteri | 101-84-8 | 1 | 7,1 | 3 | 21 | | | |
| Fenyylifosfiini | 638-21-1 | | | 0,05 | 0,23 | | | |
| Fenyyliglysidyylietteri | 122-60-1 | 0,5 | 3,1 | | | H315; H317; H332; H335; H341; H350; | iho | |
| Fenyylihydratsiini ja sen suolat | 100-63-0 | | | 5 | 22 | H301; H311; H315; H317; H319; H331; | iho | |
| | | | | | | H341; H350; H372**; H400 | | |
| Fenyylihydratsiinihydrokloridi | 27140-08-5 | | | | | H301; H311; H315; H317; H319; H331; | | |
| | | | | | | H341; H350; H372**; H400 | | |
| Fenyylihydratsiniumkloridi | 59-88-1 | | | | | H301; H311; H315; H317; H319; H331; | | |
| | | | | | | H341; H350; H372**; H400 | | |
| Fenyylihydratsiniumsulfaatti | 52033-74-6 | | | | | H301; H311; H315; H317; H319; H331; | | |
| | | | | | | H341; H350; H372**; H400 | | |
| Fenyyl-iisoyanaatti | 103-71-9 | | | 0,02 | 0,1 | | | |
| Fenyylimerkaptaani | 108-98-5 | | | 0,5 | 2,3 | | iho | |
| 2-Fenyylipropeni | 98-83-9 | 50 | 250 | 100 | 490 | H226; H319; H335; H411 | | |
| Ferrovaadiini | 12604-58-9 | | 0,5 | | | | V | |
| Fluori | 7782-41-4 | | | | | H270; H314; H330 | | |
| Fluoridit, epäorgaaniset | | | 2,5 | | | | F | |
| Fluotrikloorimetaani | 75-69-4 | 1000 | 5600 | 1300 | 7000 | | | |
| Fluorivety | 7664-39-3 | 1,8 | 1,5 | 3 | 2,5 | H300; H310; H314; H330 | iho | |
| Formaldehydi | 50-00-0 | 0,3 | 0,37 | 1 | 1,2 | H301; H311; H314; H317; H331; H351 | kattoarvo | |
| Formamidi | 75-12-7 | 10 | 19 | 20 | 37 | H360D*** | iho | |
| Fosfiini | 7803-51-2 | 0,1 | 0,14 | 0,2 | 0,28 | H220; H314; H330; H400 | | |
| Fosfori, valkoinen ja keltainen | 12185-10-3 | | | | 0,1 | | | |
| Fosforihappo | 7664-38-2 | | 1 | | 2 | H314 | | |
| Fosforipentakloridi | 10026-13-8 | | | | 1 | H302; H314; H330; H373** | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--|------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | mg/m ³ | | | |
| Fosforipentasulfidi | 1314-80-3 | | | 1 | 11-20/22-29-50 | H228; H260; H302; H332; H400 | |
| Fosforipentoksidi | 1314-56-3 | | | 1 | 35 | H314 | kattoarvo |
| Fosforitrikloridi | 7719-12-2 | | | 0,5 | 14-26/28-35-48/20 | H300; H314; H330; H373** | |
| Fosforyylikloridi | 10025-87-3 | | | 0,5 | 14-22-26-35-48/23 | H302; H314; H330; H372** | |
| Fosgeeni | 75-44-5 | 0,02 | 0,08 | 0,05 | 26-34 | H314; H330 | kattoarvo |
| Faalihiappoanhydridi | 85-44-9 | | 0,2 | | 22-37/38-41-42/43 | H302; H315; H317; H318; H334; H335 | |
| m-Ftalodinitriili | 626-17-5 | | 5 | 20 | | | |
| Furfuraali | 98-01-1 | 2 | 8 | 5 | 21-23/25-36/37/38-40 | H301; H312; H315; H319; H331; H335; | iho |
| Furfuryylialkoholi | 98-00-0 | 2 | 8,1 | 10 | 21/22-23-36/37-40-48/20 | H302; H312; H319; H331; H335; H351; | iho |
| G | | | | | | | |
| Galliumarsenidi | 1303-00-0 | | 0,0003 | | | | alveoliitae |
| Germaniumtetrahydridi | 7782-65-2 | | | 0,2 | 0,64 | | |
| Glutaarialdehydi | 111-30-8 | | | 0,1 | 0,42 | H301; H314; H317; H331; H334; H400 | kattoarvo |
| Glyoksaali | 107-22-2 | | 0,02 | | 20-36/38-43-68 | H315; H317; H319; H332; H341 | |
| Glyseroli | 56-81-5 | | 20 | | | | |
| Glysidoli | 556-52-5 | 2 | 6,1 | | 21/22-23-36/37/38-45-60-68 | H302; H312; H315; H319; H331; H335; | iho |
| Grafiitti | 7782-42-5 | | 2 | | | H341; H350; H360F*** | |
| H | | | | | | | |
| Hafnium ja sen yhdisteet | | | | | | | |
| Hafnium, metalli | 7440-58-6 | | 0,5 | | | | Hf |
| Hafniumtetra-n-butoksidi | 22411-22-9 | | | | 41-43 | H317; H318 | |
| Halotaani | 151-67-7 | 1 | 8,2 | 3 | 25 | | |
| Happidifluoridi | 7783-41-7 | | | 0,05 | 0,11 | | |
| n-Heksaani | 110-54-3 | 20 | 72 | | 11-38-48/20-51/53-62-65-67 | H225; H304; H315; H336; H361F***; | iho |
| Heksaani, paitsi n-hekseeni | | 500 | 1800 | 630 | 2300 | H373**; H411 | |
| 2,2-Dimetyylibutaani | 75-83-2 | | | | 11-38-51/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H411 | |
| 2,3-Dimetyylibutaani | 79-29-8 | | | | 11-38-51/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H411 | |
| 2-Metyylipentaani | 107-83-5 | | | | 11-38-51/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H411 | |
| 3-Metyylipentaani | 96-14-0 | | | | 11-38-51/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H411 | |
| Heksaani, isomeerien seos (joka sisältää vähemmän kuin 5% n-hekseeniä) | | | | | 11-38-51/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H411 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|---|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|------------------------------------|------------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Heksafluoriasetoni | 684-16-2 | 0,1 | 0,69 | 0,3 | 2,1 | | | iho |
| Heksahydroftaaliaanhydridi | 85-42-7 | | 0,01 | | | H317; H318; H334 | | |
| Heksahydrorometyyliftaali-anhydridi | 25550-51-0 | | 0,01 | | | H317; H318; H334 | | |
| Heksaalkooribentseeni | 118-74-1 | 1 | 0,002 | 3 | 29 | H350; H372**; | H400; H410 | iho |
| Heksaalkoorietaani | 67-72-1 | | 0,01 | | | H302; H311; H314; H330; H400; H410 | | |
| Heksaalkoorisyklopentadieeni | 66-25-1 | | | 10 | 42 | | | |
| Heksaanaali | 108-84-9 | 50 | 300 | 75 | 450 | | | |
| sek-Heksyylasettaati | 7440-59-7 | | | | | | | |
| Helium | | 300 | 1200 | 500 | 2100 | | | |
| Heptaani | | | | | | | | |
| 2,2,3-Trimetyylibutaani | 464-06-2 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,2-Dimetyylipentaani | 590-35-2 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,3-Dimetyylipentaani | 565-59-3 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,4-Dimetyylipentaani | 108-08-7 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2-Metyylihexaani | 591-76-4 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 3,3-Dimetyylipentaani | 562-49-2 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 3-Etyylipentaani | 617-78-7 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 3-Metyylihexaani | 589-34-4 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| Dimetyylipentaani | 38815-29-1 | | | | | | | |
| Isoheptaani (isomeerien seos) | 31394-54-4 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| n-Heptaani | 142-82-5 | | | | | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| Heptakloori | 76-44-8 | 0,05 | 0,15 | | | H301; H311; H351; H373**; | H400; H410 | iho |
| 2-Heptaani | | 50 | 240 | 75 | 360 | | | iho |
| 3-Metyyli-2-heksanoni | 2550-21-2 | | | | | | | |
| 4-Metyyli-2-heksanoni | 105-42-0 | | | | | | | |
| n-2-Heptanoni | 110-43-0 | | | | | | | |
| 3-Heptanoni | 106-35-4 | 20 | 95 | 75 | 360 | H226; H302; H332 | | |
| Hiiidioksidi | 124-38-9 | 5000 | 9100 | | | H226; H319; H332 | | |
| Hiiimonoksidi | 630-08-0 | 30 | 35 | 75 | 87 | H220; H331; H360D**; | H372** | melu |
| Hiiitetrabromidi | 558-13-4 | 0,1 | 1,4 | 0,4 | 5,5 | | | |
| Hiiitetrakloridi | 56-23-5 | 1 | 6,3 | 5 | 31 | H301; H311; H331; H351; H372**; | | iho |
| Hopea, liukoiset yhdisteet | | | 0,01 | | 0,03 | | | Ag |
| Hopeanitraatti | 7761-88-8 | | | | | H272; H314; H400; H410 | | Ag |
| Hopea, metalli ja liukenemattomat yhdisteet | | | 0,1 | | | | | Ag |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|-------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Hopea, metalli | 7440-22-4 | | | | | | | |
| Hopeaoksidi | 20667-12-3 | | | | | | | |
| Hopeasyanidi | 506-64-9 | | | | | | | |
| Hydratsiini ja sen suolat | 302-01-2 | 0,01 | 0,013 | 0,05 | 0,07 | 10-23/24/25-34-43-45-50/53 | H226; H301; H311; H314; H317; H331; H350; H400; H410 | ihö |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | | 0,5 | | 2 | 22-40-41-43-50-68 | H302; H317; H318; H341; H351; H400 | |
| I | | | | | | | | |
| Indeeni | 95-13-6 | 10 | 48 | 20 | 96 | | | In |
| Indium ja sen yhdisteet | | | 0,1 | | | | | |
| Indium, metalli | 7440-74-6 | | | | | | | |
| Isofluraani | 26675-46-7 | 10 | 77 | 20 | 150 | | | |
| Isoforoni | 78-59-1 | 1 | 5,7 | | | 21/22-36/37-40 | H302; H312; H319; H335; H351 | |
| Iso-oktanoli | 26952-21-6 | 50 | 270 | 200 | 1100 | | | |
| Isopropyyliglysydylietteri | 4016-14-2 | | | 50 | 240 | | | |
| Isosyanaatit | | | | | 0,035 | | | NCO |
| J | | | | | | | | |
| Jatkuvat lasikuidut | | | 5 | | | | | hengittyvä pöly |
| Jatkuvat lasikuidut | | | 1 | | | | | kuitua/cm3 |
| Jauhopöly | | | 2 | | | | | |
| Jodi | 7553-56-2 | | | 0,1 | 1,1 | 20/21-50 | H312; H332; H400 | ihö |
| Jodoformi | 75-47-8 | 0,2 | 3,3 | 0,6 | 9,8 | | | |
| K | | | | | | | | |
| Kadmium ja sen yhdisteet | | | 0,02 | | | | | ihö, Cd |
| Kadmium, metalli | 7440-43-9 | | | | | 17-26-45-48/23/25-50/53-62-63-68 | H250; H330; H341; H350; H361fd; H372**; | |
| Kadmiumfluoridi | 7790-79-6 | | | | | 25-26-45-46-48/23/25-50/53-60-61 | H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; | |
| Kadmiumfluorisilikaatti | 17010-21-8 | | | | | 23/25-33-50/53-68 | H301; H331; H351; H373; H400; H410 | |
| Kadmiumformiatti | 4464-23-7 | | | | | 23/25-33-50/53-68 | H301; H331; H351; H373**; | H400; H410 |
| Kadmiumjodidi | 7790-80-9 | | | | | 23/25-33-50/53-68 | H301; H331; H351; H373**; | H400; H410 |
| Kadmiumkloridi | 10108-64-2 | | | | | 25-26-45-46-48/23/25-50/53-60-61 | H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; | H400; H410 |
| Kadmiumkloridi, dihydraatti | 72589-96-9 | | | | | 20/21/22-50/53 | H302; H312; H332; H400; H410 | |
| Kadmiumkloridi, monohydraatti | 35658-65-2 | | | | | 20/21/22-50/53 | H302; H312; H332; H400; H410 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|----------------------------------|--|--|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Kadmiumoksidi | 1306-19-0 | | | | 26-45-48/23/25-50/53-62-63-68 | H330; H341; H350; H361fd; H372**; H400; H410 | | |
| Kadmiumsulfatti | 10124-36-4 | | | | 25-26-45-46-48/23/25-50/53-60-61 | H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410 | | |
| Kadmiumsulfidi | 1306-23-6 | | | | 45-22-48/23/25-62-63-68 | H302; H341; H350; H361fd; H372**; | | |
| Kadmiumsyaniidi | 542-83-6 | | | | 26/27/28-32-33-50/53-68 | H300; H310; H330; H351; H373**; H400; | | |
| Kadmiumoksidi, huuру | 1306-19-0 | 0,01 | | | 26-45-48/23/25-50/53-62-63-68 | H330; H341; H350; H361fd; H372**; H400; H410 | iho, alveolijae, Cd | |
| Kaliumhydroksidi | 1310-58-3 | | | 2 | 22-35 | H302; H314 | kattoarvo | |
| Kalsiumhydroksidi | 1305-62-0 | 5 | | | | | | |
| Kalsiumoksidi | 1305-78-8 | 2 | | | | | | |
| Kalsiumsyaniidi | 156-62-7 | 0,5 | | 1,5 | 22-37-41 | H302; H318; H335 | | |
| Kamferi | 76-22-2 | 0,3 | 1,9 | 0,9 | 5,7 | | | |
| Kaoliini | 1332-58-7 | 2 | | | | | alveolijae | |
| Kaprolaktaami | 105-60-2 | 10 | | 40 | 20/22-36/37/38 | H302; H315; H319; H332; H335 | | |
| Kaptaani | 133-06-2 | 5 | | | 23-40-41-43-50 | H317; H318; H331; H351; H400 | | |
| Karboonyylifluoridi | 353-50-4 | | | 2 | 5,5 | | | |
| Keraamiset kuidut | | 0,2 | | | | | kuitua/cm ³ , alveolijae | |
| Keteeni | 463-51-4 | | | 0,5 | 0,87 | | | |
| Kloori | 7782-50-5 | | | 0,5 | 1,5 | 23-36/37/38-50 | H315; H319; H331; H335; H400 | |
| Klooriasetaldehydi | 107-20-0 | | | 1 | 3,3 | 24/25-26-34-40-50 | H301; H311; H314; H330; H351; H400 | |
| 2-Klooriasetofenoni | 532-27-4 | | | 0,05 | 0,32 | | | |
| Klooriasetoni | 78-95-5 | | | 1 | 3,8 | | iho, kattoarvo | |
| Klooribentseeni | 108-90-7 | 5 | 23 | 15 | 70 | 10-20-51/53 | H226; H332; H411 | |
| Klooribifenyylioksidit | | 0,5 | | | 1,5 | | iho | |
| Klooribromimetaani | 74-97-5 | 200 | 1100 | 250 | 1300 | | | |
| Klooridifluorimetaani | 75-45-6 | 1000 | 3600 | | | | | |
| Klooridioksidit | 10049-04-4 | 0,1 | 0,28 | 0,3 | 0,84 | 25-34-50 | H301; H314; H400 | |
| Kloorietaani | 75-00-3 | 100 | 268 | | | 12-40-52/53 | H220; H351; H412 | |
| Kloorietikkahappo | 79-11-8 | | | 1 | 3,9 | 23/24/25-34-50 | H301; H311; H331; H314; H400 | |
| Kloorikamfeeni | | 0,5 | | 1 | | | iho, kattoarvo | |
| Kloorinafaleeni | | 0,2 | | 0,6 | | | iho | |
| 1-Kloori-1-nitropropani | 600-25-9 | 20 | 100 | 30 | 150 | 20/22 | H302; H332 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|---|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|----------------------------|--|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Klooripikriini | 76-06-2 | 0,1 | 0,7 | 0,3 | 2,1 | 22-26-36/37/38 | H302; H315; H319; H330; H335 | |
| Klooripyrifossi | 2921-88-2 | | 0,2 | | 0,6 | 25-50/53 | H301; H400; H410 | iho |
| Klooristyreeni | 1331-28-8 | 50 | 290 | 75 | 430 | | | iho |
| o-Klooristyreeni | 2039-87-4 | | | | | | | |
| Kloorisyaani | 506-77-4 | | | 0,1 | 0,26 | | | |
| Klooritolueni | 25168-05-2 | 50 | 260 | 75 | 390 | 20-51/53 | H332; H411 | |
| 2-Klooritolueni | 95-49-8 | | | | | 20-51/53 | H332; H411 | |
| 3-Klooritolueni | 108-41-8 | | | | | 20-51/53 | H332; H411 | |
| 4-Klooritolueni | 106-43-4 | | | | | 20-51/53 | H332; H411 | |
| Klooritrifluoridi | 7790-91-2 | | | 0,1 | 0,38 | | | |
| Kloorivety | | | | 5 | 7,6 | | | |
| Kloorivety, vedetön | 7647-01-0 | | | | | 23-35 | H314; H331 | |
| Kloorivetyliuos | | | | | | 34-37 | H314; H335 | |
| Kloroformi | 67-66-3 | 2 | 10 | 4 | 20 | 22-38-40-48/20/22 | H302; H315; H351; H373** | iho |
| Kloropreeni | 126-99-8 | 1 | 3,7 | 5 | 18 | 11-20/22-36/37/38-45-48/20 | H225; H302; H315; H319; H332; H335; H350; H373** | |
| Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet | 7440-48-4 | | 0,02 | | | 42/43-53 | H317; H334; H413 | Co |
| Koboltti-(II)-kloridi | 7646-79-9 | | | | | 22-42/43-49-50/53-60-68 | H302; H317; H334; H341; H350; H360F***; H400; H410 | |
| Koboltti-(II)-kloridi, heksahydraatti | 7791-13-1 | | | | | | | |
| Koboltti-(II)-oksididi | 1307-96-6 | | | | | 22-43-50/53 | H302; H317; H400; H410 | |
| Koboltti-(II)-sulfaatti | 10124-43-3 | | | | | 22-42/43-49-50/53-60-68 | H302; H317; H334; H341; H350; H360F***; H400; H410 | |
| Koboltti-(II)-sulfaatti, heptahydraatti | 10026-24-1 | | | | | | | |
| Koboltti-(III)-oksididi | 1308-04-9 | | | | | | | |
| Kobolttikarbonaatti | 513-79-1 | | | | | | | |
| Kobolttikarbonaattihydroksidi | 12602-23-2 | | | | | 42/43-49-50/53-60-68 | H317; H334; H341; H350; H360F***; H400; H410 | |
| Kobolttisulfidi | 1317-42-6 | | | | | 43-50/53 | H317; H400; H410 | |
| Kobolttitanaatti vihreä spinelli | 68186-85-6 | | | | | | | |
| Nafteenihappojen kobolttisuolat | 61789-51-3 | | | | | | | |
| Trikobolttitetraoksididi | 1308-06-1 | | | | | | | |
| Kresoli | 1319-77-3 | 5 | 22 | 10 | 45 | 24/25-34 | H301; H311; H314 | iho |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|---|------------|-----------|-------------------|---|---|-----------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | mg/m ³ | | | |
| Kresoli, isomeerien seos | 1319-77-3 | | | 24/25-34 | H301; H311; H314 | | |
| m-Kresoli | 108-39-4 | | | 24/25-34 | H301; H311; H314 | | |
| o-Kresoli | 95-48-7 | | | 24/25-34 | H301; H311; H314 | | |
| p-Kresoli | 106-44-5 | | | 24/25-34 | H301; H311; H314 | | |
| Kromi ja sen (II, III)-yhdisteet | | | 0,5 | | | Cr | |
| Kromi, metalli | 7440-47-3 | | | | | | |
| Kromioksidikloridi | 14977-61-8 | | | 8-35-43-46-49-50/53 | H271; H314; H317; H340; H350; H400; | | |
| Kromi-(VI) ja sen yhdisteet | 7440-47-3 | | 0,005 | | | Cr | |
| Ammoniumdikromaatti | 7789-09-5 | | | 2-8-21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61 | H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**; | | |
| Bariumkromaatti | 10294-40-3 | | | | H400; H410 | | |
| Kaliumdikromaatti | 7778-50-9 | | | 8-21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61 | H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**; | | |
| Kaliumkromaatti | 7789-00-6 | | | 36/37/38-43-46-49-50/53 | H315; H317; H319; H335; H340; H350; | | |
| Kalsiumkromaatti | 13765-19-0 | | | 22-45-50/53 | H400; H410 | | |
| Kromi-(III)-kromaatti | 24613-89-6 | | | 8-35-43-45-50/53 | H302; H350; H400; H410 | | |
| Kromitrioksidi | 1333-82-0 | | | 9-24/25-26-35-42/43-45-46-48/23-50/53-62 | H271; H301; H311; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H361f***; H372**; | | |
| Natriumdikromaatti | 10588-01-9 | | | 8-21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61 | H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**; | | |
| Natriumdikromaatti, dihydraatti | 7789-12-0 | | | 49-43-50/53 | H400; H410 | | |
| Natriumkromaatti | 7775-11-3 | | | 21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61 | H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**; | | |
| Sinkkikromaatti mukaan luettuna sinkkikaliumkromaatti | | | | 22-43-45-50/53 | H302; H317; H350; H400; H410 | | |
| Strontiumkromaatti | 7789-06-2 | | | 22-45-50/53 | H302; H350; H400; H410 | | |
| Krotonaldehydi | | 0,1 | 0,29 | 0,3 | | | |
| Krotonaldehydi | 4170-30-3 | | | 11-24/25-26-37/38-41-48/22-50-68 | H225; H301; H311; H315; H318; H330; H335; H341; H373**; | | |
| trans-2-Butenaali | 123-73-9 | | | 11-24/25-26-37/38-41-48/22-50-68 | H225; H301; H311; H315; H318; H330; H335; H341; H373**; | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|------------------------------|-----------------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Ksyleeni | 1330-20-7 | 50 | 220 | 100 | 440 | H226; H312; H315; H332 | iho | |
| m-Ksyleeni | 108-38-3 | | | | | H226; H312; H315; H332 | | |
| o-Ksyleeni | 95-47-6 | | | | | H226; H312; H315; H332 | | |
| p-Ksyleeni | 106-42-3 | | | | | H226; H312; H315; H332 | | |
| Ksylidiini | | 5 | 25 | 10 | 50 | | iho | |
| 2,3-Ksylidiini | 87-59-2 | | | | | H301; H311; H331; H373** | H411 | |
| 2,4-Ksylidiini | 95-68-1 | | | | | H301; H311; H331; H373** | H411 | |
| 2,5-Ksylidiini | 95-78-3 | | | | | H301; H311; H331; H373** | H411 | |
| 2,6-Ksylidiini | 87-62-7 | | | | | H301; H311; H331; H373** | H411 | |
| 3,4-Ksylidiini | 95-64-7 | | | | | H301; H311; H331; H373** | H411 | |
| 3,5-Ksylidiini | 108-69-0 | | | | | H301; H311; H331; H373** | H411 | |
| Kumeeni | 98-82-8 | 20 | 100 | 50 | 250 | H226; H304; H335; H411 | iho | |
| Kupari ja sen yhdisteet | | | | | | | Cu | |
| Kupari-(I)-kloridi | 7758-89-6 | | | | | H302; H400; H410 | | |
| Kupari-(I)-oksidi | 1317-39-1 | | | | | H302; H400; H410 | | |
| Kupari-(I)-syanidi | 544-92-3 | | | | | | | |
| Kupari-(I)-tiosyanaatti | 1111-67-7 | | | | | | | |
| Kupari-(II)-8-hydroksikinoiliini | 10380-28-6 | | | | | | | |
| Kupari-(II)-hydroksikarbonaatti | 12069-69-1 | | | | | | | |
| Kupari-(II)-kloridi | 7447-39-4 | | | | | | | |
| Kupari-(II)-kloridi, dihydraatti | 10125-13-0 | | | | | | | |
| Kupari-(II)-naftenaatti | 1338-02-9 | | | | | H226; H302; H400; H410 | | |
| Kupari-(II)-nitraatti | 3251-23-8 | | | | | | | |
| Kupari-(II)-oksiidi | 1317-38-0 | | | | | | | |
| Kupari-(II)-oksiidikloridi, hydraatti | 1332-40-7 | | | | | | | |
| Kupari-(II)-sulfaatti | 7758-98-7 | | | | | H302; H315; H319; H400; H410 | | |
| Kupari-(II)-sulfaatti, pentahydraatti | 7758-99-8 | | | | | | | |
| Kupari, metalli | 7440-50-8 | | | | | | | |
| Kuparietyyliheksanoaatti | 2221-10-9 | | | | | | | |
| Kuparikloridi | 1344-67-8 | | | | | | | |
| Kupari, huuрут ja hienojakoinen kuparipöly | | 0,1 | | | | | alveollijae, Cu | |
| L | | | | | | | | |
| D-Limoneeni | 5989-27-5 | 25 | 140 | 50 | 280 | H226; H315; H317; H400; H410 | | |

CLP-asetuksen asterisiki *CLP-asetuksen asterisiki

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--|------------|-----------|-------------------|--------|--------------------------|---------------------------------|---------------------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Lindaani | 58-89-9 | | 0,1 | | 20/21-25-48/22-64-50/53 | H301; H312; H332; H362; H373**; | H400; iho | |
| Litiumhydriidi | 7580-67-8 | | 0,025 | | | | | |
| Liutobensiinit, ryhmä 1 | | | 500 | | | | | |
| Liutobensiinit, ryhmä 2 | | | 200 | | | | | |
| Liutobensiinit, ryhmä 3 | | | 100 | | | | | |
| Liutobensiinit, ryhmä 4 | | | 100 | | | | | |
| Liutobensiinit, ryhmä 5 | | | 500 | | | | | |
| Lyijy ja sen epäorgaaniset yhdisteet | | | | | | | Pb, melu | |
| Lyijy-(II)-metaanisulfonaatti | 17570-76-2 | | | | 20/22-33-38-41-48/20/22- | H302; H315; H318; H332; H360Df; | | |
| Lyijy, metalli | 7439-92-1 | | | | | | | |
| Lyijyasettaatti, emäksinen | 1335-32-6 | | | | 33-40-48/22-50/53-61-62 | H351; H360Df; H373**; | H400; H410 | |
| Lyijyatsidi | 13424-46-9 | | | | 3-20/22-33-50/53-61-62 | H200; H201; H302; H332; H360Df; | H373**; | |
| Lyijydiaseetaatti | 301-04-2 | | | | 33-48/22-50/53-61-62 | H360Df; H373**; | H400; H410 | |
| Lyijyheksafluorosiilikaatti | 25808-74-6 | | | | 20/22-33-50/53-61-62 | H302; H332; H360Df; H373**; | H400; | |
| Lyijykromaatti | 7758-97-6 | | | | 45-61-33-62-50/53 | H350; H360Df; H373**; | H400; H410 | |
| Lyijykromaattimolybdaatti sulfaatti-punainen | 12656-85-8 | | | | 45-33-50/53-61-62 | H350; H360Df; H373**; | H400; H410 | |
| Lyijytetraetyyli | 78-00-2 | | 0,075 | | 61-20/22-33-62-50/53 | H302; H332; H360Df; H373**; | H400; | |
| Lyijytetrametyyli | 75-74-1 | | 0,075 | | 61-20/22-33-62-50/53 | H302; H332; H360Df; H373**; | H400; | |
| M | | | | | | | | |
| Malationi | 121-75-5 | | 10 | | 22-43-50/53 | H302; H317; H400; H410 | iho | |
| Maleiinihydriidi | 108-31-6 | 0,1 | 0,41 | 0,2 | 22-34-42/43 | H302; H314; H317; H334 | kattoarvo | |
| Mangaani ja sen epäorgaaniset yhdisteet | | | 0,2 | | | | Mn, hengittyvä pöly | |
| Mangaani ja sen epäorgaaniset yhdisteet | | | 0,02 | | | | Mn, alveoliitae | |
| Mangaani-(II)-fosfaatti | 18718-07-5 | | | | | | | |
| Mangaani-(II)-kloridi | 7773-01-5 | | | | | | | |
| Mangaani-(II)-oksididi | 1344-43-0 | | | | | | | |
| Mangaani-(II)-sulfaatti | 7785-87-7 | | | | 48/20/22-51/53 | H373**; | H411 | |
| Mangaani-(II)-sulfaatti, monohydraatti | 10034-96-5 | | | | | | | |
| Mangaani-(II,III)-oksididi | 1317-35-7 | | | | | | | |
| Mangaani-(IV)-oksididi | 1313-13-9 | | | | 20/22 | H302; H332 | | |
| Mangaani, metalli | 7439-96-5 | | | | | | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|--|-------------------------------------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Mangansykllopentadieeni-trikarbonyyli | 12079-65-1 | 0,1 | 0,3 | | | | iho, Mn | |
| Mesityloksidi | 141-79-7 | 10 | 41 | 25 | 100 | 10-20/21/22 | H226; H302; H312; H332 | |
| Metaani | 74-82-8 | 1000 | | | | 12 | H220 | |
| Metaanitoli | 74-93-1 | 0,5 | 1 | 1,5 | 3 | 12-23-50/53 | H220; H331; H400; H410 | |
| Metakryylihapo | 79-41-4 | 20 | 71 | | | 21/22-35 | H302; H312; H314 | |
| Metanoli | 67-56-1 | 200 | 270 | 250 | 330 | 11-23/24/25-39/23/24/25 | H225; H301; H311; H331; H370** | |
| 2-Metoksietanoli | 109-86-4 | 0,5 | 1,6 | | | 10-20/21/22-60-61 | H226; H302; H312; H332; H360FD | |
| 2-(2-Metoksietoksi)etanoli | 111-77-3 | 10 | 50 | | 63 | | H361d** | |
| 2-Metoksietyyliasettaatti | 110-49-6 | 0,5 | 2,5 | | | 20/21/22-60-61 | H302; H312; H332; H360FD | |
| Metokisloori | 72-43-5 | | 10 | | 20 | | | |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 34590-94-8 | 50 | 310 | | | | | |
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | 108-65-6 | 50 | 270 | 100 | 550 | 10 | H226 | |
| 1-Metoksi-2-propanoli | 107-98-2 | 100 | 370 | 150 | 560 | 10-67 | H226; H336 | |
| 4,4-Metyleenibis(kloorianiliini) ja sen suolat | 101-14-4 | 0,01 | 0,11 | | | 45-22-50/53 | H302; H350; H400; H410 | |
| Metyleenidianiiliini (MDA) ja sen dihydrokloridi | | 0,01 | 0,08 | | | | | |
| Metyleenidianiiliini (MDA) | 101-77-9 | | | | | 45-39/23/24/25-43-48/20/21/22-68-51/53 | H350; H341; H370**; H373**; H317; | |
| Metyleenidianiiliini (MDA) dihydrokloridi | 13552-44-8 | | | | | 45-39/23/24/25-43-48/20/21/22-68-51/53 | H411, | |
| Metyyliakrylaatti | 96-33-3 | 2 | 7 | 5 | 18 | 11-20/21/22-36/37/38-43 | H350; H341; H370**; H373**; H317; | |
| Metyyliakryyliniitriili | 126-98-7 | 1 | 2,8 | 2 | 5,5 | 11-23/24/25-43 | H411, | |
| Metyyliamiini | 74-89-5 | | | 10 | 13 | 12-20-37/38-41 | H350; H341; H370**; H373**; H317; | |
| Metyyliasettaatti | 79-20-9 | 200 | 610 | 250 | 770 | 11-36-66-67 | H411, | |
| Metyyliasetyleeni | 74-99-7 | 1000 | 1700 | 1300 | 2200 | | H225; H319; H336 | |
| Metyyliasetyleeni-propadieeni seos | 59355-75-8 | 1000 | 1700 | 1300 | 2200 | | | |
| Metyyliatsinfossi | 86-50-0 | | 0,02 | | 0,06 | 24-26/28-43-50/53 | H300; H311; H317; H330; H400; H410 | |
| Metyyliibromidi | 74-83-9 | 5 | 20 | 10 | 39 | 23/25-36/37/38-48/20-50-59-68 | H301; H315; H319; H331; H335; H341; | |
| Metyyliibutyliiketoni | 591-78-6 | 5 | 21 | 10 | 42 | 10-48/23-62-67 | H373**; H400; H420 | |
| Metyyliformiaatti | 107-31-3 | 50 | 125 | 150 | 370 | 12-20/22-36/37 | H226; H336; H361f**; | |
| 5-Metyyli-2-heksanoni | 110-12-3 | 20 | 95 | | | 10-20 | H224; H302; H319; H332; H335 | |
| 5-Metyyli-3-heptanoni | 541-85-5 | 10 | 53 | 20 | 110 | 10-36/37 | H226; H319; H335 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--|------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------------------|--|----------------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | mg/m ³ | | | |
| Metyylihydratsiini | 60-34-4 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | | | iho |
| Metyyli-isosyanaatti | 624-83-9 | | | | 11-24/25-26-37/38-41-42/43-63 | H225; H301; H311; H315; H317; H318; H330; H334; H335; H361d*** | iho, CH3NCO |
| Metyyliiodidi | 74-88-4 | 2 | 12 | | 21-23/25-37/38-40 | H301; H312; H315; H331; H335; H351 | |
| Metyyliikloridi | 74-87-3 | 50 | 100 | 75 | 12-40-48/20 | H225; H351; H373** | |
| Metyylimetakrylaatti | 80-62-6 | 10 | 42 | 50 | 11-37/38-43 | H225; H315; H317; H335 | |
| Metyyliparatiini | 298-00-0 | | 0,2 | | 5-10-24-26/28-48/22- | H226; H300; H311; H330; H373**; | iho |
| 2-Metyyli-2,4-pentaanidifoli | 107-41-5 | 25 | 120 | 40 | 36/38 | H315; H319 | |
| 4-Metyyli-2-pentanol | 108-11-2 | 25 | 110 | 40 | 10-37 | H226; H335 | iho |
| 4-Metyyli-2-pentanon | 108-10-1 | 20 | 80 | 50 | 11-20-36/37-66 | H225; H319; H332; H335 | |
| 2-Metyylipropaan-1-oli | 78-83-1 | | | | 10-37/38-41-67 | H226; H315; H318; H335; H336 | |
| N-Metyylipropyliketoni | 107-87-9 | 200 | 710 | 250 | | | |
| N-Metyylipyrrolidoni | 872-50-4 | 10 | 40 | 20 | 61-36/37/38 | H315; H319; H335; H360D | iho |
| Metyyliiikaatti | 681-84-5 | 5 | 32 | 10 | | | |
| Metyylisykloheksaani | 108-87-2 | 400 | 1600 | 500 | | | |
| Metyylisykloheksanoli | 25639-42-3 | 50 | 240 | 75 | | | |
| 2-Metyylisykloheksanoli, isomeerien seos | 583-59-5 | | | | | | |
| cis-2-Metyylisykloheksanoli | 7443-70-1 | | | | 20 | H332 | |
| trans-2-Metyylisykloheksanoli | 7443-52-9 | | | | 20 | H332 | |
| o-Metyylisykloheksanoni | 583-60-8 | 50 | 230 | 75 | 20 | H332 | |
| Metyylisyklopentadienyli/mangaanitrikarbonyyli | 12108-13-3 | | 0,2 | | 10-12 | H226; H332 | iho |
| Metyyli-tert-butylietteri | 1634-04-4 | 50 | 180 | 100 | | | iho, Mn |
| Metyylitetrahydroftaalinhydriidi | 26590-20-5 | 0,025 | 0,17 | | 11-38 | H225; H315 | |
| Metyylivinyylketoni | 78-94-4 | 0,2 | 0,6 | | 41-42/43 | H317; H318; H334 | |
| Mevinfossi | 7786-34-7 | 0,01 | 0,093 | | | | |
| Mineraalivillat | | | | | 27/28-50/53 | H300; H310; H400; H410 | iho |
| m-Ksyleeni-alfa,alfa-diamiini | 1477-55-0 | | | | | | kuitua/cm3 |
| Molybdeeni ja sen liukoiset yhdisteet | | | 0,5 | | | | kattoarvo, iho |
| Hexaammoniummolybdaatti, tetrahydraatti | 12054-85-2 | | | | | | Mo |
| Molybdeenitrioksidi | 1313-27-5 | | | | 36/37-40 | H319; H335; H351 | |
| Natriummolybdaatti, dihydraatti | 10102-40-6 | | | | | | |
| Morfoliini | 110-91-8 | 10 | 36 | 20 | 72 | | |
| | | | | | 10-20/21/22-34 | H226; H302; H312; H314; H332 | iho |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|----------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|---|---|----------------------|-----------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | ppm | mg/m ³ | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | | | |
| Muurahaishappo N | 64-18-6 | 3 | 5 | 10 | 19 | 35 | H314 | | | |
| Nafaleeni | 91-20-3 | 1 | 5 | 2 | 10 | 22-50/53-40 | H302; H351; H400; H410 | | | |
| 1-Nafyyliitorea | 86-88-4 | | 0,3 | | 0,9 | 28-40 | H300; H351 | | | |
| Naledi | 300-76-5 | | 3 | | 6 | 21/22-36/38-50 | H302; H312; H315; H319; H400 | iho | | |
| Natriumatsidi | 26628-22-8 | | 0,1 | | 0,3 | 28-32-50/53 | H300; H400; H410 | iho | | |
| Natriumfluorisaatti | 62-74-8 | | 0,05 | | 0,15 | 26/27/28-50 | H300; H310; H330; H400 | iho | | |
| Natriumhydroksidi | 1310-73-2 | | | | 2 | 35 | H314 | kattoarvo | | |
| Neon | 7440-01-9 | | | | | | | | | |
| Nikkeli, metalli | 7440-02-0 | | 0,01 | | | 40-43-48/23; jos partikkelikoko < 1 mm: 40-43-48/23-52/53 | H317; H351; H372 ^{***} ; jos partikkelikoko < 1 mm: H317; H351; H372 ^{***} ; H412 | Ni, alveoliitae | | |
| Nikkeli, yhdisteet | | | 0,05 | | | | | Ni, hengittytvä pöly | | |
| Nikkeli, yhdisteet | | | 0,01 | | | | | Ni, alveoliitae | | |
| Nikkeli-(II)-hydroksidi | 12054-48-7 | | | | | 49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53 | H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350; H360D ^{***} ; H372 ^{***} ; H400; H410 | | | |
| Nikkeli-(II)-karbonaatti | 3333-67-3 | | | | | 49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53 | H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350; H360D ^{***} ; H372 ^{***} ; H400; H410 | | | |
| Nikkeli-(II)-kloridi | 7718-54-9 | | | | | 23/25-38-42/43-48/23-49-50/53-61-68 | H301; H315; H317; H331; H334; H341; H350; H360D ^{***} ; H372 ^{***} ; H400; H410 | | | |
| Nikkeli-(II)-oksid | 1313-99-1 | | | | | 43-48/23-49-53 | H317; H350; H372 ^{***} ; H413 | | | |
| Nikkeli-(II)-sulfaatti | 7786-81-4 | | | | | 20/22-38-42/43-48/23-49-50/53-61-68 | H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350; H360D ^{***} ; H372 ^{***} ; H400; H410 | | | |
| Nikkeli-(II)-sulfamaatti | 13770-89-3 | | | | | 49-61-42/43-48/23-68-50/53 | H317; H334; H341; H350; H360D ^{***} ; H372 ^{***} ; H400; H410 | | | |
| Nikkelisubsulfiidi | 12035-72-2 | | | | | 43-48/23-49-50/53-68 | H317; H341; H350; H372 ^{***} ; H400; H410 | | | |
| Nikkeli-sulfiidi | 11113-75-0 | | | | | 43-48/23-49-50/53-68 | H317; H341; H350; H372 ^{***} ; H400; H410 | | | |
| Nikkelikarbonyyli | 13463-39-3 | 0,001 | 0,007 | 0,003 | 0,021 | 61-11-26-40-50/53 | H225; H330; H351; H360D ^{***} ; H400; | | | |
| Nikotini | | | 0,5 | | 1,5 | | | iho | | |
| Nikotini | 54-11-5 | | | | | 25-27-51/53 | H301; H310; H411 | | | |
| Nikotiinihydrokloridi | 2820-51-1 | | | | | 26/27/28-51/53 | H300; H310; H330; H411 | | | |
| Nikotiinisulfaatti | 65-30-5 | | | | | 26/27/28-51/53 | H300; H310; H330; H411 | | | |
| Nitroaniiliini | 100-01-6 | 1 | 5,7 | 3 | 17 | 23/24/25-33-52/53 | H301; H311; H331; H373 ^{***} ; H412 | iho | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|---------------------------------|---|-----------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| m-Nitroaniiliini | 99-09-2 | | | | 23/24/25-33-52/53 | H301; H311; H331; H373**; H412 | | |
| o-Nitroaniiliini | 88-74-4 | | | | 23/24/25-33-52/53 | H301; H311; H331; H373**; H412 | | |
| p-Nitroaniiliini | 100-01-6 | | | | 23/24/25-33-52/53 | H301; H311; H331; H373**; H412 | | |
| Nitrobenseeni | 98-95-3 | 0,2 | 1 | 1 | 23/24/25-40-48/23/24-51/53-62 | H301; H311; H331; H351; H361F**; H372**; H411 | iho | |
| Nitroetaani | 79-24-3 | 100 | 310 | 150 | 10-20/22 | H226; H302; H332 | | |
| Nitroglykoli | 628-96-6 | 0,03 | 0,2 | 0,1 | 3-26/27/28-33 | H200; H300; H310; H330; H373** | iho | |
| Nitroglyseroli | 55-63-0 | 0,03 | 0,3 | 0,1 | 3-26/27/28-33-51/53 | H200; H300; H310; H330; H373**; H411 | iho | |
| p-Nitroklooribentseeni | 100-00-5 | | 1 | | 23/24/25-40-48/20/21/22-5-10-22 | H301; H311; H331; H341; H351; H373**; H226; H302 | iho | |
| Nitrometaani | 75-52-5 | 20 | 51 | | | | | |
| 1-Nitropropani | 108-03-2 | 25 | 92 | 40 | 10-20/21/22 | H226; H302; H312; H332 | iho | |
| 2-Nitropropani | 79-46-9 | 5 | 18 | 40 | 10-20/22-45 | H226; H302; H332; H350 | | |
| Nitrotolueeni | 1321-12-1 | 2 | 11 | 4 | 22-45-46-51/53-62 | H302; H340; H350; H361F**; H411 | iho | |
| 2-Nitrotolueeni | 88-72-2 | | | | | | | |
| 3-Nitrotolueeni | 99-08-1 | | | | | | | |
| 4-Nitrotolueeni | 99-99-0 | | | | | | | |
| Nokimusta | 1333-86-4 | 3,5 | | 7 | 23/24/25-33-51/53 | H301; H311; H331; H373**; H411 | | |
| Nonaani | 111-84-2 | 200 | 1100 | 250 | 1300 | | | |
| O | | | | | | | | |
| Oksaalihappo ja sen suolat | 144-62-7 | 1 | | 3 | 21/22 | H302; H312 | iho | |
| Ohtaani | 111-65-9 | 300 | 1400 | 380 | 1800 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,2,3,3-Tetrametyylibutaani | 594-82-1 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,2,3-Trimetyylipentaani | 564-02-3 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,2,4-Trimetyylipentaani | 540-84-1 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,2-Dimetyyliheksaani | 590-73-8 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,3,3-Trimetyylipentaani | 560-21-4 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,3,4-Trimetyylipentaani | 565-75-3 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,3-Dimetyyliheksaani | 584-94-1 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2,4-Dimetyyliheksaani | 589-43-5 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2-Metyyli-3-etyylipentaani | 609-26-7 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2-Meryyliheptaani | 26635-64-3 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 2-Metyyliheptaani | 592-27-8 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 3,3-Dimetyyliheksaani | 563-16-6 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| 3,4-Dimetyyliheksaani | 583-48-2 | | | | 11-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |

CLP-asetuksen asterisiki *CLP-asetuksen asterisiki

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|---------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|------------------------------------|---|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| 3-Etyyli-3-metyyli-pentaani | 1067-08-9 | | | | I1-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | |
| 3-Etyyliheksaani | 619-99-8 | | | | I1-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | |
| 3-Metyyliheptaani | 589-81-1 | | | | I1-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | |
| 4-Metyyliheptaani | 589-53-7 | | | | I1-38-50/53-65-67 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | |
| n-Oktaani | 111-65-9 | | | | | | |
| Orgaaninen poly | | | 5 | 10 | | | |
| Osmiumtetroksidi | 20816-12-0 | | 0,0002 | | | | |
| Otsoni | 10028-15-6 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | H300; H310; H314; H330 | iho, Os |
| P | | | | | | | |
| Palladium | 7440-05-3 | | 0,5 | | | | |
| Palladium, liukoiset yhdisteet | | | 0,0015 | | | | Pd |
| Parafinihuurut | 8002-74-2 | | 1 | | | | |
| Parakvatti | 4685-14-7 | | 0,1 | | 0,3 | | iho |
| Parakvattidikloridi | 1910-42-5 | | | | | | |
| Parakvattidimetyylisulfaatti | 2074-50-2 | | | | | | |
| Parationi | 56-38-2 | | 0,1 | | 0,3 | | |
| PCB (polyklooratut bifenyylit) | 1336-36-3 | | 0,003 | | | | |
| | | | | | | | iho, kokonais- PCB = 5 x ([PCB 28] + [PCB 52] + [PCB 101] + [PCB 138] + [PCB 153] + [PCB 180]) |
| Klooribifenyylit (42 % klooria) | 53469-21-9 | | | | | | |
| Klooribifenyylit (54 % klooria) | 11097-69-1 | | | | | | |
| Pentaani | | 500 | 1500 | 630 | 1900 | | |
| 2,2-Dimetyylipropaani | 463-82-1 | | | | | H220; H411 | |
| 2-Metyylibutaani | 78-78-4 | | | | | H224; H304; H336; H411 | |
| n-Pentaani | 109-66-0 | | | | | H225; H304; H336; H411 | |
| Pentaboraani | 19624-22-7 | 0,005 | 0,014 | 0,015 | 0,041 | | |
| Pentaerytritoli | 115-77-5 | | 10 | | 20 | | |
| Pentakloorietaani | 76-01-7 | 5 | 42 | 10 | 84 | H351; H372**; | H411 |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|---------------------------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------------|--|------------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | mg/m ³ | | | |
| Pentakloorifenoli | 87-86-5 | | 0,5 | 1,5 | 24/25-26-36/37/38-40-50/53 | H301; H311; H315; H319; H330; H335; H351; H400; H410 | iho |
| Pentanoli | | 100 | 370 | 150 | | | |
| 2-Metyyli-4-butanoli | 123-51-3 | | | | | | |
| 3-Metyyli-1-butanoli | 137-32-6 | | | | | | |
| n-Pentanoli | 71-41-0 | | | | 10-20-37/38 | H226; H315; H332; H335 | |
| Pentyylisetaatti | | 50 | 270 | 100 | | | |
| 1-Metyylibutyylisetaatti | 626-38-0 | | | | 10-66 | H226 | |
| 2(tai 3)-Metyylibutyylisetaatti | 84145-37-9 | | | | 10-66 | H226 | |
| 2-Metyylibutyylisetaatti | 624-41-9 | | | | 10-66 | H226 | |
| iso-Pentyylisetaatti | 123-92-2 | | | | 10-66 | H226 | |
| n-Pentyylisetaatti | 628-63-7 | | | | 10-66 | H226 | |
| tert-Amyylisetaatti | 625-16-1 | | | | | | |
| 3-Pentyylisetaatti | 620-11-1 | | | | | | |
| Peretikahappo | 79-21-0 | 0,2 | 0,6 | 0,5 | 7-10-20/21/22-35-50 | H226; H242; H302; H312; H314; H332; | |
| Perkloorimetyylimerkaptaani | 594-42-3 | | | 0,1 | | | iho |
| Perklooryylifluoridi | 7616-94-6 | 3 | 13 | 6 | | | |
| Piidioksidi, amorfinen | | | 5 | | | | |
| Piidioksidi, saostettu | 112926-00-8 | | | | | | |
| Piimaa | 61790-53-2 | | | | | | |
| Piidioksidi, kiteinen | | | 0,05 | | | | alveolijae |
| Kristobalitti | 14464-46-1 | | | | | | |
| Kvartsi | 14808-60-7 | | | | | | |
| Tridymiitti | 15468-32-3 | | | | | | |
| Piikarbidi, kuitukiteinen | | | 0,1 | | | | kuitua/cm3 |
| Pitetrahydridi | 7803-62-5 | 0,5 | 0,67 | 1,5 | | | |
| Pikloraami | 1918-02-1 | | 10 | 20 | | | |
| Pikriinihappo ja sen suolat | | | 0,1 | 0,3 | | | iho |
| Pikriinihapon suolat | | | | | 3-23/24/25 | H201; H301; H311; H331 | |
| Pikriinihappo | 88-89-1 | | | | 3-4-23/24/25 | H201; H301; H311; H331 | |
| Piperasiini | 110-85-0 | 0,028 | 0,1 | 0,084 | 34-42/43-62-63 | H314; H317; H334; H361fd | |
| Piperatsiinidihydrokloridi | 142-64-3 | | | | 36/38-42/43-52/53-62-63 | H315; H317; H319; H334; H361fd; H412 | |
| Platina, liukoiset suolat | | | 0,002 | | | | Pt |
| Platina, metallinen | 7440-06-4 | | 1 | | | | Pt |
| Propani | 74-98-6 | 800 | 1500 | 1100 | 2000 | H220 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|----------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|-----|----------------------------|--|--|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | ppm | mg/m ³ | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | | | |
| Propanoli | | 200 | 500 | 250 | 620 | | | | | |
| 1-Propanoli | 71-23-8 | | | | | | 11-41-67 | H225; H318; H336 | | |
| 2-Propanoli | 67-63-0 | | | | | | 11-36-67 | H225; H319; H336 | | |
| Propargyylialkoholi | 107-19-7 | 1 | 2,3 | 3 | 7 | | 10-23/24/25-34-51/53 | H226; H301; H311; H314; H331; H411 | iho | |
| Propionialdehydi | 123-38-6 | 20 | 48 | | | | 11-36/37/38 | H225; H315; H319; H335 | | |
| Propionihappo | 79-09-4 | 10 | 31 | 20 | 61 | 34 | H314 | | | |
| Propoksuuri | 114-26-1 | | 0,5 | | 1,5 | | 25-50/53 | H301; H400; H410 | | |
| Propyleeni | 115-07-1 | 500 | | | | | 12 | H220 | | |
| 1,2-Propyleeniglykolidinitraatti | 6423-43-4 | 0,02 | 0,14 | 0,06 | 0,41 | | | | iho | |
| Propyleeni-imini | 75-55-8 | | | 2 | 4,7 | | 11-26/27/28-41-45-51/53 | H225; H300; H310; H318; H330; H350; | iho | |
| Propyleenioksid | 75-56-9 | 1 | 2,4 | | | | 45-46-12-20/21/22-36/37/38 | H224; H302; H312; H315; H319; H332; H335; H340; H350 | iho | |
| Propyylamiini | | | | | | | | | | |
| 1-Propyylamiini | 107-10-8 | | | 5 | 12 | | | | | |
| 2-Propyylamiini | 75-31-0 | | | | | | 12-36/37/38 | H224; H315; H319; H335 | | |
| Propyylasettaatti | | 100 | 420 | 200 | 850 | | | | | |
| 1-Propyylasettaatti | 109-60-4 | | | | | | 11-36-66-67 | H225; H319; H336 | | |
| 2-Propyylasettaatti | 108-21-4 | | | | | | 11-36-66-67 | H225; H319; H336 | | |
| Propyyleetteri | 111-43-3 | 250 | 1100 | 320 | 1400 | | | | | |
| n-Propyylinitraatti | 627-13-4 | 25 | 110 | 40 | 170 | | | | | |
| Puupöly | | | 2 | | | | | | uusilla ja uudistetuilla tuotanto-laitoksilla sovelletaan arvoa 1 mg/m ³ alveolijae | |
| PVC-pöly | 9002-86-2 | | 1 | | | | | | | |
| Pyretriini | 8003-34-7 | | 1 | | | | 20/21/22-50/53 | H302; H312; H332; H400; H410 | | |
| Pyretriini I | 121-21-1 | | | | | | 20/21/22-50/53 | H302; H312; H332; H400; H410 | | |
| Pyretriini II | 121-29-9 | | | | | | 20/21/22-50/53 | H302; H312; H332; H400; H410 | | |
| Pyridiini | | 1 | 3 | 5 | 16 | | | | iho | |
| Pyridiini | 110-86-1 | | | | | | 11-20/21/22 | H225; H302; H312; H332 | | |
| Pyridiinihydrokloridi | 628-13-7 | | | | | | | | | |
| Pyrokatekoli | 120-80-9 | 5 | 22 | 10 | 45 | | 21/22-36/38 | H302; H312; H315; H319 | iho | |
| R | | | | | | | | | | |
| Raakapuuvillapöly | | | 1 | | | | | | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Rauta, liukoiset suolat | | | | | | | Fe | |
| Rautadisyklopentadienyyl | 102-54-5 | 1 | 10 | | | | Fe | |
| Rautaoksidi, huuрут | 1309-37-1 | 5 | | | | | Fe | |
| Rautapentakarbonyyli | 13463-40-6 | | 0,01 | 0,081 | | | | |
| Resorsinoli | 108-46-3 | 10 | 46 | 20 | 91 | H302; H315; H319; H400 | | |
| Rikkiidioksidi | 7446-09-5 | 1 | 2,7 | 4 | 11 | H314; H331 | | |
| Rikkihappo | 7664-93-9 | | 0,05 | 0,1 | 35 | H314 | torakaali- jää | |
| Rikkihkeksafluoridi | 2551-62-4 | 1000 | 6100 | 1300 | 7900 | | | |
| Rikkihiili | 75-15-0 | 5 | 15 | | | H225; H315; H319; H361fd; H372** | iho, melu | |
| Rikkimonokloridi | 10025-67-9 | 1 | 5,6 | 2 | 11 | H301; H314; H332; H400 | | |
| Rikkipentatruoridi | 5714-22-7 | 0,025 | 0,26 | 0,075 | 0,79 | | | |
| Rikkitetrafluoridi | 7783-60-0 | 0,1 | 0,45 | 0,3 | 1,3 | | | |
| Rikkitrioksidi | 7446-11-6 | | | 1 | 3,3 | | | |
| Rikkivety | 7783-06-4 | 5 | 7 | 10 | 14 | H220; H330; H400 | | |
| Rodium, liukoiset suolat | | | 0,001 | | | | Rh | |
| Rodium, metallihuurut ja -pöly | 7440-16-6 | | 0,1 | | | | Rh | |
| Rotenoni | 83-79-4 | 5 | 5 | 10 | 10 | H301; H315; H319; H335; H400; H410 | | |
| S | | | | | | | | |
| Seleeni ja sen yhdisteet | | | 0,1 | | 0,3 | | Se | |
| Seleeni | 7782-49-2 | | | | | H301; H331; H373**; H413 | | |
| Seleenyhdisteet paitsi kadmiumsulfoseenidi | | | | | | H280; H314; H330; H400; H410 | | |
| Seleeniheksafluoridi | 7783-79-1 | 0,05 | 0,4 | 0,15 | 1,2 | H280; H314; H330; H400; H410 | | |
| Seleenivety | 7783-07-5 | | | 0,01 | 0,034 | H220; H280; H330; H400; H410 | | |
| Sementtipöly | 65997-15-1 | | 5 | | | | hengittyvä pöly | |
| Sementtipöly | 65997-15-1 | | 1 | | | | alveoli- jää | |
| Sepioliitti | | | 2 | | | | kuitua/cm3 | |
| Sevofluraani | 28523-86-6 | 10 | 83 | 20 | 170 | | | |
| Sinkkiokloridi, huuрут | 7646-85-7 | | 1 | | | H302; H314; H400; H410 | | |
| Sinkkiokloridi, huuрут | 1314-13-2 | | 2 | | 10 | H400; H410 | | |
| Sinkkistearaatti | 557-05-1 | | 10 | | | | | |
| Strykiniini | 57-24-9 | | 0,15 | | 0,45 | H300; H310; H400; H410 | iho | |
| Syreeni | 100-42-5 | 20 | 86 | 100 | 430 | H226; H315; H319; H332 | melu | |
| Sulfiteppi | 3689-24-5 | | 0,1 | | | H300; H310; H400; H410 | iho | |
| Sulfuryyliidifluoridi | 2699-79-8 | 5 | 21 | 10 | 42 | H331; H373**; H400 | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|------------------------------------|------------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | mg/m ³ | | | |
| Syaanivety | 74-90-8 | | | 5 | H224; H330; H400; H410 | iho | |
| Syaanidi | 420-04-2 | | | | H301; H312; H315; H317; H319 | iho | |
| Syaanidit | | | | 5 | | iho, CN | |
| Kaliumsyaniidi | 151-50-8 | | | | H300; H310; H330; H400; H410 | | |
| Kalsiumsyaniidi | 592-01-8 | | | | H300; H400; H410 | | |
| Natriumsyaniidi | 143-33-9 | | | | H300; H310; H330; H400; H410 | | |
| Syanoakrylaattit | | 0,2 | | | | | |
| Metyyli-2-syanoakrylaatti | 137-05-3 | | | | H315; H319; H335 | | |
| n-Butyyli-2-syanoakrylaatti | 6606-65-1 | | | | | | |
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | | | | H315; H319; H335 | | |
| Syanoaukloridi | 108-77-0 | 0,2 | | | H302; H314; H317; H330 | | |
| Sykloheksaani | 110-82-7 | 100 | 350 | 250 | H225; H304; H315; H336; H400; H410 | | |
| Sykloheksanoli | 108-93-0 | 50 | 210 | 75 | H302; H315; H332; H335 | | |
| Sykloheksanoni | 108-94-1 | 10 | 41 | 20 | H226; H332 | iho | |
| Syklohekseni | 110-83-8 | 300 | 1000 | 380 | | | |
| Sykloheksyyliamiini | 108-91-8 | 1 | 4,1 | 10 | H226; H302; H312; H314; H361F*** | iho | |
| Syklopentadieeni | 542-92-7 | 75 | 210 | 120 | | | |
| Syklotrimetyleenitritroamiini | 121-82-4 | | 1,5 | 4,5 | | iho | |
| T | | | | | | | |
| Talkki, kuitumainen | 14807-96-6 | | 0,5 | | | kuitua/cm ³ | |
| Talkki, rakeinen | 14807-96-6 | | | 2 | | hengitysvä pöly | |
| Talkki, rakeinen | 14807-96-6 | | | 1 | | alveolijae | |
| Tallium ja sen liukoiset yhdisteet | | | 0,1 | | | iho, TI | |
| Tallium | 7440-28-0 | | | | H300; H330; H373***; H413 | | |
| Talliumsulfatti | 7446-18-6 | | | | H300; H315; H372***; H411 | | |
| Tantaali ja sen yhdisteet | | | 5 | | | Ta | |
| Tantaali-(II)-oksidit | 12035-90-4 | | | | | | |
| Tantaali-(IV)-oksidit | 12036-14-5 | | | | | | |
| Tantaali-(V)-oksidit | 1314-61-0 | | | | | | |
| Tantaali, metalli | 7440-25-7 | | | | | | |
| Telluuri ja sen yhdisteet | | | 0,1 | | | Te | |
| Telluuri, alkuaine | 13494-80-9 | | | 0,3 | | | |
| Telluurihexafluoridi | 7783-80-4 | 0,02 | 0,2 | 0,06 | | | |
| Terfenyyli | 26140-60-3 | 1 | 10 | 3 | | | |
| 1,1,2,2-Tetrabromietaani | 79-27-6 | 0,5 | 7 | 3 | 26-36-52/53 | H319; H330; H412 | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|---------------------------------------|-----------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Tetrahydrofuraani | 109-99-9 | 50 | 150 | 100 | 300 | H225; H319; H335; H351 | iho | |
| 1,1,1,2-Tetrakloori-2,2-difluorietaani | 76-11-9 | 500 | 4200 | 630 | 5300 | | | |
| 1,1,2,2-Tetrakloori-1,2-difluorietaani | 76-12-0 | 500 | 4200 | 630 | 5300 | | | |
| 1,1,2,2-Tetrakloorietaani | 79-34-5 | 1 | 7 | 3 | 21 | H310; H330; H411 | iho | |
| Tetrakloorietyleeni | 127-18-4 | 10 | 70 | | 40-51/53 | H351; H411 | iho | |
| Tetrakloorifenoli | 25167-83-3 | | 0,5 | | | | | |
| 2,3,4,5-Tetrakloorifenoli | 4901-51-3 | | | | | | | |
| 2,3,4,6-Tetrakloorifenoli | 58-90-2 | | | | | H301; H315; H319; H400; H410 | | |
| Tetraklooriftaalialdehydi | 117-08-8 | | 0,2 | | 0,4 | H317; H318; H334; H400; H410 | kattoarvo | |
| Tetrametyylisukkinonitriili | 3333-52-6 | 0,1 | 0,5 | | | | iho | |
| Tetranitrometaani | 509-14-8 | 0,05 | 0,41 | | | | | |
| Tetryyli | 479-45-8 | | 1,5 | | 3 | H201; H301; H311; H331; H373** | iho | |
| TGIC | 2451-62-9 | | 0,1 | | | H301; H317; H318; H331; H340; H373**; | | |
| Tina ja sen epäorgaaniset yhdisteet | | | 2 | | | | Sn | |
| Tina-(II)-kloridi | 7772-99-8 | | | | | | | |
| Tina-(II)-kloridi, dihydraatti | 10025-69-1 | | | | | | | |
| Tina-(II)-metaanisulfoaatti | 53408-94-9 | | | | | H302; H314; H317; H411 | | |
| Tina-(II)-oksiidi | 21651-19-4 | | | | | | | |
| Tina-(IV)-oksiidi | 18282-10-5 | | | | | | | |
| Tina, metalli | 7440-31-5 | | | | | | | |
| Tinafluoridi | 7783-47-3 | | | | | | | |
| Tinaoksiidi | 12534-33-7 | | | | | | | |
| Tinaoksiidi | 1332-29-2 | | | | | | | |
| Tina, oksidi, huuрут | 1332-29-2 | | 2 | | | | Sn | |
| Tina, orgaaniset yhdisteet | | | 0,1 | | 0,3 | | iho, Sn | |
| Tinavety | 2406-52-2 | 0,02 | 0,1 | 0,06 | 0,3 | | | |
| Tioglykollihappo | 68-11-1 | 1 | 3,8 | 3 | 11 | H301; H311; H314; H331 | iho | |
| Tionyylikloridi | 7719-09-7 | | | 1 | 5 | H302; H314; H332 | kattoarvo | |
| Tioura | 62-56-6 | | 0,5 | | | H302; H351; H361d***; H411 | | |
| Tiraani | 137-26-8 | | 1 | | 2 | H302; H315; H317; H319; H332; | | |
| Tolueni | 108-88-3 | 25 | 81 | 100 | 380 | H225; H304; H315; H336; H361d***; | iho, melu | |
| o-Tolidiini | 95-53-4 | 2 | | 4 | | H301; H319; H331; H350; H400 | iho | |
| Tributyylifosfaatti | 126-73-8 | 0,2 | 2,5 | 0,4 | 5 | H302; H315; H351 | | |
| Trietanoliamiini | 102-71-6 | | 5 | | | | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-----------|--|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | | | |
| Trietyyliamiini | 121-44-8 | | | 1 | 4,2 | H225; H302; H312; H314; H332 | iho |
| Trifenyliamiini | 603-34-9 | 5 | 10 | | | | |
| Trifenyylifosfaatti | 115-86-6 | | 3 | | 6 | | |
| Trifluoribromimetaani | 75-63-8 | 1000 | 6200 | 1300 | 8000 | | |
| 1,2,3-Triklooribentseeni | 87-61-6 | 5 | 38 | 10 | 75 | | |
| 1,2,4-Triklooribentseeni | 120-82-1 | 2 | 15 | 5 | 38 | H302; H315; H400; H410 | iho |
| 1,3,5-Triklooribentseeni | 108-70-3 | 5 | 38 | 10 | 75 | | |
| 1,1,1-Trikloorietaani | 71-55-6 | 100 | 550 | 200 | 1100 | H332; H420 | |
| 1,1,2-Trikloorietaani | 79-00-5 | 10 | 55 | 20 | 110 | H302; H312; H332; H351 | |
| Trikloorietyleeni | 79-01-6 | 10 | 50 | | | H315; H319; H336; H341; H350; H412 | iho |
| 1,1,1-Triklooripropaani | 7789-89-1 | 50 | 310 | 75 | 460 | | iho |
| 1,1,2-Triklooripropaani | 598-77-6 | 50 | 310 | 75 | 460 | | iho |
| 1,2,2-Triklooripropaani | 3175-23-3 | 50 | 310 | 75 | 460 | | iho |
| 1,2,3-Triklooripropaani | 96-18-4 | 3 | 18 | | | H302; H312; H332; H350; H360F*** | iho |
| 1,1,2-Trikloori-1,2-tri-fluorietaani | 76-13-1 | 1000 | 7800 | 1300 | 10000 | | |
| Triklorofoni | 52-68-6 | | 0,5 | | | H302; H317; H400; H410 | |
| Trimelliinihappoanhydriidi | 552-30-7 | 0,005 | 0,04 | | | H317; H318; H334; H335 | |
| Trimetyyliamiini | 75-50-3 | 5 | 12 | 15 | 37 | H220; H315; H318; H332; H335 | |
| Trimetyylibentseeni | 25551-13-7 | 20 | 100 | | | | |
| 1,2,3-Trimetyylibentseeni | 526-73-8 | | | | | | |
| 1,2,4-Trimetyylibentseeni | 95-63-6 | | | | | H226; H315; H319; H332; H335; H411 | |
| Mesityleeni | 108-67-8 | | | | | H226; H335; H411 | |
| Trimetyylifosfitti | 121-45-9 | 0,5 | 2,6 | 10 | 51 | | |
| 2,4,6-Trinitrotolueneeni | 118-96-7 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | H201; H301; H311; H331; H373**; | H411 |
| Triortokresyylifosfaatti | 78-30-8 | | 0,1 | | 0,3 | H370**; | H411 |
| Typpi | 7727-37-9 | | | | | | |
| Typpidioksidi | 10102-44-0 | 3 | 5,7 | 6 | 11 | H270; H314; H330 | |
| Typpihapo | 7697-37-2 | 0,5 | 1,3 | 1 | 2,6 | H272; H314 | |
| Typpioksiidi | 10102-43-9 | 25 | 31 | | | | |
| Typpioksiduuli | 10024-97-2 | 100 | 180 | | | | |
| Typpiirifluoridi | 7783-54-2 | | | 10 | 29 | | |
| Typpiirikloridi | 10025-85-1 | | 0,5 | | | | |
| Tarpat | 8006-64-2 | 25 | 140 | 50 | 280 | H226; H302; H304; H312; H315; H317; H319; H332; H411 | iho |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|-------------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|----------------------------|---|-----------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| U | | | | | | | | |
| Uraani ja sen yhdisteet | 7440-61-1 | | | | 26/28-33-53 | H300; H330; H373***; H413 | | |
| liukenemattomat | | | 0,2 | | | | U | |
| liukoiset | | | 0,05 | | 26/28-33-51/53 | H300; H330; H411 | U | |
| V | | | | | | | | |
| Valeraldehydi | 110-62-3 | 30 | 110 | | | | | |
| Vanadiinipentoksidi | 1314-62-1 | | 0,02 | | 20/22-37-48/23-51/53-63-68 | H302; H332; H335; H341; H361d***; H372***; H411 | V | |
| Vety | 1333-74-0 | | | | 12 | H220 | | |
| Vetyperoksidi | 7722-84-1 | 1 | 1,4 | 3 | 4,2 | | | |
| Vetyperoksidi | 7722-84-1 | | | | 20/22-35-5-8 | H271; H302; H314; H332 | | |
| Vetyperoksidiiliuos | | | | | 5-8-20/22-35 | H271; H302; H314; H332 | | |
| Vinyliideenikloridi | 75-35-4 | 2 | 8 | 5 | 12-20-40 | H224; H332; H351 | | |
| Vinyliaseaatti | 108-05-4 | 5 | 18 | 10 | 11 | H225 | | |
| Vinylibromidi | 593-60-2 | 1 | 4,4 | | 12-45 | H220; H350 | | |
| Vinyylkloridi | 75-01-4 | | | | 12-45 | H220; H350 | | |
| 1-Vinyyl-2-pyrrolidoni | 88-12-0 | 0,1 | 0,5 | | 20/21/22-37-40-41-48/20 | H302; H312; H318; H332; H335; H351; | | |
| Vinyylisykloheksenidioksididi | 106-87-6 | 0,5 | 2,9 | | 23/24/25-40 | H301; H311; H331; H351 | iho | |
| Vinyylitoleeni | 25013-15-4 | 10 | 49 | | | | | |
| 2-Vinyylitoleeni | 611-15-4 | | | | 20-51/53 | H332; H411 | | |
| 3-Vinyylitoleeni | 100-80-1 | | | | | | | |
| 4-Vinyylitoleeni | 622-97-9 | | | | | | | |
| Vinyylitrikloorisilaani | 75-94-5 | 0,5 | 3,4 | 1 | 6,7 | | iho | |
| Volframi, liukenemattomat yhdisteet | | | 5 | | | | W | |
| Volframi, metalli | 7440-33-7 | | | | | | | |
| Volframikarbidi | 12070-12-1 | | | | | | | |
| Volframi, liukoiset yhdisteet | | | 1 | | | | W | |
| W | | | | | | | | |
| Warfariini | 81-81-2 | | 0,1 | | 0,3 | H360D***; H372***; H412 | | |
| X | | | | | | | | |
| Y | | | | | | | | |
| Yttrium ja sen yhdisteet | | | 1 | | | | Y | |
| Yttrium, metalli | 7440-65-5 | | | | | | | |
| Z | | | | | | | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

| Aine tai aineryhmä | CAS-numero | HTP-arvot | | | | R-lauseet | H-lauseet | Huom. |
|----------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-------------------|------------|-----------|-------|
| | | 8 h | | 15 min | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Zirkonium ja sen yhdisteet | | | 1 | | | | Zr | |
| Zirkonium | 7440-67-7 | | | | I5-I7 | H250; H260 | | |
| Zirkoniumjauhe (stabilisoimaton) | | | | | I5 | H250 | | |
| Zirkoniumjauhe (stabiloitu) | | | | | I5 | | | |
| A | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | |
| Öljysumu | | | 5 | | | | | |

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Taulukko 2: Biologisten näytteiden viiteraja-arvot

| Altiste | Parametri | Raja-arvo | Yksikkö | Näytteenotto-ajankohta |
|---|--|--|-----------------------|--|
| Arseeni ja sen epäorgaaniset yhdisteet ¹ | Virtsan epäorgaaninen arseeni | 70 | nmol/l | Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua |
| Elohopea ja sen epäorgaaniset yhdisteet | Virtsan elohopea | 140 | nmol/l | Työpäivän jälkeinen aamu |
| | Veren epäorgaaninen elohopea | 50 | nmol/l | Työviikon lopulla |
| Etyyliibentseeni | Virtsan mantelihappo | 5,2 | mmol/l | Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua |
| Fenoli | Virtsan kokonaisfenoli | 1,3 | mmol/l | Työvuoron päätyttyä |
| Kromi (VI)-yhdisteet | Virtsan kromi | 0,2 | µmol/l | Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua |
| Ksyleeni | Virtsan metyylihippuurihappo | 5,0 | mmol/l | Työvuoron päätyttyä |
| Lyijy ja sen epäorgaaniset yhdisteet | Veren lyijy | 1,4 | µmol/l | Vuorokauden ajalla ei merkitystä |
| MOCA ² | Virtsan MOCA ³ | 5 | µmol/mol kreatiniinia | Työvuoron päätyttyä |
| Nikkeli ja sen yhdisteet | Virtsan nikkeli | 0,1 (Ni-metalli ja liukenemattomat Ni-yhdisteet) 0,2 (liukoiset Ni-yhdisteet) | µmol/l | Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua |
| Rikkihiili | Virtsan 2-tiotiatsolidiini-4-karboxyylihappo | 2 | mmol/mol kreatiniinia | Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua |
| Styreeni | Virtsan MAPGA ⁴ | 1,2 | mmol/l | Työpäivän jälkeinen aamu |
| Tetrakloorieteeni | Veren tetrakloorieteenipitoisuus | 1,2 | µmol/l | Työpäivän jälkeinen aamu |
| Tolueeni | Veren tolueenipitoisuus | 500 | nmol/l | Työpäivän jälkeinen aamu |
| Triklloorieteeni (trikloorieteeni) | Virtsan triklloorietikkahappo | 120 | µmol/l | Työvuoron jälkeen altistumisjakson lopulla |

¹ Ei koske altistumista galliumarsenidille² MOCA = metyleenibis(2-kloorianiliini)³ Virtsan kokonais-MOCA-pitoisuus (vapaa ja sen dekonjugaatit) mitataan hydrolysoidusta näytteestä⁴ MAPGA = Virtsan manteli- ja fenyyli glyoksyylihappo