

Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās

(prot. Nr.29 29.§)

Izdoti saskaņā ar
Darba aizsardzības likuma
25.panta 11.punktu un
Ķīmisko vielu un ķīmisko
produktu likuma 16.pantu

I. Vispārīgie jautājumi

1. Noteikumi nosaka darba aizsardzības prasības, nodarbinātajiem saskaroties ar ķīmiskajām vielām (tai skaitā ķīmiskajiem produktiem) darba vietās, ja risks rodas vai var rasties no darba vidē esošu vai ar darba procesu saistītu ķīmisko vielu iedarbības, kā arī īpašus ierobežojumus un aizliegumus attiecībā uz atsevišķām bīstamām ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem.

2. Noteikumi attiecas uz darba vietām, kur nodarbinātais tiek vai var tikt pakļauts tādu ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iedarbībai:

2.1. kas saskaņā ar Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likumā noteikto klasifikāciju ir bīstamas ķīmiskās vielas vai bīstami ķīmiskie produkti;

2.2. kas atrodas darba vidē vai tiek izmantotas darbā un savu fizikālo, ķīmisko un toksisko īpašību dēļ apdraud nodarbinātā drošību vai veselību;

2.3. kam ir noteikta aroda ekspozīcijas robežvērtība (AER) – tāda ķīmisko vielu un ķīmisko produktu koncentrācija darba vides gaisā, kas visā nodarbinātā dzīves laikā neizraisa saslimšanu un veselības traucējumus, kuri konstatējami ar mūsdienu izmeklēšanas metodēm, ja attiecīgās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti iedarbojas uz nodarbināto ne ilgāk par astoņām stundām darba dienā vai ne ilgāk par 40 stundām nedēļā (1., 2.pielikums);

2.4. kam ir noteikti bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (BER) – nodarbinātā organismā uzņemto ķīmisko vielu un to metabolītu koncentrācijas un ķīmisko vielu izraisīto bioloģisko efektu rādītāji nodarbinātā bioloģiskajā vidē, ko nosaka veseliem nodarbinātajiem, kuri ir pakļauti ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iedarbībai aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) līmenī (3.pielikums).

3. Ķīmiskās vielas aroda ekspozīcijas robežvērtību (AER) nosaka, ņemot vērā vielas fizikāli ķīmiskās īpašības, toksiskumu, epidemioloģiskos pētījumus neinfekciju slimību jomā un tehnoloģiskā procesa nosacījumus, kā arī izvērtējot datus par ķīmiskajām vielām ar līdzīgu struktūru. Ķīmiskās vielas aroda ekspozīcijas robežvērtību (AER) izmanto darba vides ķīmiskā riska izvērtēšanai (ķīmiskās vielas koncentrāciju darba vides gaisā salīdzina ar aroda ekspozīcijas robežvērtību (AER)).

4. Aroda ekspozīcijas robežvērtību (AER) definē kā vidējo aritmētisko vērtību astoņu stundu darba dienai (vidējā maiņas koncentrācija) vai kā vērtību īsam laikposmam (līdz 15 min., fibrogēnām

vielām – līdz 30 min). Aroda ekspozīcijas robežvērtību (AER) mēra 20 °C temperatūrā 101,3 kPa spiedienā un izsaka miligramos uz kubikmetru (mg/m³), bet gāzu un tvaiku koncentrāciju var izteikt arī no temperatūras un spiediena neatkarīgās mērvienībās – ppm (ml/m³), kas ir tilpuma miljonā daļa.

5. Labklājības ministrija sadarbībā ar attiecīgo standartu tehnisko komiteju iesaka sabiedrībai ar ierobežotu atbildību "Latvijas standarts" saistībā ar šiem noteikumiem izstrādājamo, adaptējamo un piemērojamo standartu sarakstu.

6. Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas standarts" iesniedz publicēšanai laikrakstā "Latvijas Vēstnesis" to Latvijas nacionālo standartu sarakstu, kurus piemēro šajos noteikumos noteikto prasību izpildei (turpmāk – piemērojamie standarti).

7. Par šo noteikumu ievērošanu ir atbildīgs darba devējs.

8. Šo noteikumu ievērošanu kontrolē Valsts darba inspekcija un citas institūcijas atbilstoši Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likumā tām noteiktajai kompetencei.

II. Riska noteikšana un novērtēšana

9. Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu radītā riska novērtēšanu darba devējs nodrošina atbilstoši uzņēmuma darba vides iekšējās uzraudzības un darba vides risku novērtēšanas kārtībai, iesaistot uzticības personas un nodarbinātos.

10. Ķīmisko vielu koncentrācijas noteikšanai darba vides gaisā darba devējs pēc šo noteikumu 8.punktā minēto kontroles institūciju pieprasījuma mērījumu veikšanā iesaista laboratoriju, kas ir akreditēta valsts aģentūrā "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs" atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 "Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības" un par kuru Ekonomikas ministrija ir publicējusi paziņojumu laikrakstā "Latvijas Vēstnesis".

11. Darba devējs nosaka darba vietas un darba procesus, kuros ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti rada vai var radīt risku nodarbināto drošībai un veselībai, un novērtē to risku, ņemot vērā:

11.1. ķīmisko vielu un ķīmisko produktu drošības datu lapas informāciju, kas saņemta no piegādātāja vai importētāja;

11.2. nodarbināto veselības pārbaužu rezultātus;

11.3. veikto vai veicamo preventīvo pasākumu rezultātus un prognozes;

11.4. citu informāciju par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu bīstamību;

11.5. ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā;

11.6. ķīmisko vielu un ķīmisko produktu bioloģiskās ekspozīcijas rādītājus (BER);

11.7. konkrētos darba apstākļus un procesus darba vietā un telpā (tai skaitā blakus darba vietās), kā arī darba vidē esošo ķīmisko vielu un ķīmisko produktu bīstamās īpašības, kuru dēļ rodas vai palielinās risks nodarbināto veselībai un drošībai attiecīgajos darba apstākļos un avārijas situācijās;

11.8. ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas koncentrāciju darba vides gaisā, kas noteikta kā astoņu stundu vai īslaicīgā aroda ekspozīcijas koncentrācija (vienu vai abas no šīm vērtībām), kā arī vielu iedarbības veidu un ilgumu;

11.9. ķīmisko vielu un ķīmisko produktu daudzumu darba vietā;

11.10. iespējamo avāriju risku, kas saistīts ar ķīmisko vielu un ķīmisko produktu lietošanu darbā un to fizikāli ķīmiskām īpašībām:

11.10.1. ja uzņēmumam ir saistoši normatīvie akti par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem, tad, izpildot tur noteikto kārtību, ņem vērā arī šo noteikumu prasības;

11.10.2. ja uzņēmumam nav saistoši normatīvie akti par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem, avāriju riska samazināšanas pasākumus nosaka šie noteikumi;

11.11. citu riska novērtējumu (piemēram, jaunas ķīmiskas vielas riska novērtējuma vai avārijas riska novērtējuma) rezultātus.

12. Risku novērtē regulāri, reizi gadā, kā arī gadījumos, ja:

12.1. notikušas būtiskas pārmaiņas darba vidē (piemēram, produkta sastāva, agregātstāvokļa vai izejvielu maiņa);

12.2. ieviestas jaunas darbības vai pārveidots ražošanas process (piemēram, darba aprīkojums, tehnoloģiskais un kontroles process);

12.3. darba vides pārbaūžu rezultāti norāda iespējamu ķīmisko vielu iedarbības risku uz nodarbinātajiem, mērījumos noteikts, ka pārsniegta ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtība (AER) vai konstatētas tehnoloģiskā procesa, iekārtu vai tehnisko paņēmieni nepilnības;

12.4. radusies avārijas situācija, kas izraisījusi vai veicinājusi nelaimes gadījumu, ugunsgrēku, sprādzienu vai bīstamo ķīmisko vielu vai bīstamo ķīmisko produktu noplūdi;

12.5. apstiprināts akūts arodslimības gadījums vai ķīmiskā riska faktora izraisīta arodslimība;

12.6. saņemta jauna informācija par attiecīgās ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta kaitīgumu nodarbināto veselībai, informācija par ugunsgrēka vai sprādziena iespējamību, kā arī par bīstamo ķīmisko vielu vai bīstamo ķīmisko produktu noplūdes iespējamību.

13. Šo noteikumu 12.punktā minētajos gadījumos pirms nodarbinātā norīkošanas darbā darba devējs novērtē pārmaiņu radīto risku un veic nepieciešamos preventīvos pasākumus.

14. Risku novērtē arī tad, ja tiek veikta iekārtu apkope un citas darbības, kuru laikā tiek apdraudēta nodarbināto drošība un veselība un uz nodarbinātajiem var iedarboties šo noteikumu 2.punktā minētās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti.

15. Darba devējs nodrošina, lai darba vides gaisā regulāri tiktu noteikta ķīmisko vielu koncentrācija un salīdzināta ar aroda ekspozīcijas robežvērtību (AER), un atbilstoši ekonomiskajām un tehniskajām iespējām veic pasākumus aroda ekspozīcijas faktiskās vērtības samazināšanai. Ķīmisko vielu ekspozīciju darba vides gaisā darba devējs nosaka un izvērtē atbilstoši šo noteikumu 4.pielikumā noteiktajai metodikai.

16. Ja ielpojamo ķīmisko vielu un ķīmisko produktu ekspozīcijas novērtēšanā ir ievēroti piemērojamie standarti, uzskata, ka šajos noteikumos noteiktās prasības ielpojamo ķīmisko vielu un ķīmisko produktu ekspozīcijas novērtēšanai darba vietā ir ievērotas.

17. Ķīmiskās vielas koncentrācijas mērījumu periodiskumu nosaka atbilstoši ķīmiskās vielas ekspozīcijas indeksam, ko iegūst, dalot ķīmiskās vielas koncentrāciju (aroda ekspozīcijas koncentrāciju) darba vides gaisā ar aroda ekspozīcijas robežvērtību (AER):

$$EI = \frac{C}{AER}, \text{ kur}$$

EI – ķīmiskās vielas ekspozīcijas indekss;

C – ķīmiskās vielas koncentrācija (aroda ekspozīcijas koncentrācija) darba vides gaisā.

18. Ja, nosakot ķīmiskās vielas koncentrāciju vienas darba dienas vai vienas maiņas laikā, ķīmiskās vielas ekspozīcijas indekss ir lielāks par 1 ($EI > 1$), ekspozīcija darba vides gaisā ir lielāka par aroda ekspozīcijas robežvērtību (AER). Tas rada risku nodarbinātā drošībai un veselībai, un darba devējam nekavējoties jāveic pasākumi riska novēršanai.

19. Ja, nosakot ķīmiskās vielas koncentrāciju vienas darba dienas vai vienas maiņas laikā, ķīmiskās vielas ekspozīcijas indekss ir vienāds ar 0,1 vai mazāks ($EI \leq 0,1$), ķīmiskās vielas ekspozīcija darba vides gaisā ir vienāda ar 1/10 daļu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) vai zemāka. Ja iespējams pierādīt, ka šie līmeņi darba vides apstākļus raksturo ilgtermiņā, periodiskos mērījumus var neveikt.

20. Laika intervālu nākamajam periodiskajam mērījumam nosaka atbilstoši iepriekšējos mērījumos iegūtajam rezultātam. Maksimālais laika intervāls līdz nākamajam periodiskajam mērījumam ir:

20.1. 64 nedēļas, ja iepriekšējos mērījumos $EI \leq 0,25$ (aroda ekspozīcijas koncentrācija ir zemāka par 1/4 daļu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER));

20.2. 32 nedēļas, ja iepriekšējos mērījumos $0,25 < EI \leq 0,5$ (aroda ekspozīcijas koncentrācija ir robežās starp 1/4 daļu un pusi aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER));

20.3. 16 nedēļas, ja iepriekšējos mērījumos $0,5 < EI \leq 1$ (aroda ekspozīcijas koncentrācija ir robežās starp pusi aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) līdz aroda ekspozīcijas robežvērtībai (AER)).

21. Mērījumus veic darba procesa laikā (tipiskos darba apstākļos). Ja mainās darba apstākļi un konstatēta vai iespējama riska palielināšanās, veic ķīmisko vielu koncentrācijas papildu mērījumus.

22. Ja darba vides gaisā izdalās ātras iedarbības ķīmiskas vielas, šo vielu kontrolei ierīko signalizāciju, kas ziņo par aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) pārsniegšanu.

23. Ja nodarbinātie ir pakļauti vairāk nekā vienas ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta iedarbībai (vienlaikus vai pakāpeniski), risku novērtē, ņemot vērā visu darbā lietoto ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iespējamo savstarpējo un kopējo iedarbību un tās ietekmi uz nodarbināto drošību un veselību:

23.1. ja darba vides gaisā vienlaikus ir vairākas bīstamās ķīmiskās vielas ar pretēju (antagonisku) iedarbību, šo vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) paliek tādas pašas kā tad, ja katra viela iedarbotos atsevišķi;

23.2. ja darba vides gaisā vienlaikus ir vairākas bīstamās ķīmiskās vielas ar līdzīgu (sinerģisku) darbību, šo vielu kopējo iedarbības efektu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$\frac{C_1}{AER_1} + \frac{C_2}{AER_2} + \dots + \frac{C_n}{AER_n} \leq 1, \text{ kur}$$

$C_1; C_2; C_n$ – vielu koncentrācijas darba vides gaisā (mg/m^3);

AER_1 ; AER_2 ; AER_n – vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (mg/m^3).

Vielu ekspozīcijas faktiskās koncentrācijas attiecība pret AER (ekspozīcijas indeksu EI) summējot nedrīkst pārsniegt 1. Ja šo daļskaitļu summa ir 1, tā atbilst kopējās iedarbības robežvērtībai.

24. Darba devējs dokumentē riska novērtēšanas rezultātus, tai skaitā mērījumu rezultātus, kas nepieciešami riska novērtēšanai, un pasākumus, kas veikti ķīmisko vielu un ķīmisko produktu radītā riska novēršanai vai samazināšanai. Šo dokumentāciju uzglabā ne mazāk kā divus gadus.

25. Darba devējs nodrošina iespēju nodarbinātajiem, viņu uzticības personām un nodarbināto pārstāvjiem iepazīties ar riska novērtējuma un mērījumu rezultātiem, kā arī ar ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iedarbību uz nodarbināto drošību un veselību.

26. Darba devējs nodrošina, lai riska novērtējuma rezultāti, tai skaitā mērījumu rezultāti, būtu pieejami ārstam vai iestādei, kas atbild par nodarbināto veselības aprūpi.

27. Darba devējs nodrošina, lai tiktu sastādīts to nodarbināto saraksts, kuru darbs saistīts ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem, norādot informāciju par darba veidu, ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, tā koncentrāciju darba vides gaisā, iedarbības veidu un ilgumu.

28. Šo noteikumu 27.punktā minēto sarakstu un VII nodaļā minētos veselības pārbaužu datus darba devējs glabā 40 gadus pēc pēdējās zināmās nodarbinātā saskares ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem, pēc tam tos nodod arhīvā.

29. Ja uzņēmums tiek likvidēts, šo noteikumu 27.punktā minēto sarakstu un VII nodaļā minētos veselības pārbaužu datus glabā saskaņā ar prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos par arhīva dokumentu glabāšanu.

III. Riska novēršana un samazināšana

30. Ja darba veids un tehniskās iespējas to pieļauj, darba devējs aizstāj bīstamās ķīmiskās vielas un bīstamos ķīmiskos produktus ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem, kas konkrētajos darba apstākļos nav bīstami vai ir mazāk bīstami nodarbināto drošībai un veselībai.

31. Ja tiek atklāts risks nodarbināto drošībai un veselībai, darba devējs novērš šo risku vai, ja tas, ņemot vērā konkrētā darba specifiku, nav iespējams, risku samazina, veicot šādus pasākumus:

31.1. apgādā darba vietu ar attiecīgu aprīkojumu, kā arī nodrošina tādu darba organizāciju, tehniskos paņēmienus un tehnoloģiskos procesus, kas nerada risku nodarbināto drošībai un veselībai;

31.2. nodrošina tehnoloģisko iekārtu, darba vietu un aprīkojuma regulāru apkopi;

31.3. norīkojot nodarbināto darbā ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem, ņem vērā nodarbinātā profesionālo izglītību, pieredzi, apmācības un sagatavotības līmeni darba aizsardzības jomā;

31.4. ierobežo to nodarbināto skaitu, kuri strādā ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem;

31.5. novērš nodarbināto saskari ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem vai līdz minimumam samazina to iedarbības ilgumu un intensitāti;

31.6. nodrošina, ka darba telpās atrodas tikai konkrētā darba veikšanai nepieciešamais ķīmisko vielu un ķīmisko produktu daudzums;

31.7. plāno un organizē darba procesu:

31.7.1. nodrošina ķīmisko vielu un ķīmisko produktu pareizu glabāšanu, ņemot vērā to savietojamības, sprādzienbīstamības un ugunsdrošības īpašības;

31.7.2. atdala ķīmisko vielu un ķīmisko produktu noliktavu no darba telpām un aprīko to ar nosūces ventilāciju;

31.7.3. novērš ķīmisko vielu noplūdi, bet, ja tā notikusi, paredz tūlītējus pasākumus noplūdes seku likvidēšanai vai samazināšanai;

31.7.4. klasificē un marķē ķīmiskās vielas un ķīmiskos produktus, kā arī atkritumus, kas satur šīs vielas vai produktus, nodrošina to drošu un ātru savākšanu atbilstoši normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, kā arī bīstamo atkritumu klasificēšanu, marķēšanu, iepakojšanu, uzglabāšanu, pārvadāšanu un utilizēšanu;

31.7.5. attiecīgi norobežo darba vietas un lieto normatīvajos aktos par darba aizsardzības prasībām drošības zīmju lietošanā noteiktās drošības zīmes un uzrakstus;

31.7.6. izstrādā rīcības pasākumus iespējamām avārijas situācijām;

31.7.7. nodarbināto atpūtai un sadzīves vajadzībām iekārto atbilstošas telpas, kurās novērsts ķīmisko vielu un ķīmisko produktu radītais risks.

32. Riska novēršanas un samazināšanas pasākumus veic šādā secībā:

32.1. ķīmisko vielu un ķīmisko produktu radītā riska novēršana vai maksimāla samazināšana darba vietā, izveidojot atbilstošu darba procesu un tehniskās uzraudzības sistēmu;

32.2. piemērota darba aprīkojuma, tehnoloģiju un materiālu izmantošana un darba vides kontrole bīstamo ķīmisko vielu izplatības novēršanai vai samazināšanai;

32.3. kolektīvās aizsardzības pasākumu izvēle un ieviešana tieši pie riska avota (piemēram, saskaņā ar projektu un aprēķiniem iekārtota vispārējā un, ja nepieciešams, vietējā nosūces ventilācija);

32.4. individuālo darba aizsardzības pasākumu, tai skaitā individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošana, ja ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iedarbību nevar novērst ar šajā punktā minētajiem pasākumiem.

33. Ja konstatēts, ka pārsniegtas ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER), darba devējs nekavējoties veic attiecīgus darba aizsardzības pasākumus.

34. Darba devējs, glabājot, pārvietojot un atdalot nesaderīgas ķīmiskas vielas un ķīmiskus produktus, ņem vērā konkrēto ķīmisko vielu un ķīmisko produktu fizikālo, ķīmisko un toksisko īpašību radīto risku un veic šādus tehniskus un organizatoriskus pasākumus nodarbināto drošības un veselības aizsardzībai:

34.1. novērš viegli uzliesmojošu vielu uzkrāšanos vai ķīmiski nestabilu vielu (vielas, kas dažādu ārēju faktoru ietekmē savas īpašības nesaglabā ilgstoši) bīstamu koncentrāciju darba vietā un darba vides gaisā;

34.2. nodrošina ugunsdrošības un sprādziendrošības noteikumu ievērošanu un nepieļauj aizdegšanās avotu atrašanos darba vietās, kur tiek veiktas darbības ar sprādzienbīstamām ķīmiskajām vielām, ķīmiskajiem produktiem un viegli uzliesmojošām un ķīmiski nestabilām vielām vai to maisījumiem;

34.3. nodrošina pirmās palīdzības sniegšanu un citus pasākumus, kas mazina kaitīgo faktoru ietekmi uz nodarbināto veselību un drošību, ja noticis ugunsgrēks vai sprādziens, kas saistīts ar

ugunsdrošību vielu aizdegšanos, vai mazina citas sekas, ko radījušas ķīmiski nestabilas vielas vai to maisījumi;

34.4. nodrošina normatīvo aktu ievērošanu attiecībā uz sprādzienbīstamā vidē lietojamo iekārtu un aizsardzības sistēmu drošību.

35. Darba devējs nodrošina ķīmisko vielu iepakojuma, konteineru un cauruļvadu marķējumu un drošības zīmju izvietojumu darba vietās un marķējuma atbilstību iepakojuma, konteineru vai cauruļvada saturam atbilstoši normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtību un darba aizsardzības prasībām drošības zīmju lietošanā.

IV. Pasākumi avārijas situācijās

36. Ja uzņēmumam ir saistoši normatīvie akti par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem, darba devējs nodrošina iepriekšēju paziņošanu atbilstoši šiem noteikumiem.

37. Ja uzņēmumam nav saistoši normatīvie akti par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanu un samazināšanas pasākumiem, bet, veicot riska novērtēšanu, tiek konstatēts, ka pastāv bīstamo ķīmisko vielu vai ķīmisko produktu avārijas risks, un paredzams, ka avārijas sekas ietekmēs arī teritoriju ārpus uzņēmuma, darba devējs iesniedz rakstisku informāciju attiecīgajai Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta teritoriālajai struktūrvienībai, norādot ķīmisko vielu vai ķīmisko produktu nosaukumu, to bīstamības klasi, kā arī atbilstošas riska un drošības frāzes.

38. Darba devējs saskaņā ar riska novērtējumu izstrādā pasākumus, ko nodarbinātie veic iespējamās nelaimes gadījumos vai avārijās darba vietās, kur strādā ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem un kuras ir pakļautas avāriju riskam, nosakot atbildīgos darbiniekus un norādot kārtību, kā ar šiem darbiniekiem sazināties avārijas situācijā, tai skaitā norādot atbildīgo darbinieku un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta telefona numurus, kā arī nosakot avārijas gadījumā paziņojamo informāciju.

39. Nodarbināto teorētisko un praktisko apmācību par pirmās palīdzības sniegšanu un rīcību avārijas situācijās (piemēram, ugunsgrēks, ķīmisko vielu noplūde) organizē ne retāk kā reizi gadā, ņemot vērā darba vietas specifiku un darbā lietojamo ķīmisko vielu un ķīmisko produktu īpašības.

40. Ja radusies avārijas situācija, darba devējs par to nekavējoties informē nodarbinātos un veic pasākumus ķīmisko vielu un ķīmisko produktu kaitīgās iedarbības novēršanai vai samazināšanai un stāvokļa normalizēšanai (piemēram, iekārtu atvienošana, nodarbināto evakuācija, uguns lokalizēšana, noplūdes kontrole, bīstamās zonas noteikšana un norobežošana).

41. Avārijas situācijās bīstamajā zonā drīkst atrasties tikai tie nodarbinātie, kuri ir iesaistīti remontdarbos vai kuri veic noteiktus pasākumus avārijas novēršanai un kuri ir īpaši apmācīti šādai rīcībai. Avārijas situācijās bīstamajā zonā drīkst veikt tikai tos remontdarbus vai citus darbus, kas nepieciešami avārijas radīto draudu un sekas novēršanai vai samazināšanai.

42. Nodarbinātos, kuri strādā bīstamajā zonā, darba devējs nodrošina ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, speciālajiem drošības līdzekļiem un darba aprīkojumu, kas atbilst attiecīgajiem darba apstākļiem. Individuālos aizsardzības līdzekļus, speciālos drošības līdzekļus un darba aprīkojumu

lieto līdz bīstamo faktoru pilnīgai novēršanai saskaņā ar šo faktoru riska novērtējumu un ražotāja instrukcijām. Avārijas situācijās bīstamajā zonā aizliegts uzturēties personām bez piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

43. Darba devējs nodrošina trauksmes un avārijas saziņas līdzekļu efektīvu darbību, lai katrs nodarbinātais nekavējoties tiktu informēts par draudiem viņa drošībai un veselībai.

44. Darba devējs regulāri, bet ne retāk kā reizi gadā atbilstoši riska novērtējumam pārskata un aktualizē pasākumus, kas veicami avārijas situācijās, kā arī avārijas situācijas novēršanai.

V. Konsultēšanās, informēšana un apmācība

45. Darba devējs nodrošina nodarbinātajiem un viņu uzticības personām darba specifikai atbilstošu apmācību un nepieciešamo informāciju par attiecīgajiem darba aizsardzības pasākumiem, lai katrs nodarbinātais darba vietā prastu aizsargāt sevi un citus nodarbinātos. Darba devējs nodrošina rakstisku informāciju:

45.1. par riska novērtējumu, kas veikts saskaņā ar šo noteikumu II nodaļa prasībām, ievērojot jebkuras pārmaiņas darba vietā, kas var mainīt riska novērtējuma datus;

45.2. par pasākumiem riska novēršanai un samazināšanai un par pārmaiņām riska novērtējuma datus;

45.3. par ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem darba vietā, to koncentrāciju darba vides gaisā, risku nodarbināto drošībai un veselībai, kā arī par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu aroda ekspozīcijas robežvērtībām (AER);

45.4. par drošības datu lapās sniegto ķīmisko vielu un ķīmisko produktu raksturojumu saskaņā ar Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likumu;

45.5. par rīcību un pasākumiem avārijas situācijās.

46. Darba devējs nodrošina to nodarbināto apmācību, kuriem ir vai ir iespējama saskare ar ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem:

46.1. pirms darba uzsākšanas;

46.2. regulāri, ne retāk kā reizi gadā;

46.3. atkārtoti, ja darba vidē notikušas pārmaiņas, kuras var ietekmēt nodarbināto drošību un veselību, saņemta jauna informācija par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu īpašībām vai konstatēts, ka nodarbinātā zināšanu līmenis ir nepietiekams.

47. Nodarbinātie, nodarbināto uzticības personas un viņu pārstāvji konsultējas un piedalās šajos noteikumos paredzēto jautājumu risināšanā saskaņā ar Darba aizsardzības likumu.

VI. Īpaši ierobežojumi un aizliegumi ķīmisko vielu un ķīmisko produktu ražošanā, izgatavošanā un lietošanā darba vietās, kā arī veicot citas darbības ar tiem

48. Īpašus ierobežojumus un aizliegumus, kas attiecas uz darbībām ar atsevišķām bīstamām ķīmiskajām vielām, reglamentē normatīvie akti par bīstamo ķīmisko vielu un bīstamo ķīmisko produktu lietošanas un tirdzniecības ierobežojumiem un aizliegumiem, izņemot šādus gadījumus:

48.1. zinātnisko pētījumu, testu un analīžu veikšana;

48.2. ķīmisko vielu un ķīmisko produktu – blakusproduktu vai ražošanas atkritumu – pārstrāde vai iznīcināšana;

48.3. ķīmisko vielu un ķīmisko produktu kā starpproduktu ražošana un izmantošana vienotā, nepārtrauktā procesā.

49. Šo noteikumu 48.punktā noteiktajos izņēmuma gadījumos darbības ar atsevišķām bīstamām ķīmiskajām vielām ir atļautas, ja ir ievērotas šo noteikumu 50.punktā minētās prasības un darba devējs pirms darbu uzsākšanas ir sagatavojis un iesniedzis kontroles institūcijās šādus datus:

49.1. izņēmuma pamatojums;

49.2. aprēķini par lietojamo ķīmisko vielu un ķīmisko produktu daudzumu gadā;

49.3. to darbību (reakciju, procesu) apraksti, kurās tiek lietota attiecīgā ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts;

49.4. paredzamais nodarbināto skaits;

49.5. tehniskie un citi pasākumi, kas novērš vai samazina risku nodarbināto drošībai un veselībai.

50. Šo noteikumu 48.punktā minētās ķīmiskās vielas un ķīmiskos produktus drīkst ražot un izmantot tikai tad, ja ražošana un izmantošana notiek noslēgtā sistēmā (sistēma, kas nepieļauj nodarbinātā tiešu saskari ar ķīmisko vielu vai ķīmisko produktu), no kuras ķīmiskās vielas izvada tikai tad, ja tas nepieciešams procesa kontrolei vai sistēmas apkalpošanai.

VII. Nodarbināto veselības uzraudzība

51. Nodarbinātajiem, kuriem darba vietā iespējama saskare ar ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem, veic obligātās veselības pārbaudes saskaņā ar normatīvajiem aktiem par obligāto veselības pārbaūžu veikšanas kārtību.

52. Ja nodarbinātajam darba vietā ir vai ir iespējama saskare ar ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem, viņa veselības pārbaūžu rezultātiem (attiecīgo dokumentu kopijām), ja nepieciešams, jābūt pieejamiem kompetentam speciālistam vai kompetentai institūcijai un Valsts darba inspekcijai saskaņā ar Darba aizsardzības likumu.

53. Nodarbinātajam, kuram darba vietā ir vai ir iespējama saskare ar ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem, ir tiesības iepazīties ar veselības pārbaūžu rezultātiem, kas attiecas uz viņu.

54. Ja nodarbinātajiem darba vietā ir vai ir iespējama saskare ar ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem, izstrādājot darba aizsardzības pasākumus konkrētajā darba vietā, ņem vērā viņu veselības pārbaūžu rezultātus.

55. Ja veselības pārbaudē konstatēts, ka slimība vai veselības traucējumi nodarbinātajam radušies no saskares ar ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem darba vietā, vai ir pārsniegti bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (BER):

55.1. arodslimību ārsts informē nodarbināto par obligāto veselības pārbaūžu rezultātiem un sniedz informāciju un ieteikumus par veselības aprūpi arī pēc ķīmisko vielu ietekmes izbeigšanas, kā arī atbilstoši normatīvajiem aktiem par obligāto veselības pārbaūžu veikšanas kārtību informē darba

devēju par neatbilstošiem darba vides apstākļiem, kas var nelabvēlīgi ietekmēt pārējos līdzīgos apstākļos nodarbinātos, norādot, ka arī viņiem būtu vēlams veikt obligātās veselības pārbaudes;

55.2. darba devējs atkārtoti izvērtē riska novērtējuma rezultātus un darba aizsardzības pasākumus, kas novērš vai samazina attiecīgo risku, atbilstoši šo noteikumu III nodaļai;

55.3. darba devējs ņem vērā arodslimību vai arodveselības ārsta, darba aizsardzības speciālista, kompetenta speciālista vai kompetentās institūcijas ieteikumus, veicot darba aizsardzības pasākumus ķīmisko vielu un ķīmisko produktu radītā riska novēršanai vai samazināšanai, paredzot iespēju norīkot nodarbinātos alternatīvos darbos, kur nepastāv ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iedarbības risks;

55.4. darba devējs nodrošina sistemātisku veselības uzraudzību un paredz atkārtotu veselības pārbaudi jebkuram nodarbinātajam, kurš ticis pakļauts līdzīgai ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iedarbībai.

VIII. Noslēguma jautājums

56. Atzīt par spēku zaudējušiem Ministru kabineta 2002.gada 3.septembra noteikumus Nr.399 "Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (Latvijas Vēstnesis, 2002, 127.nr.; 2005, 72.nr.).

Informatīva atsauce uz Eiropas Savienības direktīvām

Noteikumos iekļautas tiesību normas, kas izriet no:

1) Komisijas 1991.gada 29.maija Direktīvas [91/322/EEK](#) par iesakāmo robežlielumu noteikšanu, izpildot Padomes Direktīvu [80/1107/EEK](#) par darbinieku aizsardzību pret draudiem, kas saistīti ar pakļaušanu ķīmisku, fizikālu un bioloģisku aģentu iedarbībai darba vietā;

2) Eiropas Padomes 1998.gada 7.aprīļa Direktīvas [98/24/EK](#) par darbinieku veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva saskaņā ar Direktīvas [89/391/EEK](#) 16.panta 1.punktu);

3) Komisijas 2000.gada 8.jūnija Direktīvas [2000/39/EK](#), ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu, lai īstenotu Padomes Direktīvu [98/24/EK](#) par darbinieku veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā;

4) Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 29.aprīļa Direktīvas [2004/37/EK](#) par darbinieku aizsardzību pret draudiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu vielu iedarbību darbavietā (sestā atsevišķā direktīva saskaņā ar Direktīvas [89/391/EEK](#) 16.panta 1.punktu);

5) Komisijas 2006.gada 7.februāra Direktīvas [2006/15/EK](#), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu [98/24/EK](#), izveido otru sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā un groza Direktīvu [91/322/EEK](#) un [2000/39/EK](#).

Ministru prezidents

A.Kalvītis

Labklājības ministra vietā –

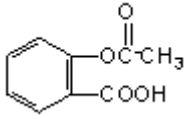
vides ministrs

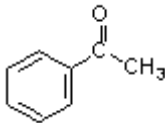
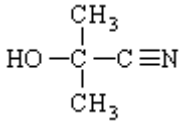
R.Vējonis

Labklājības ministrijas iesniegtajā redakcijā

1.pielikums
Ministru kabineta
2007.gada 15.maija
noteikumiem Nr.325

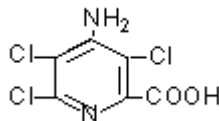
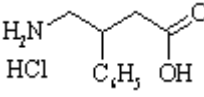
Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā

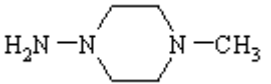
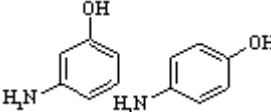
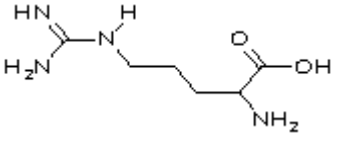
Nr.	EINECS ¹	CAS ²	Vielas nosaukums (t.sk. sinonīmi)	Struktūrformula/ summārā formula	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)				Piezīmes
					8 st.		Īslaicīgi (15 min)		
					mg/m ³	ppm (ml/m ³)	mg/m ³	ppm (ml/m ³)	
1.	200-835-2	75-05-8	Acetonitrils (cianometāns)	CH ₃ CN	70	40	-	-	Āda
2.		75-07-0	Acetaldehīds (etanāls)	CH ₃ CHO	5	-	-	-	
3.		50-78-2	Acetilsalicilskābe (2-acetoksibenzoskābe)		0,5	-	-	-	

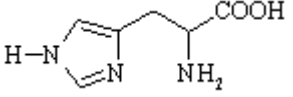
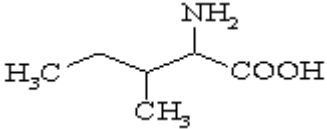
4.		98-86-2	Acetofenons (fenilmetilketons)		5	-	-	-	
5.		75-86-5	Acetonciānhidrīns (-α-hidroksiizobutironitrils 2-hidroksi-2-metilpropionitrils)		0,9	-	-	-	
6.	200-662-2	67-64-1	Acetons (2-propanons, dimetilketons)	CH ₃ COCH ₃	1210	500	-	-	
7.		124-04-9	Adipīnskābe (1,4-butāndikarbonskābe)	HOOC(CH ₂) ₄ COOH	4	-	-	-	
8.		626-86-8	Adipīnskābes monoetilesteris (1,4-butāndikarbonskābes monoetilesteris)	HOOC(CH ₂) ₄ COOCH ₂ CH ₃	3	-	-	-	
9.			Akmeņogļu darvas un piķu sublimāti ar benzpirēna (CAS Nr. 50-32-8) vidējo saturu:						
			* mazāku par 0,075 %		0,2	-	-	-	
			* 0,075-0,15 %		0,1	-	-	-	
			* 0,15-0,3 %		0,05	-	-	-	

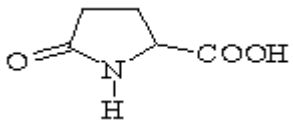
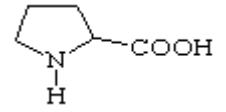
10.		79-06-1	Akrilamīds (propēnskābes amīds)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{NH}_2$	0,2	-	-	-	
11.		107-13-1	Akrilnitrils (ciānoetilēns)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CN}$	0,5	-	-	-	
12.		79-10-7	Akrilskābe (propēnskābe)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{COOH}$	5	-	-	-	
13.		376-84-1	Akrilskābes 1H, 1H, 5H- oktafluorpentilesteris (2,2,3,3,4,4,5,5- oktafluorpentilakrilāts 2-propēnskābes 2,2,3,3,4,4,5,5- oktafluorpentilesteris)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CHCOOCH}_2(\text{CF}_2)_5\text{CF}_3$	30	-	-	-	
14.		103-11-7	Akrilskābes 2-etilheksilesteris (2-propēnskābes 2-etilheksilesteris 2-etilheksilakrilāts)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CHCOOCH}_2-\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	1	-	-	-	
15.		818-61-1	Akrilskābes 2-hidroksietilesteris (2-hidroksietilakrilāts)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	0,5	-	-	-	
16.		814-68-6	Akrilskābes hloranhidrīds (akriloilhlorīds propenoilhlorīds)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{COCl}$	0,3	-	-	-	

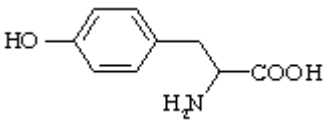
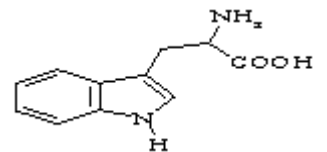
17.		107-02-8	Akroleīns (akrilaldehīds 2-propenāls)	$H_2C=CH-CHO$	0,2	-	-	-	
18.		107-95-9	β - alanīns (3- aminopropānskābe)	$NH_2CH_2CH_2COOH$	10	-	-	-	
19.	203- 470-7	107-18-6	Alilspirts, (2-propēn-1-ols)	$CH_2=CHCH_2OH$	4,8	2	12, 1	5	Āda
20.		21645-51-2	Alumīnija hidroksīds	$Al(OH)_3$	6	-	-	-	
21.		24304-00-5	Alumīnija nitrīds	AlN	6	-	-	-	
22.		1344-28-1	Alumīnija oksīds	Al_2O_3					
			* dezintegrācijas aerosola veidā		6	-	-	-	
			* maisījumā ar niķeli (līdz 15%), (elektrokorunds)		4	-	-	-	
23.		7429-90-5	Alumīnijs un tā sakausējumi (pēc alumīnija)	Al	2	-	-	-	
24.			Alvas neorganiskie savienojumi	pēc Sn	2	-	-	-	-
25.	211- 047-3	628-63-7	Amilacetāts (pentilacetāts, pentiletanoāts)	$CH_3COO(CH_2)_4CH_3$	270	50	540	100	-
26.		620-11-1	3-Amilacetāts	$CH_3COOCH(C_2H_5)_2$	270	50	540	100	-

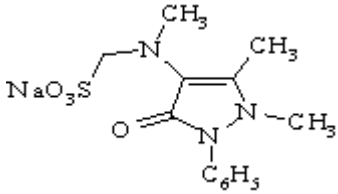
			(3-pentilacetāts, 3-pentiletanoāts)						
27.		625-16-1	<u>terc-Amilacetāts,</u> <u>etiķskābes 2-metil-2-butilesteris (terc-</u> <u>pentilacetāts)</u>	$\text{CH}_3\text{COOC}(\text{CH}_3)_2\text{C}_2\text{H}_5$	270	50	540	100	=
28.		110-53-2	Amilbromīds (pentilbromīds)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{Br}$	0,3	-	-	-	
29.		638- 49-3	Amilformiāts (pentilformiāts, skudrskābes pentilesteris)	$\text{HCOOC}_5\text{H}_{11}$	10	-	-	-	
30.		71-41-0	Amilspirts (1-pentanols)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2\text{OH}$	10	-	-	-	
31.			Amīni, alifātiskie (alkilamīni)	$\text{H}_2\text{N-R}$, $\text{R} \geq \text{C}_7$	1	-	-	-	
32.		1918-02-1	4-Amino-3, 5, 6-trihlorpikolīnskābe (4-amino-3, 5, 6-trihlorpiridīn-2- karbonskābe, tordons-22k, hloramps)		2	-	-	-	
33.		3060-41-1	4-Amino-3-fenilbutānskābes hidrogēnhlorīds (fenibuts)		1	-	-	-	

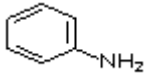
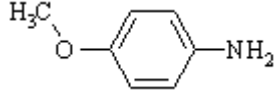
34.		6928-85-4	4-Amino-4-metilpiperazīns (4-metilpiperazīn-1-amīns)		2	-	-	-	
35.	205-483-3	141-43-5	2-Aminoetanols (monoetanolamīns)	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	0,5	0,2	7,6	3	Āda
36.		111-41-1	2-(2-Aminoetilamino) etanols	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	3	-	-	-	
37.		591-27-5	3-Aminofenols		1	-	-	-	
38.		123-30-8	4-Aminofenols		1	-	-	-	
39.		929-17-9	7-Aminoheptānskābe	$\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_6\text{COOH}$	8	-	-	-	
40.			AMINOSKĀBES						
		<u>56-41-7</u>	L-alanīns, (2-aminopropānskābe, -α-aminopropionskābe)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	5	-	-	-	
41.		74-79-3	Arginīns (2-amino-3-guanidīnopentānskābe)		10				
42.		<u>56-84-8</u>	Asparagīnskābe (2-aminodzintarskābe)	$\text{HOOCCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	10				

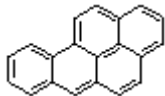
43.		52-90-4	Cisteīns (2- amino-3-merkaptopropānskābe, α -- amino- β -merkaptopropionskābe)	HSCH ₂ CH(NH ₂)COOH	2				
44.		<u>56-89-3</u>	Cistīns (3,3'-ditio-bis-2- aminopropānskābe, 2- amino-3-(2-amino-2- karboksietildisulfēnil) propānskābe)	$\begin{array}{c} \text{S} - \text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH} \\ \\ \text{S} - \text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH} \end{array}$	2				
45.		<u>63-91-2</u>	Fenilalanīns (2-amino-3-fenilpropānskābe, α --amino- β -fenilpropionskābe)	C ₆ H ₅ -CH ₂ CH(NH ₂)COOH	5				
46.		56-40-6	Glicīns (aminoetiķskābe)	NH ₂ CH ₂ COOH	5				
47.		<u>56-86-0</u>	Glutamīnskābe (1-amino-1,3-propāndikarbonskābe)	HOOCCH ₂ CH ₂ CH(NH ₂)COOH	10				
48.		71-00-1	Histidīns (2-amino-3- (4-imidazolil) propānskābe)		5				
49.		<u>73-32-5</u>	Izoleicīns (2-amino-3-metilpentānskābe α --amino- β -metilbaldriānskābe)		5				

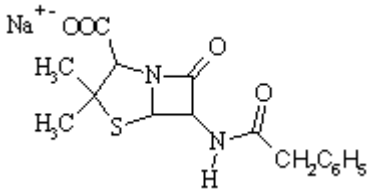
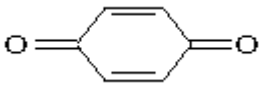
50.		<u>61-90-5</u>	Leicīns (2- amino-4-metilpentānskābe, α -aminoizokapronskābe)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	5				
51.		<u>56-87-1</u>	Lizīns (2,6–diaminoheksānskābe, - α , ϵ diaminokapronskābe)	$\text{NH}_2(\text{CH}_2)_4\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	5				
52.		<u>63-68-3</u>	Metionīns (2 – amino-4-metilmerkaptobutānskābe, α - amino-g-metiltiosviestskābe)	$\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	5				
53.		98-79-3	5- Oksoprolīns (glutamīnskābes 5-laktāms pirolidīn-2-ona-5-karbonskābe)		5				
54.		<u>147-85-3</u>	Prolīns (2-pirolidīnkarbonskābe)		5				
55.		<u>56-45-1</u>	Serīns (2- amino-3-hidroksipropānskābe)	$\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	5				

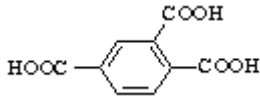
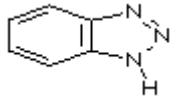
56.		60-18-4	Tirozīns (2- amino-3-(4-hidroksifenil)- propānskābe, 3-(4- hidroksifenil) alanīns)		2				
57.		<u>72-19-5</u>	Treonīns (2- amino-3-hidroksibutānskābe)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	2				
58.		<u>73-22-3</u>	Triptofāns (2- amino-3-(3-indolil) propānskābe)		2				
59.		<u>72-18-4</u>	Valīns (2- amino-3-metilbutānskābe)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	5				
60.		7783-28-0	Amofoss (amonija hidrogēnfosfāta un dihidrogēnfosfāta maisījums, diamonija hidrogēnortofosfāts)	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4, (\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	6				
61.		16919-58-7	Amonija (IV) heksahlorplatināts	$(\text{NH}_4)_2[\text{PtCl}_6]$	0,005				
62.		1309-32-6	Amonija heksafluorsilikāts (pēc fluora)	NH_4SiF_6	0,2				
63.		12125-02-9	Amonija hlorīds	NH_4Cl	10				
64.		1762-95-4	Amonija rodanīds	NH_4SCN	5				

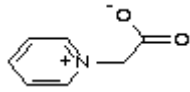
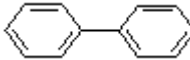
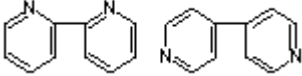
			(amonija tiocianāts)						
65.	<u>213-695-2</u>	<u>1002-89-7</u>	Amonija stearāts	$[\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}]\text{NH}_4$	2				
66.		7773-06-0	Amonija sulfamāts	$\text{NH}_4\text{SO}_3\text{NH}_2$	10				
67.		7783-18-8	Amonija tiosulfāts	$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$	10				
68.	231-635-3	7664-41-7	Amonjaks	NH_3	14	20	36	50	
69.		69-53-4	Ampicilīns (adobacilīns, Aminofenilmetil-penicilīns, aminobenzilpenicilīns)	$\text{C}_{16}\text{H}_{20}\text{N}_3\text{O}_4\text{S}$	0,1				
70.		5907-38-0	Analgīns ([(2- fenil-1,5-dimetil-3-okso- 2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)- metilamino]-metānsulfonskābes nātrija sāls)		0,5				
71.			Anestēzijas gāzes (halotāns, sevoflorāns, izoflorāns, enflurāns, desflurāns u.c. halokāni)		20	2			

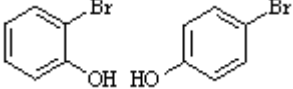
72.		62-53-3	Anilīns (aminobenzols, fenilamīns)		0,1				
73.		104-94-9	Anizidīns (4- amino-1-metoksibenzols, 4- metoksianilīns)		1				
74.		7440-36-0	Antimona metāliskie putekļi	Sb	0,2		0,5		
75.		1309-64-4	<u>Antimona</u> trīsvērtīgo oksīdu putekļi (pārrēķinot uz antimonu)	Sb ₂ O ₃	1				
76.	<u>215-237-7</u>	<u>1314-60-9</u>	<u>Antimona</u> piecvērtīgo oksīdu putekļi (pārrēķinot uz antimonu)	Sb ₂ O ₅	2				
77.			Arsēna neorganiskie savienojumi (pēc arsēna)	(As)	0,01		0,04		
78.		12001-29-5	Azbests	3 MgOx2 SiO ₂ x2 H ₂ O	0,1 šķ. /cm ³ gaisa				
79.		109-52-4	Baldriānskābe (pentānskābe)	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	5				
80.		12253-23-5	Bārija alumināts	BaAl ₂ O ₄	0,1				
81.			Bārija alumosilikāts	BaAl ₂ Si ₂ O ₈	0,5		1		
82.		52869-91-7	Bārija alumīnija titanāts		0,5				

83.		23436-05-7	Bārija borāts (ortoborskābes bārija sāls)	Ba ₃ (BO ₃) ₂	0,5				
84.		13718-55-3	Bārija fluorhlorīds (luminofors P - 385)	BaClF	0,1				
85.		7787-32-8	Bārija fluorīds	BaF ₂	0,1				
86.		10048-98-3	Bārija hidroģēnfosfāts (bārija ūdeņraža fosfāts)	BaHPO ₄	0,5				
87.		52869-93-9	Bārija kalcija titanāts	BaCaTi ₂ O ₆	0,5				
88.		513-77-9	Bārija karbonāts	BaCO ₃	0,5				
89.		13462-86-7	Bārija sulfāts (barīts)	BaSO ₄	6				
90.			Bārija šķīstošie savienojumi	pēc Ba	0,5				<u>Āda</u>
91.		125693-49-4	Bārija tetratitanāts	BaTi ₄ O ₉	0,5				
92.		12047-27-7	Bārija titanāts (IV)	BaTiO ₃	0,5				
93.		103-83-3	<u>Benzildimetilamīns</u>	C ₆ H ₅ CH ₂ N(CH ₃) ₂	5				
94.		50-32-8	Benz[a]pirēns (benzo[def] krizēns)		0,00015				
95.		100-52-7	Benzaldehīds	C ₆ H ₅ CHO	5				

96.		140-11-4	Benzilacetāts (etiķskābes benzilesteris)	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{C}_6\text{H}_5$	5				
97.		100-44-7	Benzilhlorīds (- α -hlortoluols)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{Cl}$	5				
98.		98-87-3	Benzilidēnhlorīds (α,α -dihlortoluols, benzāhlchlorīds, dihlormetilbenzols)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CHCl}_2$	0,5				
99.		69-57-8	Benzilpenicilīns (6-fenilacetamidopeni-cilān-skābes nātrija sāls)		0,1				
100.		100-51-6	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{OH}$	5				
101.		8030-30-6	Benzīni (degviela)		100				
102.		106-51-4	1,4- Benzohinons (p- benzohinons)		0,05				

103.		98-88-4	Benzoilhlorīds (benzoscābes hloranhidrīds)	C_6H_5COCl	5				
104.	200-753-7	71-43-2	Benzols	C_6H_6	3,25	1			Āda
105.		528-44-9	1,2,4- Benzotrikarbonskābe (trimelitskābe)		0,1				
106.		100-47-0	Benzonitrils (cianobenzols)	C_6H_5CN	1				
107.		65-85-0	Benzoscābe	C_6H_5COOH	5				
108.		87-25-2	Benzoscābes 2-aminoetilesteris (2- aminoetilbenzoāts)	$C_6H_5COOCH_2CH_2NH_2$	5				
109.		95-14-7	Benzotriazols		5				
110.		7440-41-7	Berilijs un tā savienojumi	Pēc <u>Be</u>	0,001				

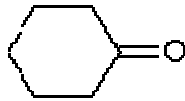
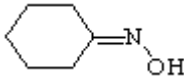
111.		13684-63-4	Betanāls (fenmedifams, 1- piridiletīķskābes betaīns, 1-karboksimetilpiridīnija betaīns)		0,5				
112.		92-52-4	Bifenils (difenils)		10				
113.		366-18-7 un 553-26-4	2,2'- Bipiridils un 4,4'-bipiridils (2,2'- bipiridīns un 4,4'-bipiridīns, 2,2'- dipiridils un 4,4'-dipiridils)		0,2				
114.		7440-69-9	Bismuts un tā neorganiskie savienojumi	Pēc Bi	0,5				
115.		12069-32-8	Bora karbīds	B ₄ C	6				
116.		10043-11-5	Bora nitrīds	BN	6				
117.		7637-07-2	Borfluorīds (bora trifluorīds)	BF ₃	1				
118.		10043-35-3	Borskābe	H ₃ BO ₃	10				


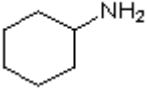
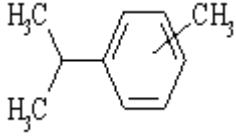
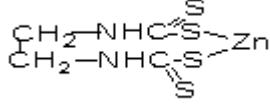
119.		<u>63428-82-0</u>	Boverīns (izomēru maisījums)		0,3					
120.	231-778-1	7726-95-6	Broms	Br ₂	0,7	0,1				
121.		353-59-3	Bromdifluorhlormetāns (freons 12Br difluorhlorbrommetāns)	CBrClF ₂	1000					
122.		95-56-7 un 106-41-2	Bromfenols, o- un p-izomēri		0,3					
123.		107-81-3	2- Brompentāns	CH ₃ CHBrCH ₂ CH ₂ CH ₃	5					
124.		75-63-8	Bromtrifluormetāns (trifluorbrommetāns, freons 13 B1)	F ₃ BrC	3000					
125.	233-113-0	10035-10-6	Bromūdeņradis	HBr	-	-	6,7	2	-	
126.	201-159-0	78-93-3	2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)	CH ₃ CH ₂ COCH ₃	200	67	900	300	-	
127.		106- 99-0	1,3- Butadiēns	CH ₂ =CH-CH=CH ₂	100					

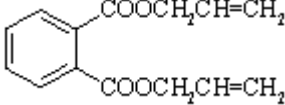
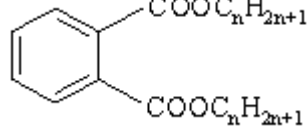
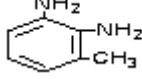
128.		106-97-8	Butāns	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	300					
129.	205-480-7	141-32-2	n-Butilakrilāts	$\text{CH}_2=\text{CHCOO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	11	2	53	10	-	
130.		109-73-9	Butilamīns	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	10					
131.		109-65-9	Butilbromīds (1- brombutāns)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$	0,3					
132.		75-91-2	terc- Butilhidroperoksīds	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_3\text{C} - \text{C} - \text{O} - \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	5					
133.		109-69-3	Butilhlorīds (1- hlorbutāns)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$	0,5					
134.		111-36-4	Butilizocianāts	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{N}=\text{C}=\text{O}$	1					
135.		97-88-1	Butilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes butilesteris)	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOC}_4\text{H}_9$	30					
136.		628-28-4	Butilmetilēteris	$\text{CH}_3\text{OC}_4\text{H}_9$	100					
137.			Butilspirti (pirmējais, otrējais, trešējais)		10					

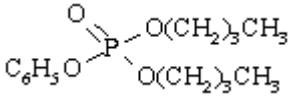
		71-36-3	(n- butanols,	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$					
			1- butanols,						
		78-92-2	2- butanols,	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$					
		75-65-0	2- metil-2-propanols,	$(\text{CH}_3)_3\text{COH}$					
			terc- butanols,						
		78-83-1	2- metil-1-propanols,	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$					
			izobutilspirts)						
138.		111-34-2	Butilvinilēteris	$\text{CH}_2=\text{CHOC}_4\text{H}_9$	20				
139.	203-905-0	111-76-2	2-Butoksietanols, (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)	$\text{HOCH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{C}_4\text{H}_9$	98	20	246	50	Āda
140.	203-933-3	112-07-2	2-Butoksietilacetāts (etilēnglikola monobutilētera acetāts, butilglikolacetāts)	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	133	20	333	50	Āda
141.	203-961-6	112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanols (butildiglikols)	$\text{HOC}_2\text{H}_4\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	67,5	10	101,2	15	
142.		61-24-5 525-94-0 28393-42-2	Cefalosporīns C; penicilīns N (cefalosporīns N); cefalosporīns P;	$\text{C}_{16}\text{H}_{21}\text{N}_3\text{O}_8\text{S}$ $\text{C}_{14}\text{H}_{21}\text{N}_3\text{O}_6\text{S}$ $\text{C}_{33}\text{H}_{50}\text{O}_8$	0,3				

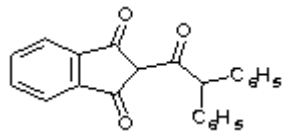
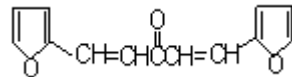
143.		9004-34-6	Celuloze		2				
144.		65997-15-1	Cements (portlandcements)		6				
145.		7758-88-5	Cērija (III) fluorīds	CeF ₃	0,5		2,5		
146.		1306-38-3	Cērija dioksīds	CeO ₂	5				
147.		21351-79-1	Cēzija hidroksīds	CsOH	0,3				

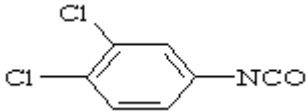
148.	206-992-3	420-04-2	Ciānamīds (karbanonitrils)	H ₂ NCN	1	0,58	-	-	Āda
149.		74-90-8	Ciānūdeņradis (zilskābe)	HCN	0,3				
150.	203-631-1	108-94-1	Cikloheksanons		40,8	10	81,6	20	Āda
151.		100-64-1	Cikloheksanona oksīms		10				

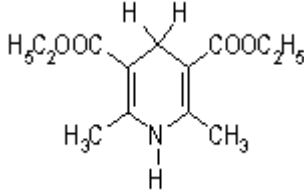
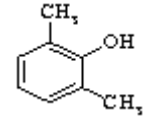
152.	203-806-2	110-82-7	Cikloheksāns		80	23			
153.		108-91-8	Cikloheksilamīns		1				
154.			Cimols (2,3,4-izomēru maisījums vai atsevišķi izomēri) (2- izopropiltoluols o-cimols 3- izopropiltoluols m-cimols 4- izopropiltoluols p-cimols)		10				
155.		12122-67-7	Cinka etilēn-N,N'-bis-ditiokarbamāts (N,N'-etāndiil-bis-ditiokarbamīnskābes cinka sāls, cinebs, kuprozāns)		0,5				
156.		1314-84-7	Cinka fosfīds (tricinka difosfīds)	Zn_3P_2	0,1				
157.		10192-46-8	Cinka heksaborāts (dibora tricinka heksaoksīds)	$Zn_2B_6O_{11}$	1				

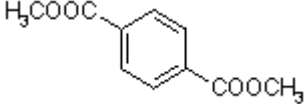
158.		1314-13-2	Cinka oksīds	ZnO	0,5				
159.		1314-98-3	Cinka sulfīds	ZnS	5				
160.		112-30-1	n- Decilspirts (1- dekanols)	CH ₃ (CH ₂) ₈ CH ₂ OH	10				
161.		131-17-9	Dialilftalāts (1,2-benzoldikarbonskābes di-2-propēnilesteris)		1				
162.		83968-18-7	Dialkilftalāti (1,2- benzoldikarbonskābes dialkilēsteri)		1				
163.		2687-25-4	2,3- Diaminotoluols (toluol-2,3-diamīns)		2				
164.		1303-86-2	Dibora trioksīds	B ₂ O ₃	5				
165.		105-99-7	Dibutiladipināts (adipīnskābes dibutilesteris, heksāndiskābes dibutilesteris, 1,4-butāndikarbonskābes dibutilesteris)	C ₄ H ₉ OOC(CH ₂) ₄ COOC ₄ H ₉	5				

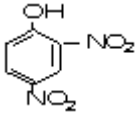
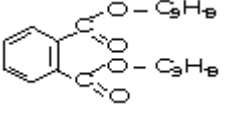

166.		2528-36-1	Dibutilfenilfosfāts (fosforskābes dibutilfenilesteris)		0,1					
167.		84-74-2	Dibutilftalāts (DBP, 1,2-benzoldikarbonskābes dibutylesteris)	$C_6H_4(COOC_4H_9)_2$	0,5					
168.		502-56-7	Dibutilketons	$CH_3(CH_2)_3CO(CH_2)_3CH_3$	20					
169.		109-43-3	Dibutilsebacināts (sebacīnskābes dibutylesteris, dekāndiskābes dibutylesteris)	$C_4H_9OOC(CH_2)_8COOC_4H_9$	10					
170.	203-716-3	109-89-7	Dietilamīns	$(C_2H_5)_2NH$	15	5	30	10	-	
171.		111-46-6	Dietilēnglikols (2,2' oksibisetanols, 2,2' dihidroksidietilēteris)	$HOCH_2CH_2-O-CH_2CH_2OH$	10					
172.	200-467-2	60-29-7	Dietilēteris	$C_2H_5-O-C_2H_5$	308	100	616	200	-	
173.		84-66-2	Dietilftalāts (1,2-benzoldikarbonskābes dietilesteris)	$C_6H_4(COOC_2H_5)_2$	0,5					

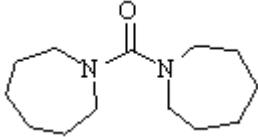
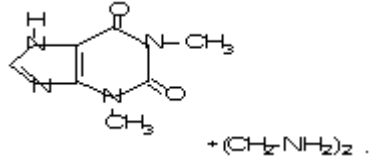
174.		82-66-6	Difenacils (2-difenilacetil-1,3-indandions, ratindāns, difacinons)		0,01				
175.			Difenili hlorētie		1				
176.		76-12-0	1,2-Difluor-1,1,2,2-tetrahloretāns (tetrahlordifluoretāns, freons-112)	$\text{Cl}_2\text{FC}-\text{CFCl}_2$	1000				
177.		75-71-8	Difluordihlormetāns (freons 12)	CCl_2F_2	3000				
178.		624-72-6	1,2-Difluoretāns, (freons 152)	$\text{FH}_2\text{C}-\text{CH}_2\text{F}$	3000				
179.		25497-29-4	1,2-Difluorhloretāns (freons 142)	$\text{FH}_2\text{C}-\text{CHClF}$	3000				
180.	200-871-9	75-45-6	Difluorhlormetāns	CHClF_2	3600	1000	-	-	
181.		886-77-1	Difurfurilidēnacetons		10				
182.	202-425-9	95-50-1	1,2-Dihlorbenzols, (o-dihlorbenzols)	$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$	122	20	306	50	Āda

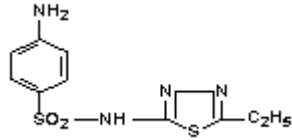
183.		541-73-1	1,3-Dihlorbenzols (m-dihlorbenzols)	$\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_4$	20				
184.	203-400-5	106-46-7	1,4-Dihlorbenzols, (p-dihlorbenzols)	$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$	122	20	306	50	Āda
185.	200-863-5	75-34-3	1,1-Dihloretāns	CH_3CHCl_2	412	100	-	-	Āda
186.		107-06-2	1,2-Dihloretāns	$\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$	10				
187.		79-43-6	Dihloreiķskābe	Cl_2CHCOOH	4				
188.		102-36-3	3,4-Dihlorfenilizocianāts		0,3				
189.		149-74-6	Dihlorfenilmetilsilāns (pēc HCl)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{SiCl}_2\text{CH}_3$	1				
190.		27137-85-5	2,5-Dihlorfeniltrihlorsilāns	$\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{-SiCl}_3$	1				
191.		84-69-5	Dizobutilftalāts (1,2-benzoldikarbonskābes dizobutilesteris)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_4\text{H}_9)_2$	1				
192.	204-697-4	124-40-3	Dimetilamīns	$(\text{CH}_3)_2\text{NH}$	3,8	2	9,4	5	-



193.		1149-23-1	2,6-Dimetil-1,4-dihidropiridīn-3,5-dikarbonskābes dietilesteris (2,6- dimetil-3,5-dietoksikarbonil-1,4-dihidropiridīns, diludīns, dietil-1,4-dihidro-2,6-dimetilpiridīn-3,5-dikarboksilāts)		2					
194.	204-826-4	127-19-5	N,N-Dimetilacetamīds	$\text{CH}_3\text{CON}(\text{CH}_3)_2$	36	10	72	20	Āda	
195.		108-01-0	2-(Dimetilamino) etanols (N,N-dimetil-2-hidroksietilamīns, N,N-dimetiletanolamīns)	$(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	5					
196.		121-69-7	N,N-Dimetilanilīns (N,N-dimetilfenilamīns)	$(\text{CH}_3)_2\text{N}-\text{C}_6\text{H}_5$	0,2					
197.		103-83-3	N,N-Dimetilbenzilamīns	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$	5					
198.		80-15-9	- - α Dimetilbenzilhidro-peroksīds (Kumolhidroperoksīds)	$\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}_2$	1					
199.	204-065-8	115-10-6	Dimetilēteris	$\text{CH}_3-\text{O}-\text{CH}_3$	1920	1000	-	-	-	
200.		576-26-1	2,6- Dimetilfenols (2,6- Ksilenols)		2					

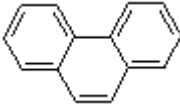
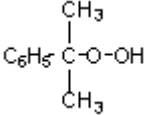
201.		68-12-2	N,N-Dimetilformamīds	$\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$	30		45		
202.		131-11-3	Dimetilftalāts (1,2-benzoldikarbonskābes dimetilesteris)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOCH}_3)_2$	0,3				
203.		106-79-6	Dimetilsebacināts (1,8-oktāndikarbonskābes dimetilesteris, dekāndiskābes dimetilesteris, sebacīnskābes dimetilesteris)	$\text{CH}_3\text{OOC}(\text{CH}_2)_8\text{COOCH}_3$	10				
204.		77-78-1	Dimetilsulfāts	$(\text{CH}_3)_2\text{SO}_4$	0,1				
205.		75-18-3	Dimetilsulfīds	$\text{H}_3\text{C-S-CH}_3$	50				
206.		120-61-6	Dimetiltereftalāts (1,4-benzoldikarbonskābes dimetilesteris)		0,1				
207.		110-71-4	1,2-Dimetoksietāns (etilēnglikola dimetilēteris)	$\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	10				
208.	<u>203-714-2</u>	109-87-5	Dimetoksimetāns (formaldehīda dimetilacetāls, metilāls)	$\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{OCH}_3$	10				
209.		528-29-0	1,2-dinitrobenzols	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_2$	1				

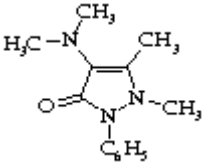
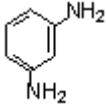
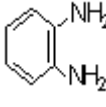
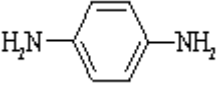
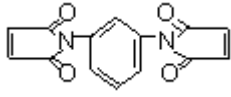
210.		99-65-0	1,3-dinitrobenzols	$C_6H_4(NO_2)_2$	1				
211.		100-25-4	1,4-dinitrobenzols	$C_6H_4(NO_2)_2$	1				
212.		25550-58-7	2,4-Dinitrofenols		0,5				
213.		27478-34-8	Dinitronaftalīns (1,5- un 1,8-izomēru maisījums)	$C_{10}H_6(NO_2)_2$	1				
214.		121-14-2 606-20-2 610-39-9	Dinitrotoluols (2,4- un 2,6- un 3,4-izomēri)	$(NO_2)_2C_6H_3CH_3$	1				
215.		84-76-4	Dinonilftalāts (1,2-benzoldikarbonskābes dinonilesteris)		1				
216.		123-91-1	1,4-dioksāns		20				
217.		122-62-3	Dioktilsebacināts (oktān-1,8-dikarbonskābes dioktilesteris, sebacīnskābes dioktilesteris, bis(2- etilheksil) sebacināts)	$C_8H_{17}OOC(CH_2)_8COOC_8H_{17}$	10				

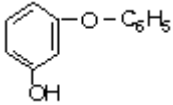
218.		142-84-7	Dipropilamīns	$(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2)_2\text{NH}$	2				
219.		1335-47-3	Ditolilmetāns	$(\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4)_2\text{CH}_2$	1				
220.		112-53-8	Dodecilspirts (dodekanols, laurilspirts)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2\text{OH}$	10				
221.		25991-86-0	Dodekahidro-1,1'- karbonil-bis -1H-azepīns (bis-azepān-1-ilmetanons, bis-N,N'-heksametilēnurīnviela, karboksīds (pesticīds))		0,5				
222.		13463-40-6	Dzelzs pentakarbonils (pentakarbonildzelzs)	$\text{Fe}(\text{CO})_5$	0,1				
223.			Dzelzs rūda (dzelzs aglomerāts)		4				
224.		7439-97-6	Dzīvsudrabs un tā neorganiskie savienojumi (pēc dzīvsudraba)	Hg	0,05				
225.		107-15-3 + 58-55-9	Eifilīns (teofilīns + 1,2-etilēndiamīns)		0,5				

226.		106-89-8	Epihlorhidrīns (3-hlor-1,2-epoksipropāns)	C_3H_5ClO	1				
227.			Epoksīda sveķi (pēc epihlorhidrīna)		0,5				
228.		75-08-1	Etāntiols (etilmerkaptāns)	C_2H_5SH	1				
229.		94-19-9	Etazols (4-amino-N-(5-etil-[1,3,4]tiadiazol-2-il) benzolsulfonamīds, sulfaetiodols, sulfaetiltiadiazols)		1				
230.		108-24-7	Etiķskābes anhidrīds	$CH_3CO-O-COCH_3$	5				
231.		123-86-4	Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)	$CH_3COOC_4H_9$	200				
232.		141-78-6	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)	$CH_3COOC_2H_5$	200				
233.		140-88-5	Etilakrilāts (2-propēnskābes etilesteris, akrilskābes etilesteris)	$H_2C=CH-COOC_2H_5$	5				
234.	200- 834-7	75-04-7	Etilamīns	$C_2H_5NH_2$	9,4	5	-	-	-

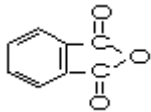
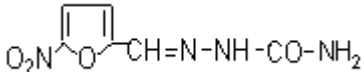
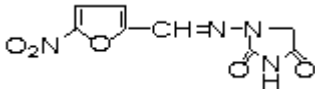
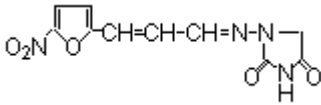

235.	202-849-4	100-41-4	Etilbenzols	$C_6H_5C_2H_5$	442	100	884	200	Āda
236.		74-96-4	Etilbromīds (brometāns)	CH_3CH_2Br	5				
237.		110-80-5	Etilcelosolvs (etilēnglikola monoetilēteris, 2-etoksi-1-etanols)	$C_2H_5-O-CH_2CH_2OH$	10				
238.		107-15-3	Etilēndiamīns (1,2-diaminoetāns)	$NH_2CH_2CH_2NH_2$	2				
239.	203-473-3	107-21-1	Etilēnglikols, (1,2-etāndiols)	$HOCH_2-CH_2OH$	52	20	104	40	Āda
240.		818-61-1	Etilēnglikola monoakrilesteris (propēnskābes 2- hidroksietilesteris)	$CH_2=CHCOOCH_2CH_2OH$	0,5				
241.		151-56-4	Etilēnimīns (aziridīns)		0,02				
242.		75-21-8	Etilēnoksidīns (oksirāns)		1				
243.		74-85-1	Etilēns	$CH_2=CH_2$	100				
244.	200-830-5	75-00-3	Etilhlorīds (hloretāns)	CH_3CH_2Cl	50	19	268	105	

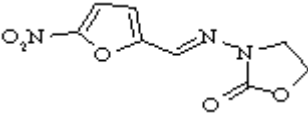
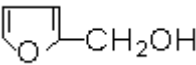
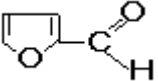
245.			N-etil, N-(n-butil)-S-propiltiokarbamāts (tilāms)	$(C_2H_5)N(C_4H_9)C(O)SC_3H_7$	1					
246.		64-17-5	Etilspirts (etanols)	C_2H_5OH	1000					
247.	200-580-7	64-19-7	Etiķskābe, etānskābe	CH_3COOH	25	10	-	-	-	
248.		106-74-1	2-Etoksietilakrilāts (akrilskābes 2-etoksietilesteris 2-eropēnskābes 2-etoksietilesteris)	$CH_2=CHCOOCH_2CH_2OC_2H_5$	5					
249.		85-01-08	Fenantrēns		0,8					
250.	202-705-0	98-83-9	2-Fenilpropēns (izopropēnilbenzols, α -metilstirols)	$C_6H_5C(CH_3)=CH_2$	246	50	492	100	-	
251.		80-15-9	2-Fenil-2-propilhidroperoksīds (kumola hidroperoksīds, kumilhidroperoksīds, izopropilbenzola hidroperoksīds, α dimetilbenzilhidrope-roksīds)		1					

252.		58-15-1	2-Fenil-4-dimetilamino-1,5-dimetil-1,2-dihidropirazol-3-ons (amidopirīns, piramidons)		0,5				
253.		140-29-4	Fenilacetotrils (benzilcianīds)	$C_6H_5CH_2CN$	0,8				
254.		6017-21-6	Fenilazomalondinitrils (2-fenilazomalonnitrils, Fenilhidrazonomalon-nitrils)	$C_6H_5-N=NCH(CN)_2$	0,1				
255.		108-45-2	m-Fenilēndiamīns (1,3-fenilēndiamīns)		0,1				
256.		95-54-5	o-Fenilēndiamīns (1,2-fenilēndiamīns)		0,5				
257.		106-50-3	p-Fenilēndiamīns (1,4-fenilēndiamīns)		0,05				
258.		3006-93-7	N,N'-1,3-fenilēndimaleīnimīds (N,N'-(m-fenilēn) disukcinimīds, 1,1'-1,3-fenilēnbis-1H-pirol-2,5-dions)		1				

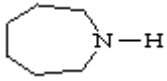
259.		103-71-9	Fenilizocianāts	$C_6H_5N=C=O$	0,5				
260.		1007-36-9	N-Fenil-N'-metilurīnviela	$C_6H_5NHCONHCH_3$	3				
261.		122-59-8	Fenoksietiķskābe	$C_6H_5OCH_2COOH$	1				
262.		713-68-8	m-Fenoksifenols (3-fenoksifenols)		1				
263.			Fenolformaldehīdsveķi: - pēc fenola, - pēc formaldehīda		0,1 0,05				
264.	203-632-7	108-95-2	Fenols (hidroksibenzols)	C_6H_5OH	7,8	2	-	-	Āda
265.			Fluorīdi, neorganiskie	Pēc F	2,5	-	-	-	-
266.	231-954-8	7782-41-4	Fluors	F_2	1,58	1	3,16	2	-
267.		430-57-9	1-Fluor-1,2-dihloretāns (1,2-dihlorfluoretāns, freons 141)	$HCIFC-CClH_2$	1000				
268.		75-69-4	Fluortrihlormetāns (freons 11)	Cl_3FC	1000				
269.	231-634-8	7664-39-3	Fluorūdeņradis	HF	1,5	1,8	2,5	3	-

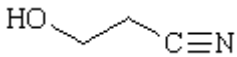
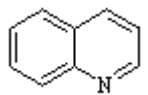
270.			Fluorūdeņražskābes sāļi (pēc F): * alvas, amonija, bārija, cinka, kālija, litija, nātrijs, sudraba fluorīdi, amonija hidrofluorīds, kriolīts, * alumīnijs, hroma, magnijs, kalcijs, stroncijs, vara		0,2		1		
					0,5		2,5		
271.		50-00-0	Formaldehīds (metanāls)	HCHO	0,5				
272.	232-260-8	7803-51-2	Fosfīns	PH ₃	0,14	0,1	0,28	0,2	
273.	233-060-3	10026-13-8	Fosfora (V) hlorīds (fosfora pentahlorīds)	PCl ₅	1	-	-	-	-
274.	215-236-1	1314-56-3	Fosfora (V) oksīds, (difosforpentaoksīds, fosfora pentoksīds)	P ₂ O ₅	1	-	-	-	-
275.		10025-87-3	Fosfora oksihlorīds (fosforiltrihihlorīds)	POCl ₃	0,05				
276.	215-242-4	1314-80-3	Fosfora (V) sulfīds, (difosforapentasulfīds)	P ₄ S ₁₀	1	-	-	-	-
277.		7719-12-02	Fosfora trihihlorīds	PCl ₃	0,2				

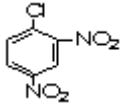
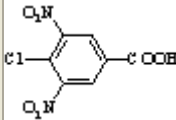
278.	231-633-2	7664-38-2	Fosforskābe (ortofosforskābe)	H ₃ PO ₄	1	-	2	-	-
279.		7723-14-0	Fosfors	P	0,03				
280.	200-870-3	75-44-5	Fosgēns (karbonilhlorīds)	COCl ₂	0,08	0,02	0,4	0,1	-
281.		85-44-9	Ftalskābes anhidrīds (1,2-benzoldikarbonskābes anhidrīds)		1				
282.		59-87-0	Furacilīns (nitrofurāls, 5-nitrofurfuroļa semikarbazons)		0,5				
283.		67-20-9	Furadonīns (N-(5-nitro-2-furfurilidēn)-1-aminohidantoīns, nitrofurantoīns)		0,5				
284.		1672-88-4	Furagīns (N-[(5'-nitrofuril-2')akrilidēn]-1-aminohidantoīns, N-[2-(5'-nitrofuril-2)-2-propēnilidēn]-1-aminohidantoīns)		5				
285.		110-00-9	Furāns		0,5				

286.		67-45-8	Furazolidons (3-(5-nitrofurfurilidēnamino)-2-oksazolidīnons)		0,5				
287.		98-00-0	Furfurilspirts (2-hidroksimetilfurāns)		0,5				
288.		98-01-01	Furfuols (2-formilfurāns, 2-furānkarbaldehīds)		10				
289.		357-70-0	Galantamīns (herbāns, nurunons, nivalīns)	$C_{17}H_{21}NO_3$	0,05				
290.		12024-21-4	Gallija oksīdi	Ga_2O_3 un Ga_2O	3				
291.		10038-98-9	Germānija (IV) hlorīds (pēc germānija)	$GeCl_4$	1				
292.		1310-53-8	Germānija dioksīds (germānija (IV) oksīds)	GeO_2	2				
293.		7782-65-2	Germānija tetrahidrīds (germāns)	GeH_4	5				

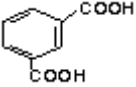
294.		111-30-8	Glutāraldehīds (glutārskābes dialdehīds, 1,5-pentāndiāls)	OHC(CH ₂) ₃ CHO	5				
295.		116-16-5	Heksahloracetons (heksahlorpropanons)	Cl ₃ CCOCCl ₃	0,5				

296.		118-74-1	Heksahlorbenzols	C ₆ Cl ₆	0,9				
297.		999-97-3	Heksametildisilazāns	(CH ₃) ₃ SiNHSi(CH ₃) ₃	2				
298.		124-09-4	Heksametilēndiamīns (1,6-heksāndiamīns, 1,6-diaminoheksāns)	(NH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂) ₂	0,1				
299.		822-06-0	Heksametilēndiizocianāts (1,6-heksāndiizocianāts)	OCN(CH ₂) ₆ NCO	0,05				
300.		111-49-9	Heksametilēnimīns (homopiperidīns, perhidroazepīns)		0,5				
301.	203-777-6	110-54-3	n-Heksāns	C ₆ H ₁₄	72	20			
302.	205-563-8	142-82-5	n-Heptāns	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	350	85	2085	500	-
303.	203-767-1	110-43-0	2-Heptanons (metilpentilketons,	CH ₃ -CO-C ₅ H ₁₁	238	50	475	100	Āda

			Metilamilketons)						
304.	203-388-1	106-35-4	3-Heptanons (etilbutilketons)	$C_2H_5-CO-C_4H_9$	95	20	-	-	-
305.		2499-58-3	Heptilakrilāts (propēnskābes heptilesteris, akrilskābes heptilesteris)	$H_2C=CHCOO(CH_2)_6CH_3$	1				
306.		111-70-6	Heptilspirts (heptanols)	$CH_3(CH_2)_5CH_2OH$	10				
307.		38066-16-9	Heterofoss (O-etil-O'-fenil-S-propiltiofosfāts, dietilfeniltiometilfosfo-nāts)	$C_{11}H_{17}O_3PS$	0,02				
308.		302-01-2	Hidrazīns	NH_2NH_2	0,1				
309.		109-78-4	3-Hidroksipropionitrils (2-cianoetanols)		10				
310.		31282-04-9	Higromicīns B (antihelmicīns)	$C_{20}H_{37}N_3O_{13}$	0,001				
311.		91-22-5	Hinolīns		0,1		0,5		

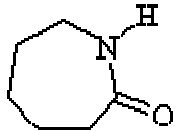
312.		627-30-5	3-Hlor-1-propanols (1-hlor-3-hidroksipropāns, trimetilēnhlorhidrīns)	$\text{Cl}(\text{CH}_2)_3\text{OH}$	2					
313.		19210-21-0	2-Hlor-1-propanols	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_2\text{OH}$	2					
314.		97-00-7	1-Hlor-2,4-dinitrobenzols (2,4-dinitrohlorbenzols)		0,05					
315.		127-00-4	1-Hlor-2-propanols (propilēnhlorhidrīns)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{Cl}$	2					
316.		118-97-8	4-Hlor-3,5-dinitrobenzoscābe		1					
317.	203-628-5	108-90-7	Hlorbenzols (monohlorbenzols)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$	23	5	70	15	-	
318.		106-48-9	4-Hlorfenols	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{OH}$	1					
319.		1120-10-1	9-Hloronānskābe (hlorpelargonskābe)	$\text{ClCH}_2(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$	5					
320.	200-663-8	67-66-3	Hloroforms (trihlormetāns)	CHCl_3	10	2	-	-	Āda	
321.		107-94-8	3-Hlorpropānskābe	$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	5					

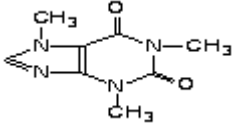
322.		598-78-7	2-Hlorpropānskābe (α -hlorpropionskābe)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{Cl})\text{COOH}$	2					
323.	231-959-5	7782-50-5	Hlors	Cl_2	1	0,3	1,5	0,5		
324.		57-62-5	Hlortetraciklīns	$\text{C}_{22}\text{H}_{23}\text{ClN}_2\text{O}_8$	0,1					
325.		95-49-8 un 106-43-4	Hlortoluols (o- un p-izomēri)	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}$	10					
326.	231-595-7	7647-01-0	Hlorūdeņradis	HCl	8	5	15	10	-	
327.			Hroms, metālisks, (nešķīstošie neorganiskie hroma (II) hroma (III) savienojumi)		2					
328.		7789-04-0	Hroma (III) fosfāts pēc hroma (hroma ortofosfāts pēc hroma)	CrPO_4	2					
329.		1333-82-0	Hroma (VI) oksīds (hroma trioksīds)	CrO_3	0,01					
330.			Hroma dihidrogēnfosfāts, pēc hroma	$\text{Cr}(\text{H}_2\text{PO}_4)_3$	0,02					
331.		10060-12-5	Hroma trihlorīda heksahidrāts, pēc hroma	$\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	0,01					
332.		1308-38-9	Hroma(III) oksīds, pēc hroma	Cr_2O_3	1					


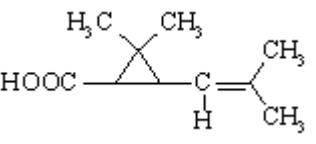
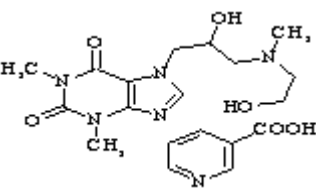
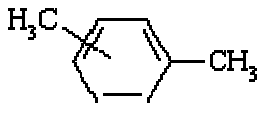
333.		7783-20-2 + 7732-18-5	Hroma-amonija sulfāts, pēc Cr (hroma-amonija alauns)	$\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	0,02					
334.		24613-89-6	Hromāti, (dihromāti), pēc hroma	Me_2CrO_4 vai $\text{Me}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	0,01					
335.	204-662-3	123-92-2	Izoamilacetāts (izopentilacetāts, etiķskābes 3-metil-1-butilesteris, 3-metilbutilacetāts, izopentiletanoāts)	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	270	50	540	100	-	
336.		123-51-3	Izoamilspirts, (3-metil-1-butanols, izopentilspirts)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	5					
337.		121-91-5	Izoftalskābe (1,3-benzoldikarbonskābe)		0,2					
338.	201-142-8	78-78-4	Izopentāns	$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	3000	1000				
339.		78-79-5	Izoprēns (2-metil-1,3-butadiēns)	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{CH}_2$	40					

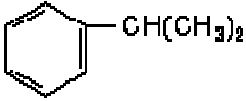
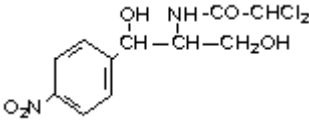
340.		67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$	350		600		
341.		80-05-7	4,4'-Izopropilidēndifenols (bisfenols A)	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{C}_6\text{H}_4\text{OH})_2$	5				
342.		7553-56-2	Jods	I_2	1				
343.		2223-93-0	Kadmija stearāts	$(\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO})_2\text{Cd}$	0,1				
344.		7440-43-9	Kadmija un tā neorganiskie savienojumi		0,01		0,05		
345.		156-62-7	Kalcija ciānamīds	CaNCN	1				
346.		7789-75-5	Kalcija fluorīds	CaF_2	0,5		2,5		
347.		7757-93-9	Kalcija hidrogēnfosfāts	CaHPO_4	10				
348.	215-137-3	1305-62-0	Kalcija hidroksīds, (kalcija dihidroksīds)	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	5	-	-	-	-
349.		7758-23-8	Kalcija dihidrogēnfosfāts	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	10				
350.		10043-52-4	Kalcija hlorīds	CaCl_2	2				
351.		471-34-1	Kalcija karbonāts	CaCO_3	6				
352.			Kalcija niķeļa hromfosfāts (pēc niķeļa)		0,005				


353.		1305-78-8	Kalcija oksīds	CaO	5				
354.			Kālija alkilksantogenāti, R=alkil: izopropil-, izobutil-, izoamil- (kālija O-alkilditiokarbonāts, R=alkil: izopropil-, izobutil-, izoamil-)	KSCSO-R	1				
355.		871-58-9	Kālija butilksantogenāts (kālija O-butilditiokarbonāts)	KSCSO-C ₄ H ₉	10				
356.		140-89-6	Kālija etilksantogenāts (kālija O-etilditiokarbonāts)	KSCSO-C ₂ H ₅	0,5				
357.		16871-90-2	Kālija fluorsilikāts (pēc fluora) (kālija heksafluorsilikāts)	K ₂ [SiF ₆]	0,2				
358.		14459-95-1	Kālija heksacianoferāts (II) (dzeltenā asinssāls)	K ₄ [Fe(CN) ₆]	4				
359.		13746-66-2	Kālija heksacianoferāts (III) (sarkanā asinssāls)	K ₃ [Fe(CN) ₆]	4				
360.		3811-04-09	Kālija hlorāts	KClO ₃	5				
361.		7447-40-7	Kālija hlorīds	KCl	5				
362.		584-08-7	Kālija karbonāts	K ₂ CO ₃	2				

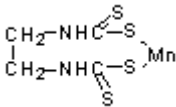
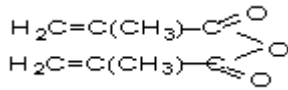
363.		7757-79-1	Kālija nitrāts	KNO_3	5				
364.		7778-80-5	Kālija sulfāts	K_2SO_4	10				
365.		21368-68-3	Kampars (DL-bornan-2-ons, 1,7,7-trimetilbiciklo(2,2,1) heptan-2-ons)	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$	3				
366.	203-313-2	105-60-2	ϵ -Kaprolaktāms (putekļi un tvaiki) (ϵ -aminokapronskābes laktāms)		10	-	40	-	-
367.		142-62-1	Kapronskābe (heksānskābe)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$	5				
368.		655-35-6	Karbokromēns (intenkordīns, Intensaīns, etil-[[3-[2-(dietilamino)etil]-4- metil-2- okso-2H-1-benzpirān-7- il]oksi]acetāta hidrohlorīds)	$\text{C}_{20}\text{H}_{27}\text{NO}_5 \cdot \text{HCl}$	0,3				
369.		1302-76-7	Kianīts (alumīnija oksīds ar silīcija dioksīda piejaukumu)	$\text{Al}_2\text{O}_5\text{Si}$	2				

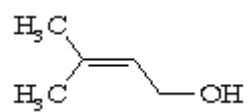
370.		50-29-3	Klofenotāns (INN) (1,1,1-trihlor-2,2-bis-(4-hlorfenil)etāns, dihlordifeniltrihloretāns (DDT), p,p'-DDT (4,4'-DDT), 1,1-bis-(4-hlorfenil)-2,2,2-trihloretāns)	$(ClC_6H_4)_2CHCCl_3$	0,1				
371.			Kobalta hidrokarbonils un tā sašķelšanās produkti, pēc CO	$Co(CO)_4H$	0,01				
372.		1307-96-6	Kobalta II oksīds	CoO	0,5				
373.		1308-04-9	Kobalta III oksīds	Co_2O_3	0,5				
374.		7440-48-4	Kobalts	Co	0,5				
375.		58-08-02	Kofeīns (1,3,7-trimetilksantīns)		0,5				
376.		8050-09-7	Kolofonijs		4				
377.			Krāsvielas: vinilsulfona un hlortiazīna		2				
378.			Krāsvielas: antrahinona un ftalocianīna		5				
379.			Krāsvielas, bāziskās: arilmetāna		0,2				

380.			Krāsvielas, kubogēnās: dinaftilheksakarbonskābes dianhidrīda atvasinājumi		5					
381.	215-293-2	1319-77-3	Krezols, (visi izomēri) (o-, m-, p-metilfenoli, krezolu maisījums)		22	5	-	-	-	
382.		10453-89-1	Krizantēmskābe (2,2-dimetil-3-(2-metil-1- propēnil) ciklopropān-1- karbonskābe)		10					
383.		437-74-1	Ksantinola nikotināts (7-[2-hidroksi-3-(N-(2- hidroksietil), N-metil)amino] propilteofilīna nikotīnskābes sāls)		1					
384.	215-535-7	1330-20-7	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)		221	50	442	100	Āda	
385.	203-576-3	108-38-3	m-Ksilols, (1,3-dimetilbenzols)	C_8H_{10}	221	50	442	100	Āda	
386.	202-422-2	95-47-6	o-Ksilols,	C_8H_{10}	221	50	442	100	Āda	

			(1,2-dimetilbenzols)						
387.	203-396-5	106-42-3	p-Ksilols, (1,4-dimetilbenzols)	C_8H_{10}	221	50	442	100	Āda
388.	202-704-5	98-82-8	Kumols (izopropilbenzols, propilbenzols)		100	20	250	50	Āda
389.		25038-59-9	Lavsāns (polietilēntereftalāts, terilēns)		5				
390.		9013-95-0	Levāns (polisaharīds)	$(C_6H_{10}O_5)_n$	1				
391.		56-75-7	Levomicetīns		1				
392.		8032-32-4	Ligroīns (pēc C) (petrolēteris)		300				
393.		64742-82-1	Ligroīns (nafta, hidrodesulfurizēta, smaga; ar ūdeņradi apstrādāta nafta ar zemu viršanas temperatūru) (vaitspirts, lakbenzīns)		200		300		

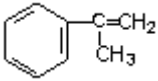
394.		9001-62-1	Lipāze (triacilglicerols)		1				
395.	231- 484-3	7580-67-8	Litija hidrīds	LiH	0, 025	-	-	-	-
396.		12007-25-9	Magnija diborīds (pēc bora)	MgB ₂	1				
397.		10326-21-3	Magnija hlorāts	Mg(ClO ₃) ₂	5				
398.		12230-32-9	Magnija poliborīds (magnija dodekaborīts)	MgB ₁₂	6				
399.			Magnija-mangāna ferrīts	MgMn(FeO ₂) ₄	1				
400.		108-31-6	Maleīnskābes anhidrīds (maleīnanhidrīds, 1,2-etilēndikarbonskābes anhidrīds)		1				
401.		1313-13-9	Mangāna dioksīds (dezintegrācijas aerosols)	MnO ₂	0,3				
402.		3353-05-7	Mangāna distearāts	[CH ₃ (CH ₂) ₁₆ COO] ₂ Mn	3				
403.		12108-13-3	Mangāna ciklopentadieniltrikar- bonils (trikarbonil (metilciklopentadienil) mangāns)		0,1				

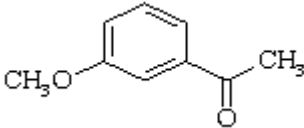
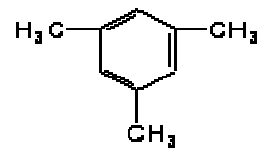
404.		12427-38-2	Mangāna etilēn-N,N'-bis-ditiokarbamāts (manebis)		0,5				
405.			Mangāna-cinka ferrīts	MnZn(FeO ₂) ₄	1				
406.		7439-96-5	Mangāns metināšanas aerosolos (kondensācijas aerosols)		0,1				
407.		8065-48-3	Merkaptofoss (demetons, O,O'-dietil-O''-(2-etiltioetil) tiofosfāta un O,O'-dietil-S-(2-etiltioetil) tiofosfāta maisījums)	C ₂ H ₅ SCH ₂ CH ₂ OPS(OC ₂ H ₅) ₂ un C ₂ H ₅ SCH ₂ CH ₂ SPO(OC ₂ H ₅) ₂	0,02				
408.		79-39-0	Metakrilamīds (2-metilpropēnskābes amīds)	CH ₂ =C(CH ₃)CONH ₂	1				
409.		79-41-4	Metakrilskābe (2-metilpropēnskābe)	CH ₂ =C(CH ₃)COOH	10				
410.		760-93-0	Metakrilskābes anhidrīds (2-metilpropēnskābes anhidrīds, metakrilanhidrīds)		1				

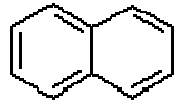
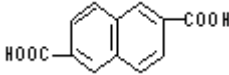
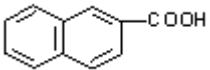
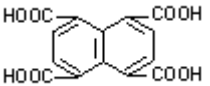
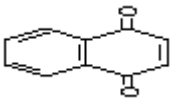
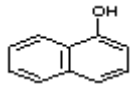
411.		920-46-7	Metakrīlskābes hloranhidrīds (metakrīlhlorīds, 2-metilpropēnskābes hloranhidrīds)	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COCl}$	0,3					
412.		74-93-1	Metāntiols (metilmerkaptāns)	CH_3SH	0,8					
413.	200-659-6	67-56-1	Metanols (metilspirts, karbinols)	CH_3OH	260	200	-	-	Āda	
414.		1569-50-2	3-metil-2-butēn-1-ols (pent-3-ēn-3-ols, 2,2-dimetilvinilkarbinols)		10					
415.		80-59-1	2-metil-2-butēnskābe (2-metilkrotonskābe, 2,3-dimetilakrīlskābe)	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH}$	5					
416.		638-10-8	3-metil-2-butēnskābes etilesteris (3,3-dimetilakrīlskābes etilesteris, etil-3-metilkrotonskābe)	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCOOCH}_2\text{CH}_3$	10					

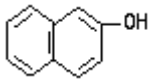
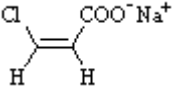
417.		3425-61-4	2-metil-2-butilhidroperoksīds (terc-pentilhidroperoksīds)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$	5					
418.		79-20-9	Metilacetāts (etiķskābes metilesteris)	CH ₃ COOCH ₃	100					
419.		96-33-3	Metilakrilāts (metilpropenoāts, akrilskābes metilesteris, propēnskābes metilesteris)	CH ₂ =CHCOOCH ₃	20		35			
420.		74-83-9	Metilbromīds (brommetāns)	CH ₃ Br	1					
421.	210-946-8	626-38-0	1-Metilbutilacetāts, (1-metilbutiletanoāts)	CH ₃ COOCH(CH ₃)CH ₂ CH ₂ CH ₃	270	50	540	100	-	
422.	203-737-8	110-12-3	5-Metil-2-heksanons (izopentilmetilketons, izoamilmetilketons, izobutilacetons)	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₂ COCH ₃	95	20	-	-	-	
423.	208-793-7	541-85-5	5-Metil-3-heptanons (etilizoamilketons)	CH ₃ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ COCH ₂ CH ₃	53	10	107	20	-	
424.	203-550-1	108-10-1	4-Metil-2-pentanons,	CH ₃ C(O)CH ₂ CH(CH ₃)CH ₃	83	20	208	50	-	

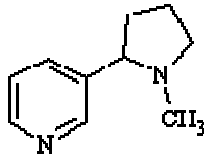
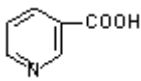
			(izobutilmetilketons, metilizobutilketons, izopropilacetons)						
425.		872-50-4	1-metil-2-pirolidīnons (N-metil-2-pirolidons)	C_5H_9NO	100				
426.	<u>208-601-1</u>	534-52-1	2-metil-4,6-dinitrofenols (4,6-dinitro-o-krezols, DNOC)	<u>$(CH_3)C_6H_2(NO_2)_2OH$</u>	0,05				
427.		74-95-3	Metilēnbromīds (dibrommetāns)	CH_2Br_2	10				
428.		75-09-2	Metilēnhlorīds (dihlormetāns)	CH_2Cl_2	120		150		
429.		74-87-3	Metilhlorīds (hlormetāns)	CH_3Cl	0,1				
430.		624-83-9	Metilizocianāts	$CH_3N=C=O$	0,05				
431.		563-80-4	Metilizopropilketons (3-metil-2-butanons)	$CH_3C(O)C(CH_3)CH_3$	200				
432.		556-61-6	Metilizotiocianāts	$CH_3N=C=S$	0,1				

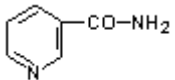
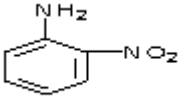
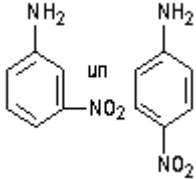
433.		8022-00-2	Metilmerkaptofoss (O,O'-dimetil-O''-(2-etiltioetil) tiofosfāta un dimetil-S-(2-etiltioetil) tiofosfāta maisījums)	$S=P(OCH_3)_2-O-(CH_2)_2S-C_2H_5$ un $S=P(OCH_3)_2-S-(CH_2)_2S-C_2H_5$	0,1					
434.		80-62-6	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)	$CH_2=C(CH_3)COOCH_3$	10					
435.		25013-15-4	Metilstirols (izomēru maisījums) (viniltoluols, vinilmetilbenzols)	$CH_2=CH-C_6H_4CH_3$	50					
436.		98-83-9	α-Metilstirols (2-fenilpropēns)		5					
437.		598-50-5	Metilurīnviela (N-metilurīnviela)	$CH_3NHC(O)NH_2$	10					
438.		78-94-4	Metilvinilketons (3-butēn-2-ons)	$CH_3C(=O)CH=CH_2$	0,1					
439.			Metināšanas aerosols		4					
440.	203-603-9	108-65-6	1-Metoksi-2-propilacetāts (propilēnglikola monometilētera acetāts)	$CH_3COOCH(CH_3)CH_2OCH_3$	275	50	550	100	Āda	

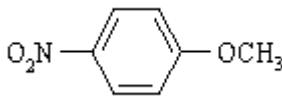
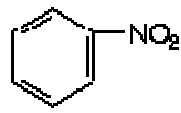
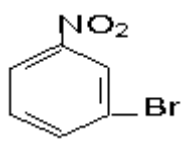
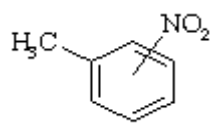
441.	252-104-2	34590-94-8	<u>Metoksipropoksi propanols</u> (<u>dipropilēnglikola</u> <u>monometilēteris, DPM</u>)	$\text{CH}_3\text{OC}_3\text{H}_6\text{OC}_3\text{H}_6\text{OH}$	308	50	-	-	Āda
442.	203-539-1	107-98-2	1-Metoksi-2-propanols (propilēnglikola monometilēteris, monopropilēnglikol-metilēteris)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OCH}_3$	375	100	568	150	Āda
443.		586-37-8	m-Metoksiacetofenons (3-acetilanizols, 3-acetilmetoksibenzols)		3				
444.	203-906-6	111-77-3	2-(2-Metoksietoksi) etanols	$\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}_3$	50,1	10			Āda
445.	203-604-4	108-67-8	Mezitolēns (1,3,5-trimetilbenzols)		100	20	-	-	-
446.		79-11-08	Monohloretiķskābe (hloretiķskābe)	ClCH_2COOH	1				
447.		79-04-09	Monohloretiķskābes hloranhidrīds (hloracetilhlorīds)	CH_2ClCOCl	0,3				
448.	203-815-1	110-91-8	Morfolīns	$\text{C}_4\text{H}_9\text{NO}$	36	10	72	20	

449.	202-049-5	91-20-3	Naftalīns		50	10	-	-	-
450.		8030-30-6	Nafta		10				
451.			Minerāleļļa, naftas minerāleļļa		5				
452.		1141-38-4	2,6-Naftalīndikarbonskābe		0,1				
453.		93-09-4	2-Naftalīnkarbonskābe (2-naftilskābe)		0,1				
454.		128-97-2	1,4,5,8-Naftalīntetrakarbon-skābe		0,5				
455.		130-15-4	1,4-Naftohinons		0,1				
456.		90-15-3	1-Naftols (1-hidroksinaftalīns, -- α -naftols)		0,5				

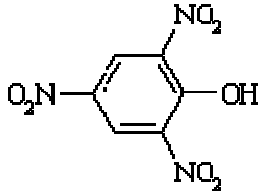

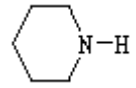

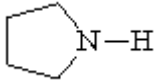
457.		135-19-3	2-Naftols (2-hidroksinaftalīns, -- β -naftols)		0,1				
458.	247-852-1	26628-22-8	Nātrijs azīds	NaN_3	0,1	-	0,3	-	Āda
459.		4312-97-4	Nātrijs cis-β-hlorakrilāts (akrofolis, cis-3-hlorakrilskābes nātrijs sāls, cis-3-hlorpropēnskābes nātrijs sāls, nātrijs 3-hlorakrilāts)		0,5				
460.		16893-85-9	Nātrijs heksafluorsilikāts	$\text{Na}[\text{SiF}_6]$	0,2				
461.		144-55-8	Nātrijs hidroģēnkarbonāts (dzeramā soda)	NaHCO_3	5				
462.		1310-73-2	Nātrijs hidroksīds (nātrijs sārms, kaustiskā soda)	NaOH	0,5				
463.		7775-09-09	Nātrijs hlorāts	NaClO_3	5				
464.		7647-14-5	Nātrijs hlorīds	NaCl	5				
465.		7758-19-2	Nātrijs hlorīts	NaClO_2	1				

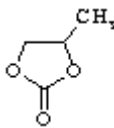
466.		137-42-8	Nātrija metilditiokarbamāts (metilditiokarbamāts, metilditiokarbamīn-skābes nātrija sāls, karbations)	$\text{CH}_3\text{-NH-C(S)SNa}$	0,1				
467.		131-52-2	Nātrija pentahlorfenolāts	$\text{C}_6\text{Cl}_5\text{ONa}$	0,1				
468.		10332-33-9	Nātrija perborāta monohidrāts	$\text{NaBO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	1				
469.		10486-00-7	Nātrija perborāta tetrahidrāts	$\text{NaBO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	1				
470.		540-72-7	Nātrija rodanīds (nātrija tiocianāts)	NaSCN	10				
471.		7757-82-6	Nātrija sulfāts	Na_2SO_4	10				
472.		1313-82-2	Nātrija sulfīds	Na_2S	0,2				
473.	207-343-7	463-82-1	Neopentāns	C_5H_{12}	3000	1000			
474.	200-193-3	54-11-5	Nikotīns, (3-(1-metilpirolidīn-2-il) piridīns)		0,5	-	-	-	Āda
475.		59-67-6	Nikotīnskābe (piridīn-3-karbonskābe)		1				

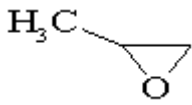
476.		98-92-0	Nikotīnskābes amīds (piridīn-3-karbonskābes amīds, nikotīnamīds)		1				
477.		7440-02-0	Niķelis, niķeļa oksīdi, sulfīdi un savienojumu maisījumi (pēc Ni)	Ni	0,05				
478.		13977-71-4	Niķeļa hromfosfāts	$\text{NiCr}(\text{H}_2\text{PO}_4)_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$	0,005				
479.		13463-39-3	Niķeļa karbonils (tetrakarbonilniķelis)	$\text{Ni}(\text{CO})_4$	0,0005				
480.		53025-58-4	Nitroamofoska		4				
481.		88-74-4	2-Nitroanilīns (o-nitroanilīns)		0,5				
482.		99-09-2	3-Nitroanilīns (m-nitroanilīns)		0,1				
483.		100-01-6	4- Nitroanilīns (p-nitroanilīns)		0,1				

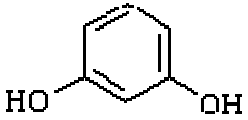
484.		100-17-4	4-Nitroanizols (1-metoksi-4-nitrobenzols)		3					
485.	202-716-0	98-95-3	Nitrobenzols		1	0,2	-	-	Āda	
486.		585-79-5	m-Nitrobrombenzols (1-brom-3-nitrobenzols)		0,1					
487.		79-24-3	Nitroetāns	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NO}_2$	30					
488.		75-52-5	Nitrometāns	CH_3NO_2	30					
489.		88-72-2 99-08-1 99-99-0	Nitrotoluols (o-, m-, p-izomēri)		3					
490.		502-56-7	Nonan-5-ons	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	20					
491.		143-08-8	Nonilspirts (nonanols)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}_2\text{OH}$	10					
492.	204-696-9	124-38-9	Oglekļa dioksīds	CO_2	9000	5000	-	-	-	

493.		630-08-0	Oglekļa (II) oksīds (oglekļa monoksīds)	CO	20				
494.			Oglekļa putekļi:						
			- akmeņogļu, antracīta un citu ogļu putekļi, naftas, koksa, degakmens, melnie rūpniecības kvēpi		4				
			- dabīgie un mākslīgie dimanti, grafiņš		2				
495.			Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1- 10, pēc C (alkāni)	C_nH_{2n+2}	100		300		
496.		66-79-5	Oksacilīns	$C_{19}H_{19}N_3O_5S$	0,05				
497.		111-87-5	Oktilspirts (oktanols)	$CH_3(CH_2)_6CH_2OH$	10				
498.		7060-74-4	Oleandomicīna fosfāts	$C_{35}H_{61}NO_{12} \cdot H_3PO_4$	0,4				
499.		10028-15-6	Ozons	O_3	0,1				
500.		422-64-0	Pentafluorpropānskābe	CF_3CF_2COOH	2				
501.	203-692-4	109-66-0	Pentāns	C_5H_{12}	3000	1000			
502.		8006-61-9	Petroleja		100		300		

503.	201-865-9	88-89-1	Pikrīnskābe, (2,4,6-trinitrofenols)		0,1	-	-	-	-
504.	203-808-3	110-85-0	Piperazīns (dietilēndiamīns XE "dietilēndiamīns")		0,1	-	0,3	-	-
505.		110-89-4	Piperidīns		0,2				
506.	232-319-8	8003-34-7	Piretrīni un piretroīdi (piretra (attīrīta no sensibilizējošiem laktoniem))	Augu izcelsmes daudzkomponentu insekticīds	1	-	-	-	-
507.	203-809-9	110-86-1	Piridīns		15	5	-	-	-
508.		123-75-1	Pirolidīns		0,1				
509.	231-116-1	7440-06-4	Platīns (metāls)	Pt	1	-	-	-	-

510.			Polimēru putekļi: (poliamīds, poliformaldehīds, polikaprolaktāms, pilietilēns, polimēri, kuru pamatā ir akrila monomēri, polipropilēns, poliuretāns u.c.)		5				
511.		107-19-7	Propargilspirts (2-propīn-1-ols)	$\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}_2\text{OH}$	1				
512.	201-176-3	79-09-4	Propānskābe (propionskābe)	$\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$	31	10	62	20	-
513.		109-60-4	Propilacetāts (etiķskābes propilesteris)	$\text{CH}_3\text{COOC}_3\text{H}_7$	200				
514.		107-10-8	Propilamīns (n-propilamīns)	$\text{NH}_2\text{C}_3\text{H}_7$	5				
515.		108-32-7	Propilēna karbonāts (1,2-propāndiola cikliskais karbonāts)		2				
516.			Propilēnglikola monoakrilāts	$\text{CH}_2=\text{CHCOO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH}-\text{CH}_3$	1				
517.		57-55-6	Propilēnglikols (1,2-propāndiols)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$	7				

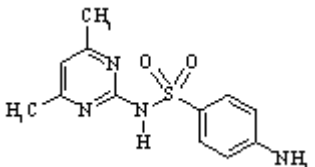
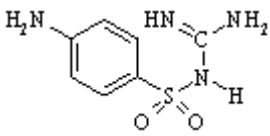
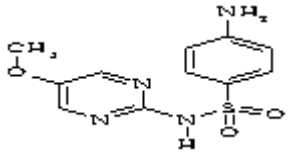
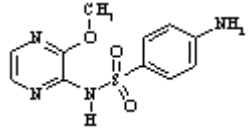
518.		75-56-9	Propilēnoksīds (metiloksirāns, 1,2-epoksiropāns)		1				
519.		115-07-1	Propilēns (propēns)	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3$	100				
520.		106-36-5	Propilpropionāts (propānskābes propilesteris)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOC}_3\text{H}_7$	70				
521.		71-23-8	Propilspirts (1-propanols)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	10				
522.		123-38-6	Propionaldehīds (propanāls)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$	5				
523.			Putekļi, augu un dzīvnieku dabas: cukura		5				
			graudu		4				
			kokvilnas, linu, vilnas, pūku u.c.(ar silīcija dioksīda piejaukumu): * vairāk kā 10% * mazāk kā 10%		2 4				
			miltu		6				
			koksnes		6				

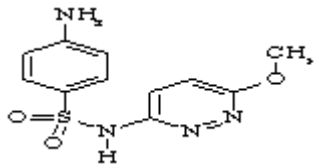
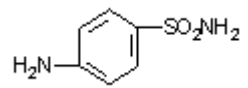
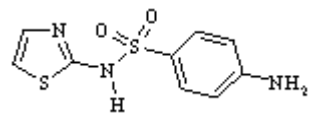
			cietkoksnes		5					
			papīra		2					
		8037-19-2	tabakas putekļi		3					
			tējas putekļi		3					
524.			Raugš (sausais)		0,3					
525.	203-585-2	108-46-3	Rezorcīns (1,3-dihidroksibenzols, 1,3-benzoldiols)		45	10	-	-	Āda	
526.		83-88-5	Riboflavīns (vitamīns B2)	$C_{17}H_{20}N_4O_6$	1					
527.		13292-46-1	Rifampicīns (rimantāns)		0,02					
528.		111-20-6	Sebacīnskābe (1,8-oktāndikarbonskābe)	$HOOC(CH_2)_8COOH$	4					
529.	231-978-9	7783-07-5	Selēnūdeņradis	H_2Se	0,07	0,02	0,17	0,05	-	
530.		7446-09-5	Sēra (IV) oksīds (sēra dioksīds)	SO_2	6					

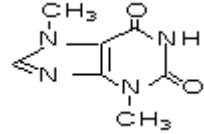
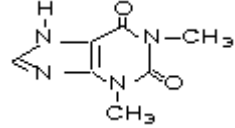
531.		7446-11-9	Sēra (VI) oksīds (sērskābes anhidrīds, sēra trioksīds)	SO ₃	1				
532.		10025-67-9	Sēra monohlorīds (disēra dihlorīds)	S ₂ Cl ₂	0,3				
533.		75-15-0	Sērogleklis (oglekļa disulfīds)	CS ₂	3	10			
534.		7704-34-9	Sērs	S	6				
535.		7664-93-9	Sērskābe	H ₂ SO ₄	1				
536.		7783-06-4	Sērūdeņradis	H ₂ S	10				
537.			Sērūdeņradis maisījumā ar ogļūdeņražiem C1-C5		3				
538.		7631-86-9	Silīcija dioksīds	SiO ₂	1				
539.		409-21-2	Silīcija karbīds	SiC	6				
540.		12033-89-5	Silīcija nitrīds (trisilīcija tetranitrīds)	Si ₃ N ₄	6				
541.		12007-81-7	Silīcija tetraborīds (tetrabora silicīds)	SiB ₄	6				
542.			Silīcija un vara sakausējums		4				


543.			Silikāti un alumosilikāti: (abrazīvie putekļi		2				
			boksītu aglomerāts		2				
			vizla, flagofīts, muskavīts, talks, talkveida putekļi		4				
			mākslīgās minerālšķiedras ar silikātu un alumosilikātu stiklveida struktūru (stikla šķiedra, stikla vate, izdedži un minerālvate u.c)		2				
			cements, apatīts, māls		6				
			vulkāniskas izcelsmes stiklveida silikāti (tufs, pemza, perlīts)		4				
			ceolīti (mākslīgie un dabīgie)		2				
			keramika		2				
	16389-88-1	dolomīts)		6					
544.		77348-01-7	Silvinīts	Cl ₂ KNa	5				
545.			Sintētiskie mazgāšanas līdzekļi		5				
546.	205-634-3	144-62-7	Skābeņskābe (etāndiskābe)	HOOC ₂ COOH	1	-	-	-	-

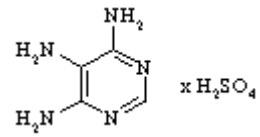
547.			Skābeņskābes dialkildiesteru maisījums (dialkiloksalāti)	$\begin{matrix} \text{COOR}' \\ \\ \text{COOR}'' \end{matrix}$ $R' \text{ un } R'' = \text{C}_x\text{H}_{2x+1}$	0,5				
548.	200-579-1	64-18-6	Skudrskābe (metānskābe)	HCOOH	9	5	-	-	-
549.		10102-44-0	Slāpekļa dioksīds (dislāpekļa tetraoksīds)	NO ₂	2				
550.	233-271-0	10102-43-9	Slāpekļa monoksīds	NO	30	25	-	-	-
551.			Slāpekļa oksīdi, (pēc NO ₂)		5				
552.	231-714-2	7697-37-2	Slāpekļskābe	HNO ₃	2	0,78	2,6	1	
553.			Stiklaplasti, kuru pamatā ir poliēsteru sveķi		5				
554.		100-42-5	Stirols (vinilbenzols)	C ₆ H ₅ CH=CH ₂	10		30		
555.		57-92-1	Streptomicīns (agrimicīns, fitomicīns)	C ₂₁ H ₃₉ N ₇ O ₁₂	0,1				
556.	231-131-3	7440-22-4	Sudrabs, metāliskais	Ag	0,1	-	-	-	-
557.			Sudraba šķīstošie savienojumi	Pēc Ag	0,01	-			

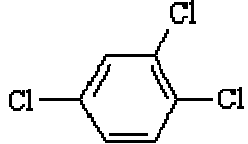
558.		57-68-1	Sulfadimidīns (sulfametazīns, sulfadimezīns, 4-amino-N-(4,6-dimetilpirimidīn- 2-il)-benzolsulfonamīds)		1				
559.		57-67-0	Sulfaguānidīns (sulfanilguānidīns, sulgīns, 4-amino-N-(aminoiminometil)- benzolsulfonamīds)		1				
560.		547-44-4	Sulfakarbamīds	$\text{H}_2\text{N}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{SO}_2\text{NHC}(\text{O})\text{NH}_2$	1				
561.		152-47-6	Sulfalēns (4-amino-N-(3-metoksipirazīn- 2-il)- benzolsulfonamīds)		0,1				
562.		651-06-9	Sulfametoksīdiazīns (5-metoksisulfadiazīns, 4-amino-N-(5-metoksipirimidīn- 2-il)-benzolsulfonamīds)		0,1				

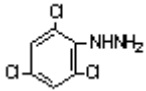
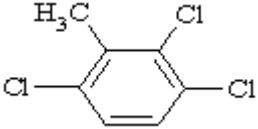
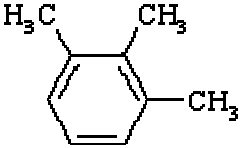
563.		80-35-3	Sulfametoksipiridazīns (sulfanilskābes 6- metoksipiridazīn-3-ilamīds, 4-amino-N-(6-metoksipiridazīn- 3-il)-benzolsulfonamīds)		0,1				
564.		63-74-1	Sulfanilamīds (streptocīds, 4-aminobenzolsulfon-amīds)		1				
565.		72-14-0	Sulfatiazols (4-amino-N-(tiazol-2-il)- benzolsulfonamīds, sulfanilskābes tiazol-2-ilamīds, norsulfazols)		1				
566.	222-995-2	3689-24-5	Sulfoteps (tetraetilditiopirofosfāts, 1,2-ditio-difosforskābes tetra-O- etilesteris)	$C_8H_{20}O_5P_2S_2$	0,1	-	-	-	Āda
567.		107-92-6	Sviestskābe (butānskābe)	$CH_3(CH_2)_2COOH$	10				
568.		123-72-8	Sviestskābes aldehīds (butānaldehīds, butanāls)	$CH_3(CH_2)_2CHO$	5				

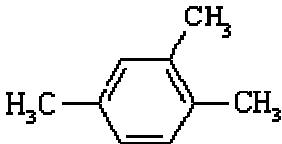
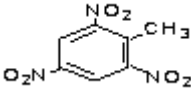
569.		57218-73-2	Svina hidrociānāts		0,005				
570.		15748-73-9	Svina disalicilāts (2-hidroksibenzoskābes svina sāls)	$(\text{HOC}_6\text{H}_4\text{COO})_2\text{Pb}$	0,005				
571.		7439-92-1	Svins un tā neorganiskie savienojumi, (pēc svina)	Pb	0,005	0,01			
572.			Šamota-grafīta ugunsizturīgie materiāli		2				
573.		1401-55-4	Tanīns	$\text{C}_{76}\text{H}_{52}\text{O}_{46}$	1				
574.		13494-80-9	Telūrs	Te	0,01				
575.		83-67-0	Teobromīns (3,7-dimetilksantīns, 3,7-dihidro-3,7-dimetil-1H- purīn-2,6-dions)		1				
576.		58-55-9	Teofilīns (1,3-dimetilksantīns, 3,7-dihidro-1,3-dimetil-1H- purīn-2,6-dions)		0,5				
577.		540-88-5	Tercbutilacetāts (sekbutilacetāts, izobutilacetāts)	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	200				
578.		9005-90-7	Terpentīns	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}$	300				


579.		60-54-8	Tetraciklīns	$C_{22}H_{24}N_2O_8$	0,1					
580.		78-00-2	Tetraetilsvins	$(C_2H_5)_4Pb$	0,005					
581.		127-21-9	1,1,3,3-Tetrafluor-1,3-dihlorpropan-2-ons (tetrafluor-1,3-dihloracetons)	ClF_2CCOCF_2Cl	2					
582.		76-37-9	2,2,3,3-Tetrafluor-1-propanols	$CHF_2-CF_2-CH_2OH$	20					
583.	203-726-8	109-99-9	Tetrahidrofurāns		150	50	300	100	Āda	
584.		79-34-5	1,1,2,2-Tetrahloretāns	$CHCl_2CHCl_2$	5					
585.		25322-20-7	Tetrahloretāns (izomēru maisījums)	$C_2H_2Cl_4$	5					
586.		127-18-4	Tetrahloretilēns (perhloretilēns)	C_2Cl_4	10					
587.		56-23-5	Tetrahlorigleklis (oglekļa tetrahlorīds)	CCl_4	20					
588.		1401-69-0	Tilozīns		1					
589.		68-11-01	Tioglikolskābe	$HSCH_2COOH$	0,1					
590.		62-56-6	Tiourīnviela	NH_2CSNH_2	0,3					
591.		12039-13-3	Titāna disulfīds	TiS_2	6					

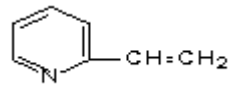
592.		25583-20-4	Titāna nitrīds	TiN	4				
593.		12039-83-7	Titāna disilīciāds	TiSi ₂	4				
594.		7440-32-6	Titāns	Ti	10				
595.		13463-67-7	Titāna dioksīds	TiO ₂	10				
596.		95-53-4	o-Toluidīns	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	0,5		1		
597.		108-44-1	m-Toluidīns	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	0,5		1		
598.		106-49-0	p-Toluidīns	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	0,5		1		
599.		584-84-9	2,4-Toluilēndiizociānāts (4-metil-m-fenilēndiizociānāts, toluol-2,4-diizociānāts, m-tolilidēndiizociānāts)	C ₉ H ₆ N ₂ O ₂	0,05				
600.	203-625-9	108-88-3	Toluols (metilbenzols)	CH ₃ C ₆ H ₅	50	14	150	40	Āda
601.		49721-45-1	4,5,6-Triaminopirimidīna sulfāts (pirimidīn-4,5,6-triamīna sulfāts)		2				

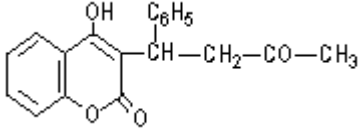
602.		559-11-5	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- Tridekafluorheptil-akrilāts (akrilskābes 1H,1H- tridekafluorheptilesteris, 2-propēnskābes 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- tridekafluorheptilesteris)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CHCOOCH}_2(\text{CF}_2)_5\text{CF}_3$	30					
603.	204-469-4	121-44-8	Trietilamīns	$(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$	8,4	2	12,6	3	-	
604.	204-428-0	120-82-1	1,2,4-Trihlorbenzols		15, 1	2	37, 8	5	Āda	
605.	200-756-3	71-55-6	1,1,1-Trihloretāns (metilhloroforms)	CH_3CCl_3	555	100	1110	200		
606.		461-18-7	4,4,4-Trifluor-1-butanols	$\text{CF}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$	20					
607.		507-52-8	1,1,1-Trifluor-2-metilpropan-2-ols	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CF}_3$	20					
608.		75-89-8	2,2,2-Trifluoretanols	$\text{CF}_3\text{CH}_2\text{OH}$	10					
609.		420-46-2	1,1,1-Trifluoretāns (freons 143)	CH_3CF_3	3000					
610.		76-05-1	1,1,1-Trifluoretiķskābe	CF_3COOH	2					
611.		25854-04-0	1,1,2-Trihlor-1,3-butadiēns	$\text{Cl}_2\text{C}=\text{CCl}-\text{CH}=\text{CH}_2$	3					
612.		75-87-6	Trihloroacetaldehīds (hlorāls)	CCl_3CHO	5					

613.		76-03-9	Trihloreiķskābe	CCl_3COOH	5				
614.		76-02-8	Trihloreiķskābes hloranhidrīds	CCl_3COCl	0,1				
615.		79-01-6	Trihloretilēns (trihloretēns)	$\text{ClCH}=\text{CCl}_2$	10				
616.		5329-12-4	2,4,6-Trihlorfenilhidrazīns		1				
617.		96-18-4	1,2,3-Trihlorpropāns	$\text{ClH}_2\text{C}-\text{CHCl}-\text{CH}_2\text{Cl}$	2				
618.		3278-46-4	2,2,3-Trihlorpropānskābe (hloropons)	$\text{ClCH}_2\text{CCl}_2\text{COOH}$	10				
619.		96-19-5	1,2,3-Trihlorpropēns	$\text{ClHC}=\text{CCl}-\text{CH}_2\text{Cl}$	3				
620.		10025-78-2	Trihlorosilāns, pēc HCl	SiHCl_3	1				
621.		2077-46-5	2,3,6-Trihloroluols		10				
622.	208-394-8	526-73-8	1,2,3-Trimetilbenzols		100	20	-	-	-

623.	202-436-9	95-63-6	1,2,4-Trimetilbenzols (pseudokumols)		100	20	-	-	-
624.		118-96-7	2,4,6-Trinitrotoluols (TNT)		0,1		0,5		
625.		7440-61-1	Urāns, nešķīstošie savienojumi	U	0,075				
626.		7440-61-1	Urāns, šķīstošie savienojumi	U	0,015				
627.		57-13-6	Urīnviela	NH ₂ CONH ₂	10				
628.			Urosulfāns (sulfanilurīnviela)	H ₂ N-C ₆ H ₄ -SO ₂ NHC(O)NH ₂	1				
629.		1314-34-7	Vanādija (III) oksīda putekļi (dezintegrācijas aerosols) (divanādija trioksīda putekļi (dezintegrācijas aerosols))	V ₂ O ₃	0,5				
630.		1314-62-1	Vanādija (V) oksīda dūmi (kondensācijas aerosols) (divanādija pentaoksīda dūmi (kondensācijas aerosols))	V ₂ O ₅	0,1				

631.		7440-62-2	Vanādijs un tā savienojumi (ferrovanādijs (pēc vanādija))	V	1				
632.			Vanādiju saturošu izdedžu putekļi		4				
633.		12019-57-7	Vara fosfīds (trivara fosfīds)	Cu ₃ P	0,5				
634.		147-14-8	Vara ftalocianīns		5				
635.		17836-27-0	Vara hromfosfāts, pēc CrO ₃		0,02				
636.		20936-31-6	Vara salicilāts (salicilskābes vara sāls)	Cu(C ₇ H ₅ O ₃) ₂ · 4H ₂ O	0,1				
637.		7758-89-6	Vara sāls, pēc vara (hlorskābes, hlorpaskābes, sērskābes u.c.)	(Cu)	0,5				
638.		25267-55-4	Vara trihlorfenolāts	Cu(C ₆ H ₂ OCl ₃) ₂	0,1				
639.		7440-50-8	Varš	Cu	0,5		1		
640.		88-12-0	1-Vinil-2-pirolidons (N-vinilpirolidons)		1				
641.		108-05-4	Vinilacetāts (etiķskābes vinilesteris)	CH ₃ COOCH=CH ₂	10				

642.		689-97-4	Vinilacetilēns (1-butēn-3-īns)	HCCCHCH_2	20				
643.			Vinilfosforskābes dihloretilesteris	$\text{CH}_2=\text{CHP}(\text{O})(\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{Cl})_2$	0,6				
644.	200-831-0	75-01-4	Vinilhlorīda monomērs (hloretilēns)	$\text{CH}_2=\text{CHCl}$	7,77	3	-	-	-
645.			Vinilhlorīda un vinilidēnhlorīda polimēri		10				
646.		100-69-6	2-vinilpiridīns		0,5				
647.		12070-12-1	Volframa karbīds	WC	6				
648.		12039-88-2	Volframa (di) silicīds	WSi ₂	6				
649.			Volframa-kobalta sakausējums ar dimanta piejaukumu līdz 5%		4				
650.			Vulkanizācijas gāzes, kas rodas riepu rūpniecībā un citu gumijas izstrādājumu ražošanā		0,5				

651.		81-81-2	Zookumarīns (varfarīns, 3-(α -acetonilbenzil)-4-hidroksikumarīns, (R)-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)-2-benzpirons, (S)-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)-2-benzpirons)		0,001				
------	--	---------	---	---	-------	--	--	--	--

Piezīmes:

1 - EINECS – vielas numurs Eiropas tirgū eksistējošo ķīmisko vielu sarakstā;

2 – CAS - *Chemical Abstract Service Number* - vielas reģistrācijas numurs referatīvajā žurnālā *Chemical Abstract*.

Labklājības ministra vietā –
vides ministrs

R.Vējonis

Labklājības ministrijas iesniegtajā redakcijā

Ķīmisko vielu sinonīmi un vielām atbilstošie numuri

Vielas sinonīma Nr.p.k.	Ķīmisko vielu nosaukumu sinonīmi	Vielas Nr.p.k. 1.pielikumā
1..	abrazīvie putekļi	543
2..	3- acetilinizols	443
3..	3- acetilmetoksibenzols	443
4..	2- acetoksibenzoskābe	3
5..	3-(α - acetonilbenzil)-4-hidroksikumarīns	651
6..	adipīnskābes dibutilesteris	165
7..	adobacilīns	69
8..	agrimicīns	555
9..	akrilaldehīds	17
10.	akriiloilhlorīds	16
11.	akriļskābes 1H,1H-tridekafluorheptilesteris	602
12.	akriļskābes 2-etoksietilesteris	248
13.	akriļskābes etilesteris	233
14.	akriļskābes heptilesteris	305
15.	akriļskābes metilesteris	419
16.	akrofolis	459
17.	alkāni	495
18.	alkilamīni	31
19.	alumīnija oksīds ar silīcija dioksīda piejaukumu	369
20.	amidopirīns	252
21.	1- amino-1,3-propāndikarbonskābe	47

22.	4- amino-1-metoksibenzols	73
23.	2- amino-3- (4-imidazolil) propānskābe	48
24.	2- amino-3-(2-amino-2-karboksietildisulfēnil) propānskābe	44
25.	2- amino-3-(3-indolil) propānskābe	58
26.	2- amino-3-(4-hidroksifenil)-propānskābe	56
27.	4- amino-3, 5, 6-trihlorpiridīn-2-karbonskābe	32
28.	2- amino-3-fenilpropānskābe	45
29.	2- amino-3-guanidīnopentānskābe	41
30.	2- amino-3-hidroksibutānskābe	57
31.	2- amino-3-hidroksipropānskābe	55
32.	2- amino-3-merkaptopropānskābe	43
33.	2- amino-3-metilbutānskābe	59
34.	2- amino-3-metilpentānskābe	49
35.	2 – amino-4-metilmerkaptobutānskābe	52
36.	2- amino-4-metilpentānskābe	50
37.	aminobenzilpenicilīns	69
38.	aminobenzols	72
39.	4- aminobenzolsulfon-amīds	564
40.	α - amino- β -fenilpropionskābe	45
41.	α - amino- β -merkaptopropionskābe	43
42.	α - amino- β -metilbaldriānskābe	49
43.	2- aminodzintarskābe	42
44.	2- aminoetilbenzoāts	108
45.	aminoetiķskābe	46
46.	aminofenilmetil-penicilīns	69
47.	α - amino- γ -metiltiosviestskābe	52
48.	α - aminoizokaprionskābe	50
49.	ϵ - aminokaprionskābes laktāms	366

50.	4- amino-N-(3-metoksipirazīn-2-il)- benzolsulfonamīds	565
51.	4- amino-N-(4,6-dimetilpirimidīn-2-il)- benzolsulfonamīds	558
52.	4- amino-N-(5-metoksipirimidīn-2-il)-benzolsulfonamīds	562
53.	4- amino-N-(5-etil-[1,3,4]tiadiazol-2-il) benzolsulfonamīds	229
54.	4- amino-N-(6-metoksipiridazīn-3-il)-benzolsulfonamīds	563
55.	4- amino-N-(aminoiminometil)-benzolsulfonamīds	559
56.	4- amino-N-(tiazol-2-il)-benzolsulfonamīds	565
57.	2- aminopropānskābe	40
58.	3- aminopropānskābe	18
59.	α - aminopropionskābe	40
60.	amonija hidrofluorīds	270
61.	amonija hidrogēnfosfāta un dihidrogēnfosfāta maisījums	60
62.	amonija tiocianāts	64
63.	antihelmicīns	310
64.	apatīts	543
65.	aziridīns	241
66.	bārija ūdeņraža fosfāts	86
67.	barīts	89
68.	benzālhlorīds	98
69.	benzilcianīds	253
70.	benzo[def] krizēns	94
71.	p- benzohinons	102
72.	1,3- benzoldikarbonskābe	337
73.	1,2- benzoldikarbonskābes anhidrīds	281
74.	1,2- benzoldikarbonskābes di-2-propēnilesteris	161
75.	1,2- benzoldikarbonskābes dialkilēsteri	162
76.	1,2- benzoldikarbonskābes dibutilesteris	167

77.	1,2- benzoldikarbonskābes dietilesteris	173
78.	1,2- benzoldikarbonskābes dimetilesteris	202
79.	1,4- benzoldikarbonskābes dimetilesteris	206
80.	1,2- benzoldikarbonskābes dinonilesteris	215
81.	1,2- benzoldikarbonskābes dizobutilesteris	191
82.	1,3- benzoldiols	525
83.	benzoscābes hloranhidrīds	103
84.	2,2'- biperidīns un 4,4'-biperidīns	113
85.	bis(2- etilheksil) sebacināts	217
86.	bis-azepān-1-ilmetanons	221
87.	bisfenols A	341
88.	bis-N,N'-heksametilēnurīnviela	221
89.	boksītu aglomerāts	543
90.	bora trifluorīds	117
91.	DL- bornan-2-ons	365
92.	1- brom-3-nitrobenzols	486
93.	1- brombutāns	131
94.	brometāns	236
95.	brommetāns	420
96.	butānaldehīds	577
97.	butanāls	577
98.	1,4- butāndikarbonskābe	7
99.	1,4- butāndikarbonskābes dibutilesteris	165
100.	1,4- butāndikarbonskābes monoetilesteris	8
101.	1- butanols	137
102.	2- butanols	137
103.	n- butanols	137
104.	butānskābe	567

105.	3- butēn-2-ons	438
106.	1- butēn-3-īns	642
107.	butilcelosolvs	139
108.	butilglikolacetāts	140
109.	butildiglikols	141
110.	cefalosporīns N	142
111.	cefalosporīns P	142
112.	cements	543
113.	cianobenzols	106
114.	2- cianoetānols	309
115.	ciānoetilēns	11
116.	cianometāns	1
117.	cietkoksnes	523
118.	p- cimols	154
119.	cenebs	155
120.	cis-3-hlorakrilskābes nātrija sāls	459
121.	cis-3-hlorpropēnskābes nātrija sāls	459
122.	DBP	167
123.	p,p'- DDT (4,4'-DDT)	370
124.	dekāndiskābes dibutilesteris	169
125.	dekāndiskābes dimetilesteris	203
126.	1- dekanols	160
127.	demetons	407
128.	desflurāns	71
129.	dialkiloksalāti	547
130.	1,2- diaminoetāns	238
131.	1,6- diaminoheksāns	298
132.	2,6- diaminoheksānskābe	51

133.	α, ε - diaminokapronskābe	51
134.	diamonija hidrogēnortofosfāts	60
135.	dibora tricinka heksaoksīds	157
136.	dibrommetāns	428
137.	dietil-1,4-dihidro-2,6-dimetilpiridīn-3,5-dikarboksilāts	193
138.	dietilēndiamīns	504
139.	dietilfeniltiometilfosfonāts	307
140.	O,O'-dietil-O''-(2-etiltioetil) tiofosfāta un O,O'-dietil-S-(2-etiltioetil) tiofosfāta maisījums	407
141.	difacinons	174
142.	2- difenilacetil-1,3-indandions	174
143.	difenils	112
144.	difluorhlorbrommetāns	121
145.	difosforapentasulfīds	276
146.	difosforpentaoksīds	274
147.	3,7- dihidro-1,3-dimetil-1H-purīn-2,6-dions	575
148.	3,7- dihidro-3,7-dimetil-1H-purīn-2,6-dions	576
149.	1,3- dihidroksibenzols	525
150.	2,2' dihidroksidietilēteris	171
151.	m- dihlorbenczols	183
152.	o- dihlorbenczols	182
153.	p- dihlorbenczols	184
154.	dihlordifeniltrihloretāns (DDT)	370
155.	1,2- dihlorfluoretāns	267
156.	dihlormetāns	428
157.	dihlormetilbenzols	98
158.	α, α - dihlortoluols	98
159.	dihromāti	334
160.	diludīns	193

161.	N,N- dimetil-2-hidroksietilamīns	195
162.	2,2- dimetil-3-(2-metil-1-propēnil) ciklopropān-1- karbonskābe	382
163.	2,6- dimetil-3,5-dietoksikarbonil-1,4-dihidropiridīns	193
164.	2,3- dimetilakrilskābe	415
165.	3,3- dimetilakrilskābes etilesteris	416
166.	α, α - dimetilbenzilhidroperoksīds	251
167.	1,2- dimetilbenzols	386
168.	1,3- dimetilbenzols	385
169.	1,4- dimetilbenzols	387
170.	dimetilbenzols	384
171.	N,N- dimetiletanolamīns	195
172.	N,N- dimetilfenilamīns	196
173.	1,3- dimetilksantīns	576
174.	3,7- dimetilksantīns	575
175.	O,O'- dimetil-O''-(2-etiltioetil) tiofosfāta un dimetil-S-(2- etiltioetil) tiofosfāta maisījums	407
176.	2,2- dimetilvinilkarbinols	414
177.	2,4- dinitrohlorbenczols	314
178.	4,6- dinitro-o-krezols	426
179.	2,2'- dipiridils un 4,4'-dipiridils	113
180.	<u>dipropilēnglikola monometilēteris</u>	441
181.	disēra dihlorīds	532
182.	dislāpekļa tetraoksīds	549
183.	3,3'- ditio-bis-2- aminopropānskābe	44
184.	1,2- ditio-difosforskābes tetra-O-etilesteris	566
185.	divanādiņa pentaoksīda dūmi	630
186.	divanādiņa trioksīda putekļi	629
187.	DNOC	426

188.	dodekanols	220
189.	dolomīts	543
190.	<u>DPM</u>	441
191.	dzeltenā asinssāls	358
192.	dzelzs aglomerāts	223
193.	dzeramā soda	461
194.	elektrokorunds	22
195.	enflurāns	71
196.	1,2- epoksipropāns	218
197.	2- eropēnskābes 2-etoksietilesteris	248
198.	etanāls	2
199.	N,N'- etāndiil-bis-ditiokarbamīnskābes cinka sāls	155
200.	1,2- etāndiols	239
201.	etāndiskābe	546
202.	etanols	246
203.	etiķskābes 3-metil-1-butilesteris	335
204.	etiķskābes benzilesteris	96
205.	etiķskābes metilesteris	418
206.	etiķskābes propilesteris	513
207.	etiķskābes vinilesteris	641
208.	etil-[[3-[2-(dietilamino)etil]-4-metil-2-okso-2H-1-benzpirān-7-il]oksi] acetāta hidrohlorīds	368
209.	etil-3-metilkrotonskābe	416
210.	etilacetāts	232
211.	etilbutilketons	304
212.	1,2- etilēndikarbonskābes anhidrīds	400
213.	etilēnglikola dimetilēteris	207
214.	etilēnglikola monobutilētera acetāts	140
215.	etilēnglikola monobutilēteris	139

216.	etilēnglikola monoetilēteris	237
217.	2- etilheksilakrilāts	14
218.	etilizoamilketons	423
219.	etilmerkaptāns	228
220.	etilmetilketons	126
221.	O- etil-O'-fenil-S-propiltiofosfāts	307
222.	2- etoksi-1-etanols	237
223.	fenibuts	33
224.	[(2- fenil-1,5-dimetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-pirazol-4-il)-metilamino]-metānsulfonskābes nātrija sāls	70
225.	6- fenilacetamidopeni-cilān-skābes nātrija sāls	99
226.	fenilamīns	72
227.	2- fenilazomalonnitrils	254
228.	N,N'-(m- fenilēn) disukcinimīds	258
229.	1,1'-1,3- fenilēnbis-1H-pirol-2,5-dions	258
230.	1,2- fenilēndiamīns	256
231.	1,3- fenilēndiamīns	255
232.	1,4- fenilēndiamīns	257
233.	fenilhidrazonomalonnitrils	254
234.	fenilkarbinols	100
235.	fenilmetanols	100
236.	fenilmetilketons	4
237.	2- fenilpropēns	436
238.	fenmedifams	111
239.	3- fenoksifenols	262
240.	ferrovanādijs	631
241.	fitomicīns	555
242.	flagofīts	543
243.	formaldehīda dimetilacetāls	208

244.	2- formilfurāns	288
245.	fosfora pentahlorīds	273
246.	fosfora pentoksīds	274
247.	fosforiltrihihlorīds	275
248.	fosforskābes dibutilfenilesteris	166
249.	freons 11	268
250.	freons 12	177
251.	freons 12 Br	121
252.	freons 13 B1	124
253.	freons 141	267
254.	freons 142	179
255.	freons 143	609
256.	freons 152	178
257.	freons-112	176
258.	2- furānkarbaldehīds	288
259.	germānija (IV) oksīds	292
260.	germāns	293
261.	glutamīnskābes 5-laktāms	53
262.	glutārskābes dialdehīds	294
263.	graudu	523
264.	halotāns	71
265.	heksahlorpropanons	295
266.	1,6- heksāndiamīns	298
267.	1,6- heksāndiizocianāts	299
268.	heksāndiskābes dibutilesteris	165
269.	heksānskābe	367
270.	heptanols	306
271.	herbāns	289

272.	2- hidroksi-2-metilpropionitrils	5
273.	(R)-4- hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)-2-benzpirons	651
274.	(S)-4- hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbutil)-2-benzpirons	651
275.	7-[2- hidroksi-3-(N-(2-hidroksietil), N-metil)amino] propilteofilīna nikotīnskābes sāls	383
276.	hidroksibenzols	264
277.	2- hidroksibenzoskābes svina sāls	570
278.	2- hidroksietilakrilāts	15
279.	3-(4- hidroksifenil) alanīns	56
280.	α - hidroksiizobutironitrils	5
281.	2- hidroksimetilfurāns	287
282.	1- hidroksinaftalīns	456
283.	2- hidroksinaftalīns	457
284.	3- hlor-1,2-epoksiropāns	226
285.	1- hlor-3-hidroksiropāns	312
286.	hloracetilhlorīds	447
287.	hlorāls	612
288.	hloramps	32
289.	1- hlorbutāns	133
290.	hloretāns	244
291.	hloretiķskābe	446
292.	hloretilēns	644
293.	hlormetāns	429
294.	hloropons	618
295.	hlorpelargonskābe	319
296.	α - hlorpropionskābe	322
297.	α - hlortoluols	97
298.	homopiperidīns	300
299.	hroma ortofosfāts	328

300.	hroma trioksīds	329
301.	hroma-amonija alauns	333
302.	intenkordīns	338
303.	intensaīns	338
304.	izdedži un minerālvate	543
305.	izoamilmetilketons	422
306.	izobutilacetāts	577
307.	izobutilacetons	422
308.	izobutilmetilketons	424
309.	izobutilspirts	137
310.	izoflurāns	71
311.	o-, m-, p- izomēri	489
312.	izopentilacetāts	335
313.	izopentilmetilketons	422
314.	izopropēnilbenzols	250
315.	izopropilacetons	424
316.	izopropilbenzola hidroperoksīds	251
317.	izopropilbenzols	388
318.	izopropilspirts	340
319.	2- izopropiltoluols	154
320.	3- izopropiltoluols	154
321.	4- izopropiltoluols	154
322.	kalcija dihidroksīds	348
323.	kālija heksafluorsilikāts	357
324.	kālija O-alkilditiokarbonāts	354
325.	kālija O-butilditiokarbonāts	355
326.	kālija O-etilditiokarbonāts	356
327.	karbanonitrils	148

328.	karbations	466
329.	karbinols	413
330.	karboksīds (pesticīds)	221
331.	1- karboksimetilpiridīnija betaīns	111
332.	karbonilhlorīds	280
333.	kaustiskā soda	462
334.	keramika	543
335.	krezolu maisījums	381
336.	kriolīts	270
337.	2,6- ksilenols	200
338.	o-,m-,p- ksilols	384
339.	kumilhidroperoksīds	251
340.	kumola hidroperoksīds	251
341.	kumolhidroperoksīds	198
342.	kuprozāns	155
343.	lakbenzīns	393
344.	laurilspirts	220
345.	luminofors P - 385	84
346.	magnija dodekaborīts	398
347.	maleīnanhidrīds	400
348.	māls	543
349.	manebs	404
350.	metakrilanhidrīds	410
351.	metakrilhlorīds	411
352.	metanāls	271
353.	metānskābe	548
354.	2- metil-1,3-butadiēns	339
355.	3- metil-1-butanols	336

356.	1- metil-1-etanols	340
357.	2- metil-1-propanols	137
358.	3- metil-2-butanons	431
359.	metil-2-metilpropeonāts	434
360.	N- metil-2-pirolidons	425
361.	2- metil-2-propanols	137
362.	metilamīlketons	303
363.	<u>metilāls</u>	208
364.	metilbenzols	600
365.	3- metilbutilacetāts	335
366.	1- metilbutiletanoāts	421
367.	metilditiokarbamāts	466
368.	metilditiokarbamīn-skābes nātrija sāls	466
369.	metiletīlketons	126
370.	o-, m-, p- metilfenoli	381
371.	metilhloroforms	605
372.	metilizobutīlketons	424
373.	2- metilkrotonskābe	415
374.	metilmerkaptāns	412
375.	4- metil-m-fenilēndiizocianāts	599
376.	metiloksirāns	518
377.	metilpentīlketons	303
378.	4- metilpiperazīn-1-amīns	34
379.	3-(1- metilpirolidīn-2-il) piridīns	474
380.	metilpropenoāts	419
381.	2- metilpropēnskābe	409
382.	2- metilpropēnskābes anhidrīds	410
383.	2- metilpropēnskābes amīds	408

384.	2- metilpropēnskābes butilesteris	135
385.	2- metilpropēnskābes hloranhidrīds	411
386.	2- metilpropēnskābes metilesteris	433
387.	metilspirts	413
388.	α - metilstirols	250
389.	N- metilurīnviela	437
390.	1- metoksi-4-nitrobenzols	484
391.	4- metoksianilīns	73
392.	5- metoksisulfadiazīns	562
393.	monoetanolamīns	35
394.	monohlorbenzols	317
395.	monopropilēnglikol-metilēteris	442
396.	muskavīts	543
397.	nafta	393
398.	2- naftilskābe	453
399.	α - naftols	456
400.	β naftols	457
401.	nātrija 3-hlorakrilāts	459
402.	nātrija sārms	462
403.	nātrija tiocianāts	470
404.	n-butilacetāts	231
405.	neorganiskie hroma (II) savienojumi	327
406.	neorganiskie hroma (III) savienojumi	327
407.	nikotīnamīds	476
408.	N-(5- nitro-2-furfurilidēn)-1-aminohidantoīns	284
409.	m- nitroanilīns	482
410.	o- nitroanilīns	481
411.	p- nitroanilīns	483

412.	nitrofurāls	282
413.	nitrofurantoīns	283
414.	3-(5- nitrofurfurilidēnamino)-2-oksazolidīnons	286
415.	5- nitrofurfurola semikarbazons	282
416.	N-[2-(5'- nitrofuril-2)-2-propēnilidēn]-1-aminohidantoīns	284
417.	N-[(5'- nitrofuril-2')akrilidēn]-1-aminohidantoīns	284
418.	nivalīns	289
419.	nonanols	491
420.	norsulfazols	565
421.	nurunons	289
422.	oglekļa disulfīds	533
423.	oglekļa monoksīds	493
424.	oglekļa tetrahlorīds	587
425.	2,2' oksibisetanols	171
426.	oksirāns	242
427.	2,2,3,3,4,4,5,5 oktafluorpentilakrilāts	13
428.	oktān-1,8-dikarbonskābes dioktilesteris	217
429.	1,8- oktāndikarbonskābe	528
430.	1,8- oktāndikarbonskābes dimetilesteris	203
431.	oktanols	497
432.	ortoborskābes bārija sāls	83
433.	ortofosforskābe	278
434.	penza	543
435.	pent-3-ēn-3-ols	414
436.	pentakarbonildzelzs	222
437.	1,5- pentāndiāls	294
438.	1- pentanols	30
439.	pentānskābe	79

440.	3- pentilacetāts	26
441.	pentilacetāts	25
442.	pentilbromīds	28
443.	3- pentiletanoāts	26
444.	pentiletanoāts	25
445.	pentilformiāts	29
446.	perhidroazepīns	300
447.	perhloretilēns	586
448.	perlīts	543
449.	petrolēteris	392
450.	pilietilēns	510
451.	piramidons	252
452.	piretra	506
453.	1- piridiletiķskābes betaīns	111
454.	piridīn-3-karbonskābe	475
455.	piridīn-3-karbonskābes amīds	476
456.	pirimidīn-4,5,6-triamīna sulfāts	601
457.	pirolidīn-2-ona-5-karbonskābe	53
458.	2- pirolidīnkarbonskābe	54
459.	poliamīds	510
460.	polietilēntereftalāts	393
461.	poliformaldehīds	510
462.	polikaprolaktāms	510
463.	polipropilēns	510
464.	polisaharīds	390
465.	poliuretāns	510
466.	portlandcements	144
467.	propanāls	522

468.	1,2- propāndiola cikliskais karbonāts	515
469.	1,2- propāndiols	517
470.	1- propanols	521
471.	2- propanols	342
472.	2- propanons	6
473.	2- propanons, dimetilketons	6
474.	propānskābes propilesteris	520
475.	2- propēn-1-ols	19
476.	2- propenāls	17
477.	propenoilhlorīds	16
478.	propēns	519
479.	propēnskābe	12
480.	2- propēnskābes 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- tridekafluorheptilesteris	602
481.	2- propēnskābes 2,2,3,3,4,4,5,5-oktafluorpentilesteris	13
482.	2- propēnskābes 2-etilheksilesteris	14
483.	propēnskābes 2-hidroksietilesteris	240
484.	propēnskābes amīds	10
485.	2- propēnskābes etilesteris	233
486.	propēnskābes heptilesteris	305
487.	propēnskābes metilesteris	419
488.	n- propilamīns	514
489.	propilbenzols	388
490.	<u>propilēnglikola monometilētera acetāts</u>	441
491.	propilēnglikola monometilēteris	442
492.	propilēnhlorhidrīns	315
493.	2- propīn-1-ols	511
494.	propionskābe	512
495.	pseudokumols	632

496.	putekļi augu un dzīvnieku dabas	523
497.	putekļi cukura	523
498.	putekļi koksnes	523
499.	putekļi kokvilnas, linu, vilnas, pūku	523
500.	putekļi miltu	523
501.	putekļi papīra	523
502.	putekļi tabakas	523
503.	putekļi talkveida	523
504.	putekļi tējas	523
505.	ratindāns	174
506.	rimantāns	527
507.	salicilskābes vara sāls	636
508.	sarkanā asinssāls	359
509.	sebacīnskābes dibutilesteris	169
510.	sebacīnskābes dimetilesteris	203
511.	sebacīnskābes dioktilesteris	217
512.	sekbutilacetāts	577
513.	sēra dioksīds	530
514.	sēra trioksīds	531
515.	sērskābes anhidrīds	531
516.	sevofluorāns	71
517.	skudrskābes pentilesteris	29
518.	stikla šķiedra	543
519.	stikla vate	543
520.	streptocīds	564
521.	sulfadimezīns	558
522.	sulfaetiltiadiazols	229
523.	sulfaetiodols	229

524.	sulfametazīns	558
525.	sulfanilguanidīns	559
526.	sulfanilskābes 6-metoksipiridazīn-3-ilamīds	563
527.	sulfanilskābes tiazol-2-ilamīds	565
528.	sulfanilurīnviela	637
529.	sulgīns	559
530.	talks	543
531.	teofilīns + 1,2-etilēndiamīns	225
532.	terc- butanols	137
533.	<u>terc-pentilacetāts</u>	27
534.	terc-pentilhidroperoksīds	417
535.	terilēns	389
536.	tetrabora silicīds	541
537.	tetraetilditiopirofosfāts	566
538.	tetrafluor-1,3-dihloracetons	581
539.	tetrahlordifluoretāns	176
540.	tetrakarbonilniķelis	479
541.	tilāms	245
542.	TNT	624
543.	m- tolilidēndiizocianāts	599
544.	toluol-2,3-diamīns	163
545.	toluol-2,4-diizocianāts	599
546.	tordons-22k	32
547.	triacilglicerols	394
548.	tricinka difosfīds	156
549.	trifluorbrommetāns	124
550.	1,1,1- trihlor-2,2-bis-(4-hlorfenil)etāns	370
551.	trihloretēns	615

552.	trihlormetāns	320
553.	trikarbonil (metilciklopentadienil) mangāns	403
554.	trimelitskābe	105
555.	1,3,5- trimetilbenzols	445
556.	1,7,7- trimetilbiciklo(2,2,1) heptan-2-ons	365
557.	trimetilēnlorhidrīns	312
558.	1,3,7- trimetilksantīns	375
559.	2,4,6- trinitrofenols	503
560.	trisilīcija tetranitrīds	540
561.	trivara fosfīds	633
562.	tufs	543
563.	vaitspirts	393
564.	varfarīns	651
565.	vinilbenzols	554
566.	vinilmetilbenzols	435
567.	N- vinilpirolidons	640
568.	viniltoluols	435
569.	vitamīns B2	526
570.	vizla	543
571.	zilskābe	149

Labklājības ministra vietā –
vides ministrs

R.Vējonis

Labklājības ministrijas iesniegtajā redakcijā

3.pielikums

Ministru kabineta

2007.gada 15.maija

noteikumiem Nr.325

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji

1. BER svinam (Pb):

1.1. asinīs ir 40 µg Pb/100 ml (references lielums – svina koncentrācijai asinīs aroda neekspozētai populācijai ≤ 10 µg/100 ml). Atkārtota asins analīze tiek veikta pēc diviem mēnešiem, ja svina līmenis ir 40–60 µg/100 ml. Ja svina līmenis ir > 60 µg/100 ml, nepieciešama pārceļšana darbā, kur nav saskares ar svinu, veselības aprūpe un atkārtota Pb līmeņa kontrole;

1.2. klīniskā asinsaina, retikulocīti un bazofilu punktainā graudainība eritrocītos;

1.3. koproporfirīns urīnā – 100 µg/g kreatinīna (references lielums 22–57 µg/g kreatinīna);

1.4. aminolevulīnskābe urīnā - 5 mg/g kreatinīna (references lielums 0,5–2,5 mg/g kreatinīna).

2. BER dzīvsudrabam (Hg):

2.1. asinīs ir 15 µg Hg/l (references lielums dzīvsudraba koncentrācijai asinīs aroda neekspozētai populācijai < 1 µg/l);

2.2. urīnā ir 35 µg Hg/g kreatinīna jeb 50 µg Hg/l (references lielums dzīvsudraba koncentrācijai urīnā < 5 µg Hg/g kreatinīna jeb 3,5 µg/l).

3. BER kadmijam (Cd):

3.1. asinīs ir 5 µg Cd/l (references lielums kadmija koncentrācijai asinīs aroda neekspozētai populācijai (nesmēķētājiem) < 1 µg/l);

3.2. urīnā ir 5 µg Cd/g kreatinīna jeb 6 µg/l (references lielums kadmija koncentrācijai urīnā aroda neekspozētai populācijai (nesmēķētājiem) $< 0,5$ µg/l).

4. BER hromam (Cr) urīnā ir 10 µg Cr/g kreatinīna, mainoties maiņas laikā (references lielums kopējā hroma koncentrācijai asinīs aroda neekspozētai populācijai $< 0,5$ µg/l, urīnā – $< 0,5$ µg/l).

5. Organiskiem šķīdinātājiem (benzols, toluols, stirols) nosaka to metabolītus un/vai šādas ķīmiskās vielas:

5.1. benzolam – urīnā maiņas beigās nosaka fenolu (BER 25 µg/g kreatinīna);

5.2. toluolam – urīnā maiņas beigās nosaka hipurskābi (BER 1,6 g/g kreatinīna), asinīs - toluolu (BER 0,05 mg/l);

5.3. stiolam – urīnā maiņas beigās nosaka mandeļskābi (BER 0,8 g/g kreatinīna), asinīs – stiolu (BER 0,55 mg/l).

6. Fosfororganiskiem savienojumiem nosaka holinesterāzes aktivitāti eritrocītos, BER 70 % no bāzes līmeņa.

Labklājības ministra vietā –
vides ministrs

R.Vējonis

Labklājības ministrijas iesniegtajā redakcijā

4.pielikums
Ministru kabineta
2007.gada 15.maija
noteikumiem Nr.325

Ķīmiskās vielas koncentrācijas noteikšana darba vides gaisā

1. Paraugu ņemšanu veic raksturīgākajās darba vietās. Izpildot vienādas darba operācijas ar līdzīgiem darba rīkiem, kontrolē darba vides gaisu pēc darba vietu izlases principa, izvēloties tās gan telpas centrā, gan telpas malās.

2. Gaisu analīzei ņem darba procesa laikā (tipiskos darba apstākļos) darbinieka elpošanas zonā - telpas daļas puslodē 0,3 m rādiusā, kura apņem cilvēka seju ar centru viduspunktā starp acīm un kuras pamats ir novietots uz līnijas, kas iet caur galvas vidu un balseni.

3. Darba maiņas laikā vai tehnoloģiskā procesa atsevišķu posmu laikā vienā darba vietā (punktā) ekspozīcijas novērtēšanai ņem ne mazāk kā trīs paraugus; nosakot fibrogēnas iedarbības aerosolus, ir pieļaujams viens paraugs.

4. Parauga ņemšanai un analīzei izmanto kalibrētas precīzas instrumentālas analītiskas mēriekārtas.

5. Ja gāzu un tvaiku koncentrācija (C_g) izteikta neatkarīgās no temperatūras un gaisa spiediena mērvienībās ppm, tad, ņemot vērā vielas molmasu un gāzveida vielas mola ieņemto tilpumu pie atbilstošas temperatūras, gāzveida ķīmiskās vielas masas koncentrāciju (C , mg/m^3) aprēķina pēc šādām formulām:

$$C(mg/m^3) = \frac{Vielasmolmasa}{24.04} \times C_g(ppm), \text{ pie } 20^{\circ}C$$

$$C(mg/m^3) = \frac{Vielasmolmasa}{24.44} \times C_g(ppm), \text{ pie } 25^{\circ}C$$

6. Gāzveida ķīmiskās vielas masas koncentrāciju (C , mg/m^3) izsakot kā gāzu un tvaiku koncentrāciju (C_g) neatkarīgās no temperatūras un gaisa spiediena mērvienībās ppm, izmanto šādas pārrēķinu formulas:

$$C_g(\text{ppm}) = \frac{24.04}{\text{Vielasmolmasa}} \times C(\text{mg/m}^3), \text{ pie } 20^\circ\text{C}$$

$$C_g(\text{ppm}) = \frac{24.44}{\text{Vielasmolmasa}} \times C(\text{mg/m}^3), \text{ pie } 25^\circ\text{C}$$

7. Ķīmiskās vielas maiņas koncentrāciju nosaka šādi:

7.1. astoņu stundu darba dienas vai maiņas laikā ņem vienu vai vairākus citu citam sekojošus gaisa paraugus (darba vides gaisa daudzums, kuru ņem gaisa analīzei, lai izmērītu ņemtajā gaisa paraugā bīstamo vielu koncentrāciju), kuros veic nepieciešamās analīzes;

7.2. paraugu ņemšanu veic, izmantojot individuālos gaisa uztvērējus (ierīces, kas uztver gaisu darbinieka elpošanas zonā), visas maiņas laikā vai arī vidējo rādītāju nosaka pēc atsevišķu, maiņas laikā ņemto, analīžu rezultātiem;

7.3. nosakot vidējo rādītāju pēc atsevišķu maiņas laikā ņemto analīžu rezultātiem, to aprēķina kā vidējo laika periodam, kurā darbinieks veic visas tehnoloģiskā procesa operācijas;

7.4. koncentrāciju aprēķinus veic pēc šādas formulas:

$$C_{\text{maiņa}} = \frac{\sum C_i t_i}{\sum t_i} = \frac{C_1 t_1 + C_2 t_2 + \dots + C_n t_n}{8}$$

kur:

$C_{\text{maiņa}}$ - apzīmē bīstamās ķīmiskās vielas vidējo aritmētisko koncentrāciju maiņā, mg/m^3 ;

$C_i, C_1, C_2 \dots C_n$ - bīstamās ķīmiskās vielas koncentrācija atsevišķos tehnoloģiskā procesa stadiju laika periodos (operācijās), mg/m^3 maiņas laikā;

t_i, t_1, t_2, t_n - tehnoloģiskā procesa atsevišķu stadiju (operāciju) ilgums – atbilstošais ekspozīcijas laiks, stundās

$\sum t_i$ - viss maiņas ilgums stundās, piemēram 8 stundas;

7.5. darba vides novērtējums aptver vismaz 75 % no maiņas laika un to veic vairākās darba maiņās.

8. Ķīmiskās vielas koncentrācijas noteikšanu mērījumu veikšanas laikā iegūtajos paraugos veic atbilstoši konkrētā gadījumā izmantotajai metodei un mērīšanas līdzeklim un iegūtos rezultātus salīdzina ar AER.

9. Nosakot bīstamo ķīmisku vielu koncentrāciju:

9.1. ķīmisko vielu noteikšanas metodikai un mērīšanas līdzekļiem jānodrošina specifiska vielas noteikšana arī tad, ja darba vides gaisā ir citas vielas, vismaz 0,1 AER līmenī (orientējošai koncentrācijas noteikšanai pieļaujams 0,5AER līmenis);

9.2. noteiktās ķīmiskās vielas koncentrācijas summārā kļūda nedrīkst pārsniegt $\pm 25\%$;

9.3. ķīmisko vielu koncentrāciju mērījuma rezultātu attiecina uz apstākļiem, kur gaisa temperatūra ir 20°C (293 K) un atmosfēras spiediens 760 mm Hg (101,23 kPa).

10. Orientējošu ķīmisko vielu koncentrāciju noteikšanu ar indikatorcaurulītēm un citiem indikatīviem mērīšanas līdzekļiem veic atbilstoši iekārtu ražotāja sniegtai informācijai, tajā skaitā lietošanas instrukcijai, ievērojot darba vides gaisā vienlaicīgu citu vielu klātbūtni un to iespējamo ietekmi uz mērījumu rezultātiem;

11. Ātras iedarbības bīstamo vielu nepārtrauktai automatizētai kontrolei darba vidē izmanto ātras darbības gāzu analizatorus.

12. Ja mērījumos iegūst rezultātu, kas ir zem metodes noteikšanas robežas (minimālās ķīmiskās vielas koncentrācijas, ko var noteikt ar šo metodi), uzskata, ka nosakāmās ķīmiskās vielas koncentrācija ir puse no tās ķīmiskās vielas koncentrācijas, kas konkrētajai metodei noteikta kā metodes noteikšanas robeža.

Labklājības ministra vietā –
vides ministrs

R.Vējonis