

НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 8 от 30.01.2004 г., в сила от 31.01.2005 г., изм., бр. 71 от 1.09.2006 г., в сила от 2.12.2006 г., изм. и доп., бр. 67 от 17.08.2007 г., бр. 2 от 6.01.2012 г., бр. 46 от 23.06.2015 г., бр. 73 от 4.09.2018 г., в сила от 4.09.2018 г., изм., бр. 5 от 17.01.2020 г., в сила от 17.01.2020 г., изм. и доп., бр. 47 от 4.06.2021 г., в сила от 4.06.2021 г.

Чл. 1. (1) С наредбата се определят:

1. задълженията на работодателите за осигуряване на здраве и безопасност на работещите с химични агенти;

2. минималните изисквания за защита на работещите от съществуващи или потенциални рискове за здравето и безопасността при експозиция на химични агенти при работа;

3. граничните стойности на химичните агенти във въздуха на работното място, посочени в приложение № 1;

4. биологичните гранични стойности на химичните агенти и/или на метаболитите им в биологични среди, както и на биомаркерите за ефект, посочени в приложение № 2.

(2) Стойностите на химичните агенти във въздуха на работното място и стойностите на химичните агенти и метаболитите им в биологични среди не трябва да превишават граничните стойности, посочени в приложения № 1 и 2 .

(3) Стойностите на биомаркерите за ефект трябва да отговарят на стойностите, посочени в приложение № 2.

Чл. 2. (1) Наредбата се прилага във всички предприятия и места, където се осъществява трудова дейност по чл. 2 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд, когато работещите са или могат да бъдат експонирани на опасни химични агенти при работа.

(2) За защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени, се прилага тази наредба, когато предвижда по-високи изисквания от изискванията, определени с Наредбата за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на канцерогени и мутагени при работа (ДВ, бр. 94 от 2003 г.).

(3) При транспортирането на химични агенти се прилага тази наредба, когато предвижда по-високи изисквания от изискванията, определени със специални разпоредби за транспорт на опасни химични агенти.

Чл. 3. (1) Работодателят предприема мерки за установяване наличието на опасни химични агенти на работното място.

(2) При наличие на опасни химични агенти се извършва оценка на риска за здравето и безопасността на работещите съгласно Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.), като се вземат предвид:

1. опасните свойства на химичните агенти;

2. (изм. – ДВ, бр. 46 от 2015 г.) информация за безопасност и здраве, в това число данните от информационния лист за безопасност, изготвен съгласно изискванията на приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията (ОВ L 396 от 30.12.2006 г.) (Регламент (ЕО) № 1907/2006), предоставен от доставчика на веществото или сместа или от всеки участник във веригата на доставки, от когото се изисква да извърши оценка на безопасността на химичното вещество или смес;

3. степента, видът и продължителността на експозицията;

4. условията на работа с опасни химични агенти, както и тяхното количество;
 5. граничните стойности, посочени в приложения № 1 и 2;
 6. ефектът от предпазните мерки, които са предприети или ще бъдат предприети;
 7. заключенията от здравното наблюдение в случаите, в които има налични данни.
- (3) Работодателят оценява съответствието на предприетите мерки с изискванията на чл. 8, 9, 10 и 11.

(4) (Изм. – ДВ, бр. 46 от 2015 г.) Производителите, вносителите и участниците във веригата на доставки на химични агенти са длъжни при поискване да предоставят на работодателя:

1. цялата информация по чл. 3, ал. 2, т. 2 за опасните химични агенти, необходима за изготвяне на оценката на риска на работещите;

2. друга налична информация, необходима за специфичната оценка на риска за потребителите, за предоставянето на която не са въведени задължения в Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (ОВ L 353 от 31.12.2008 г.) (Регламент (ЕО) № 1272/2008).

Чл. 4. (1) Работодателят документира оценката на риска съгласно изискванията на чл. 20 от Наредба № 5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска. Оценката може да съдържа обосновка, че естеството и обхватът на рисковете, свързани с химични агенти, не изискват по-подробна оценка.

(2) Оценката на риска за здравето и безопасността се преразглежда по реда на Наредба № 5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска, както и въз основа на резултатите от здравното наблюдение.

Чл. 5. При оценката на риска се вземат предвид ремонтните дейности, непланираните, но предвидими събития, възможностите за възникване на промишлени аварии и дейностите, които могат да доведат по други причини до неблагоприятни ефекти върху здравето и безопасността, въпреки предприетите технически мерки.

Чл. 6. (1) При дейности, включващи експозиция на няколко опасни химични агенти, се оценява комбинираното им действие.

(2) При едновременното определяне във въздуха на работното място на няколко опасни химични агенти с едноразлично действие сумата от отношенията на фактическите концентрации на всеки от тях (c_1, c_2, \dots, c_n) във въздуха на работното място към съответната гранична стойност на химичния агент (гранична стойност 1, гранична стойност 2, ..., гранична стойност n) не трябва да надвишава 1:

$$\frac{C_1}{\text{гранична стойност 1}} + \frac{C_2}{\text{гранична стойност 2}} + \dots + \frac{C_n}{\text{гранична стойност n}} \leq 1.$$

(3) При едновременното определяне във въздуха на работното място на няколко опасни химични агенти с едноразлично действие граничните стойности остават такива, както при изолираното им действие.

Чл. 7. Работата, която включва контакт с опасни химични агенти, започва след оценка на риска за здравето и безопасността на работещите и предприемане на всички необходими предпазни мерки.

Чл. 8. Работодателят предотвратява или намалява до минимум риска за здравето и безопасността на работещите при работа с опасни химични агенти чрез:

1. проектиране и организиране на подходящи работни процеси и работни места;

2. осигуряване и предоставяне на подходящо оборудване, средства за защита и поддържането им, които осигуряват здраве и безопасност при работа;
3. ограничаване на броя на работещите, които са или могат да бъдат експонирани;
4. намаляване до минимум на продължителността и степента на експозицията;
5. предприемане на хигиенни мерки за предотвратяване или намаляване на възможността за експозиция на опасни химични агенти;
6. ограничаване на количеството на химичните агенти до минимума, необходим за извършване на определен вид работа;
7. въвеждане на процедури за безопасна работа, съхранение и транспортиране на опасни химични агенти, както и на отпадъците, които ги съдържат.

Чл. 9. (1) В случаите, в които резултатите от оценяването на риска показват риск за здравето и безопасността на работещите, работодателят прилага специфичните мерки за защита по чл. 10, 11 и 12 и осигурява здравно наблюдение.

(2) В случаите, в които резултатите от оценката на риска показват, че поради количеството на наличните опасни химични агенти на работното място рискът за здравето и безопасността на работещите е незначителен и предприетите мерки в съответствие с чл. 8 са достатъчни за намаляване на този риск, работодателят може да не прилага мерките по чл. 10, 11 и 12.

Чл. 10. (1) Работодателят е длъжен да предотврати или намали до възможния минимум риска за здравето и безопасността на работещите с опасни химични агенти чрез заместването им с химични агенти или процеси, които не са опасни или са по-малко опасни, когато естеството на извършваната работа позволява това.

(2) Когато естеството на работата не позволява рискът да бъде отстранен чрез заместване, работодателят прилага предпазни и защитни мерки:

1. организиране на подходящи работни процеси и контролни съоръжения, както и използване на подходящо оборудване и материали, за да се избегне или намали до минимум отделянето на опасните химични агенти;
2. прилагане на колективни мерки за защита при източника на риска, като ефективна вентилация и подходящи организационни мерки;
3. прилагане на индивидуални защитни мерки, включително лични предпазни средства, когато не е възможно да се предотврати експозицията на опасни химични агенти по друг начин.

(3) Мерките по ал. 1 и 2 се допълват със здравно наблюдение и се съобразяват с естеството на риска.

(4) Работодателят извършва периодични измервания на химичните агенти, които могат да доведат до риск за здравето на работещите на работното място, и ги съпоставя с граничните стойности по приложение № 1, когато:

1. не може да оцени по друг начин ефективността на предприетите предпазни и защитни мерки по ал. 2;
2. има промяна на условията, които могат да доведат до промени на експозицията.

(5) Работодателят взема под внимание резултатите от измерванията по ал. 4 при изпълнение на задълженията си за оценка на риска за здравето и безопасността на работещите.

(6) В случай на превишаване на граничните стойности на химичните агенти на работното място работодателят незабавно предприема предпазни мерки, като отчита степента и естеството на превишаването.

Чл. 11. (1) Работодателят е длъжен да предприеме подходящи технически и/или организационни мерки (разделяне на несъвместими химични агенти, подходящо съхранение и др.), за да осигури защита на работещите срещу опасностите, свързани с физико-химичните свойства на химичните агенти, включително:

1. да предотврати наличието на опасни концентрации от запалими вещества или опасни количества на химически нестабилни вещества на работното място;
2. да предотврати наличието на източници на възпламеняване, които могат да доведат до пожари и експлозии, или да не се допусне създаване на неблагоприятни условия, при които химически нестабилните вещества или техни смеси могат да предизвикат вредни физични ефекти, когато

естеството на работата не позволява изпълнение на т. 1;

3. да намали вредните въздействия за здравето и безопасността на работещите в случаи на пожари или експлозии от запалими вещества или вредните физични ефекти, предизвикани от химически нестабилни вещества или техни смеси.

(2) Работното оборудване и системите за защита, които работодателят осигурява, трябва да отговарят на изискванията, съдържащи се в приложимите за това оборудване нормативни актове, свързани с оценяване на съответствието. Техническите и/или организационните мерки, предприети от работодателя, трябва да бъдат съобразени с изискванията на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръжения и системи за защита, предназначени за експлоатация в потенциално експлозивна атмосфера (ДВ, бр. 81 от 2001 г.).

(3) В случаите, когато има риск за създаване на потенциално експлозивна атмосфера, работодателят осъществява контрол на работното оборудване и осигурява системи за защита.

Чл. 12. (1) Работодаателят изготвя план за действие за предотвратяване и ликвидиране на аварии, инциденти и злополуки, свързани с опасни химични агенти на работното място.

(2) Планът за действие включва не по-малко от един път годишно тренировки по аварийна безопасност и осигуряване на средства и условия за даване на първа помощ.

(3) В случаите на аварии, инциденти и злополуки с опасни химични агенти работодателят е длъжен:

1. незабавно да уведоми работещите;

2. да приложи подходящи мерки за ликвидиране на последствията;

3. да допуска в засегнатата зона само работещите, ангажирани в извършването на възстановителни и други спешни работи.

(4) Работодаателят осигурява на работещите по т. 3 лични предпазни средства, специализирано защитно оборудване, екипировка и измервателни средства, определени по вид и количество в аварийния план, които се използват, докато продължава аварийната ситуация.

(5) Не се разрешава присъствие на незащитени лица в засегнатата зона.

(6) Работодаателят осигурява предупредителни и други системи за комуникация, необходими за сигнализиране на повишен риск за безопасността и здравето, за да се предприемат действия за ликвидиране на последствията, оказване на помощ, евакуация и незабавни спасителни операции, ако има необходимост за това.

(7) Работодаателят осигурява информация на длъжностните лица от предприятието и външни органи и организации (аварийни служби, спешна медицинска помощ и др.), която съдържа:

1. установените опасности при работа, подреждането по приоритети на опасностите, предвидените предпазни мерки и процедури, въз основа на които външните органи и организации разработват съответстващи мерки и процедури;

2. очакваните специфични рискове по време на аварии, инциденти и злополуки с опасни химични агенти, включително процедурите за тяхното предотвратяване и ликвидиране.

Чл. 13. Работодаателят осигурява на работещите и/или техните представители:

1. информация за оценката на риска, както и допълнителни данни за настъпили съществени промени на работното място, водещи до промяна на оценката на риска;

2. данни за опасните химични агенти при работа, риска за здравето и безопасността, съответните гранични стойности и други законови изисквания;

3. обучение и информация за съответните предпазни мерки и действията, които трябва да се предприемат за самозащита, както и за защита на останалите работещи;

4. (изм. – ДВ, бр. 46 от 2015 г.) достъп до информационните листове за безопасност на използваните химични агенти, предоставени от доставчиците в съответствие с член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006;

5. достоверност и актуализиране на информацията, която може да бъде предоставена в различна форма в зависимост от естеството и степента на риска - от устно съобщение до индивидуално обучение, подкрепено с писмена информация.

Чл. 14. Работодаателят е длъжен да осигури обозначение на контейнерите и тръбопроводите, посочващо вида на опасните химичните агенти, съдържащи се в тях, както и съответните опасности.

Чл. 15. (1) Работодателят не допуска производството и употребата на химичните агенти, посочени в приложение № 3, както и дейностите, свързани с тези агенти.

(2) Допускат се изключения по ал. 1:

1. за научноизследователски цели, изпитвания и анализи;

2. за дейности, предназначени да отстранят химични агенти, получени под формата на странични или отпадни продукти;

3. за производство на химични агенти по ал. 1, които са или се използват като междинни продукти.

(3) В случаите по ал. 2 експозицията на работещите с химични агенти трябва да се предотврати чрез осигуряване на затворена система за производството и най-ранната им възможна употреба като междинни химични агенти. Извеждането на химичните агенти от затворената система се извършва само за контрол на процеса или за поддържане на системата.

(4) В случаите по ал. 2 работодателят е длъжен да утвърди проект, който съдържа:

1. аргументите за необходимостта от употребата на съответните химични агенти;

2. периода на употреба;

3. годишното количество на използване на химичните агенти;

4. начините на доставка и съхранение;

5. дейностите и/или технологичните процеси и реакции, при които ще се употребява химичният агент;

6. брой на заетите работещи;

7. мерките за осигуряване на безопасност и здраве.

(5) (Изм. – ДВ, бр. 46 от 2015 г.) В случаите, посочени в ал. 2, работодателите са длъжни да уведомят дирекция "Инспекция по труда" в срок 30 дни преди започване на съответната дейност и да предоставят при поискване от контролните органи утвърдения проект по ал. 4.

Чл. 16. (1) Когато резултатите от оценката на риска показват риск за здравето на работещите, работодателят осигурява здравно наблюдение по Наредба № 3 за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи на работниците (ДВ, бр. 16 от 1987 г.).

(2) (Изм. - ДВ, бр. 2 от 2012 г.) Резултатите от здравното наблюдение и нивата на експозиция се отразяват в здравните досиета на работещите съгласно изискванията на чл. 11, ал. 10 от Наредба № 3 от 2008 г. за условията и реда за осъществяване дейността на службите по трудова медицина (ДВ, бр. 14 от 2008 г.).

(3) При провеждане на здравното наблюдение се вземат предвид:

1. възможността експозицията на опасен химичен агент да причини определено заболяване или увреждане на здравето;

2. вероятността заболяването или увреждането на здравето да възникне при специфичните условия на труд на работещия.

(4) За откриване на заболяването или увреждането на здравето в резултат на въздействието на химичните агенти се прилагат методи за изследване с нисък риск, утвърдени от медицинската наука и практика.

(5) Резултатите от здравното наблюдение се вземат предвид при планирането и прилагането на предпазните мерки на конкретното работно място.

Чл. 17. (1) В случаите, когато има експозиция на опасни химични агенти, за които са определени гранични стойности по приложение № 2, работодателят е длъжен да осигури провеждането на изследвания по ред, определен в Наредба № 3 за задължителните периодични прегледи на работниците, за определяне на биомаркери за експозиция и/или биомаркери за ефект.

(2) Работодателят информира работещите за необходимостта от провеждане на изследванията по ал. 1 преди започване на работа, свързана с риск от експозиция на посочения опасен химичен агент.

Чл. 18. (1) Здравните досиета съдържат резултатите от проведеното здравно наблюдение и всички данни за експозицията на работещия.

(2) Копия от съответните досиета се предоставят при поискване на Националния осигурителен институт.

(3) На всеки работещ се осигурява достъп до здравното му досие.

(4) При закриване на предприятието здравното досие се предоставя на работещия.

Чл. 19. В случаите, когато в резултат на експозицията даден работещ има заболяване или увреждане на здравето или биологичната гранична стойност е превишена, лекарят от службата по трудова медицина:

1. уведомява работещия за установеното заболяване или увреждане на здравето;
2. дава информация и съвети за здравното наблюдение, което се провежда след края на експозицията.

Чл. 20. (1) В случаите по чл. 19 работодателят:

1. преразглежда оценката на риска;
2. преразглежда и при необходимост предприема допълнителни мерки съгласно изискванията на чл. 8, 9, 10 и 11 за предотвратяване или намаляване на риска;
3. провежда консултации със специалисти по трудова медицина, други лица с подходяща квалификация и контролните органи за планиране и провеждане на мерки, необходими за предотвратяване или намаляване на риска в съответствие с чл. 10 и 11, включително за възможността за преместване на работещия на друго работно място, където няма риск от по-нататъшна експозиция;
4. организира текущо здравно наблюдение и осигурява проверка на здравното състояние на всеки друг работещ с подобна експозиция.

(2) В случаите по т. 4 лекарят от службата по трудова медицина предлага на работодателя да организира провеждане на специализирано медицинско изследване.

ДОПЪЛНИТЕЛНА РАЗПОРЕДБА

§ 1. По смисъла на тази наредба:

1. "Химичен агент" е всяко химично вещество и съединение, самостоятелно или в смес, което присъства в естествено състояние или се произвежда, използва или отделя, включително като отпадък при производствената дейност, независимо от това дали е или не е произведено и дали е пуснато на пазара.

2. "Опасен химичен агент" е:

а) (изм. - ДВ, бр. 2 от 2012 г., бр. 46 от 2015 г.) всеки химичен агент, който отговаря на критериите за класифициране като опасен съгласно класовете на физични опасности и/или на опасности за здравето, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008, независимо от това, дали химичният агент е класифициран като опасен съгласно посочения регламент;

б) (изм. - ДВ, бр. 2 от 2012 г., отм., бр. 46 от 2015 г.);

в) (изм. – ДВ, бр. 46 от 2015 г.) всеки химичен агент, който, без да отговаря на критериите за класификация като опасен по буква "а", може поради своите физико-химични, химични или токсикологични свойства и начина, по който се използва или присъства на работното място, да създаде риск за безопасността и здравето на работещите, включително и всеки химичен агент, за който е определена гранична стойност по приложение № 1.

3. "Дейност, включваща химични агенти" е всяка дейност, при която се използват или могат да се използват химични агенти във всеки процес, включително производство, употреба, съхранение, транспорт или депониране и обезвреждане, или са резултат от такава дейност.

4. (Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) "Гранична стойност на професионална експозиция" е границата на претеглената като функция на времето средна стойност на концентрацията на даден химичен агент във въздуха в дихателната зона на даден работник спрямо определен референтен период, освен ако не е посочено друго.

5. "Биологична гранична стойност" е допустимата концентрация на съответния химичен агент или негов метаболит в биологична среда, или референтната стойност на биомаркера за ефект.

6. "Здравно наблюдение" е изследването на работещия за оценка на здравното му състояние във връзка с експозицията на специфични химични агенти при работа.

7. "Опасност" е присъщото свойство на химичния агент, което е възможен източник на вреда.

8. "Риск" е вероятността за настъпване на възможна вреда при конкретни условия на употреба и/или експозиция.

9. "Биомаркер за експозиция" е химичният агент или негов метаболит/метаболити, определени в

биологични среди (кръв, урина, слюнка, пот, коси, нокти и др.).

10. "Биомаркер за ефект" е биохимичен, физиологичен или друг алтернативен показател, чиито отклонения от референтните стойности са свързани с въздействието на даден химичен агент от работното място.

11. "CAS №" е номерът съгласно химическия регистър на Кемикал Абстрактс Сървис.

12. "Инхалабилна фракция на праха за невлакнести прахове" е масовата част от всички диспергирани във въздуха частици, която се вдишва от човека през носа и устата.

13. "Респирабилна фракция на праха за невлакнести прахове" е масовата част от вдишаните частици, проникваща до непокритите с ресничест епител дихателни пътища.

14. "Респирабилна фракция за влакнести прахове" е фракцията от всички вдишани частици, характеризиращи се с дължина над 5 микрометра, диаметър - под 3 микрометра, и съотношение дължина/диаметър - по-голямо от 3.

15. "Експозиция" е излагане на човешки организъм на въздействието на физични фактори, химични или биологични агенти.

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 1а. (Нов - ДВ, бр. 67 от 2007 г.) С тази наредба се въвеждат разпоредбите на:

1. Директива на Комисията 91/322/ЕИО относно установяване на индикативни гранични стойности при прилагане на Директива на Съвета 80/1107/ЕИО за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични, физични и биологични агенти при работа;

2. Директива на Съвета 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа;

3. Директива на Съвета 2000/39/ЕО за установяване на първи списък на индикативни гранични стойности на експозиция при прилагане на Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа;

4. Директива на Комисията 2006/15/ЕО за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на експозиция на работещите при прилагане на Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО;

5. Директива на Европейския парламент и Съвета 2004/37/ЕО за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени при работа.

6. (Нова - ДВ, бр. 2 от 2012 г.) Директива 2009/161/ЕС на Комисията от 17 декември 2009 г. за съставяне на трети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията.

7. (Нова – ДВ, бр. 46 от 2015 г.) Директива 2014/27/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 26 февруари 2014 г. за изменение на директиви 92/58/ЕИО, 92/85/ЕИО, 94/33/ЕО, 98/24/ЕО на Съвета и на Директива 2004/37/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, за да се приведат в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (ОВ L 65/1 от 5.03.2014 г.).

8. (Нова – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Директива (ЕС) 2017/164 на Комисията от 31 януари 2017 г. за установяване на четвърти списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО и 2009/161/ЕС на Комисията (ОВ L 27, 1.02.2017 г.).

9. (Нова – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Директива (ЕС) 2019/1831 на Комисията от 24 октомври 2019 г. за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция съгласно Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията (ОВ L 279, 31.10.2019 г.).

§ 2. Указания по прилагане на наредбата дават министърът на здравеопазването и министърът на труда и социалната политика.

§ 3. Отменя се Наредба № 13 от 1992 г. за пределно допустимите концентрации на вредни вещества във въздуха на работната среда (обн., ДВ, бр. 81 от 1992 г.; изм. и доп., бр. 11 от 1994 г.; изм., бр. 57 от

1994 г.).

§ 4. В Наредба № 10 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (ДВ, бр. 94 от 2003 г.) чл. 12 се изменя така:

"Чл. 12. Стойностите на канцерогените и мутагените във въздуха на работното място не трябва да превишават граничните стойности, посочени в приложение № 1 към чл. 1, ал. 1, т. 3 на Наредбата за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа."

§ 5. Наредбата се издава на основание чл. 276, ал. 1 от Кодекса на труда и влиза в сила 12 месеца след обнародването ѝ в "Държавен вестник".

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

към Наредбата за изменение и допълнение на Наредба № 13 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.)

§ 4. За мините с подземен добив и прокарването на подземни тунели граничните стойности за азотен монооксид (ред № 3, CAS № 10102-43-9), азотен диоксид (ред № 1, CAS № 10102-44-0) и въглероден монооксид (ред № 92, CAS № 630-08-0) от приложение № 1 към чл. 1, ал. 1, т. 3 влизат в сила от 21 август 2023 г.

§ 5. През преходния период до 21 август 2023 г. за мините с подземен добив и прокарването на подземни тунели продължават да се прилагат граничните стойности за азотен монооксид (ред № 3, CAS № 10102-43-9), азотен диоксид (ред № 1, CAS № 10102-44-0) и въглероден монооксид (ред № 92, CAS № 630-08-0), които са в сила преди обнародването на тази наредба в "Държавен вестник".

Приложение № 1

към чл. 1, ал. 1, т. 3
(Изм. – ДВ, бр. 71 от 2006 г.,
в сила от 2.12.2006 г.,
изм. и доп., бр. 67 от 2007 г.,
изм., бр. 2 от 2012 г.,
изм. и доп., бр. 73 от 2018 г.,
в сила от 4.09.2018 г.,
изм., бр. 5 от 2020 г.,
в сила от 17.01.2020 г.,
изм. и доп., бр. 47 от 2021 г.,
в сила от 4.06.2021 г.)

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

№ по ред	Химичен агент	CAS №	Гранични стойности					Забележка
			8 часа			15 min		
			mg/m ³	бр. вл/см ³	ppm	mg/m ³	ppm	
1	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Азотен диоксид*	10102-44-	0,96		0,5	1,91	1	-
2	Азотна киселина*	7697-37-2				2,6	1	
3	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Азотен монооксид*	10102-43-	2,5		2	-	-	-

4	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
5	Акрилонитрил	107-13-1	4,5					
6	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Акрилова киселина; 2-пропенова киселина•	79-10-7	29		10	59(4)	20(4)	-
7	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Акролеин; акриладехид; проп-2-енал•	107-02-8	0,05		0,02	0,12	0,05	-
8	Аланин-Д	338-69-2	5,0					
9	Алилов алкохол•	107-18-6	4,8		2	12,1	5	Кожа
0.	Алил формиат	1838-59-1	10,0					
1.	1 (Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Алуминий (метален прах и оксиди) – инхалабилна фракция респирабилна фракция		10,0 1,5					
2.	1 Алуминий (неорганични разтворими съединения) (като алуминий)	7429-90-5	2,0					
3.	1 а-Аминоантрахинон	82-45-1	5,0					
4.	1 а-Нафтиламин	91-59-8	не се нормира					
5.	1 Амилацетат, tert•	625-16-1	270		50	540	100	
6.	1 Амидофен (пирамидон)	58-15-1	0,5					
7.	1 Амилов алкохол	71-41-0	100					
7а.	1 (Нов – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Амитрол•	61-82-5	0,2		-	-	-	-
	1 Амониев бромат	13843-59-	0,5			1,5		

8.		9							
9.	1	Амониев ванадат	11115-67-6	0,05					
0.	2	Амониев диизопропилтио-фосфат	29918-57-8	1,0					
1.	2	Амониев нитрат с кисели амониеви фосфати и калиев сулфат (комбиниран тор)		5,0					
2.	2	Амониев сулфат	7783-20-2	10,0					
3.	2	Амониев сулфамат	7773-06-0	10,0					
4.	2	Амониев сулфоцианид (роданид)	1762-95-4	5,0					
5.	2	Амониев тиосулфат	7783-18-8	10,0					
6.	2	Амониев флуорид	12125-01-8	0,2		1,0			
7.	2	Амониев хлорид	12125-02-9	10,0					
8.	2	Амоняк*	7664-41-7	14,0	20	36,0	50		
9.	2	Амонячно-карбиден тор		2,5					
0.	3	Ампицилин	69-53-4	0,1		0,3			
1.	3	Амфос (смес от амониев фосфат, диамониев фосфат, амониев сулфат и амониев силикофлуорид)		6,0					
2.	3	Аналгин	68-89-3	0,5		1,0			
3.	3	о-Анизидин р-Анизидин	90-04-0 104-94-9	0,5					
4.	3	(Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Анилин*(7)	62-53-3	7,74	2	19,35	5		Кожа
5.	3	Антимон и неорганични съединения (като антимон)	7440-36-0	0,5					

6.	3	9, 10- Антрахинон	84-65-1	5,0					
7.	3	Антрацен	120-12-7	0,1					
8.	3	Апатит и фосфатит, съдържащи под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		6,0 3,5					
9.	3	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
0.	4	Арсеноводород (арсин)	7784-42-1	0,05					
1.	4	Аспарагинова киселина	56-84-8	10,0					
2.	4	Асфалт (битуми) (по бензен)	8052-42-4	5,0			10,0		
3.	4	Ацеталдехид	75-07-0	30,0			200,0		
4.	4	Ацетил салицилова киселина (ацетизал)	50-78-2	0,5			1,0		
5.	4	Ацетилен	74-86-2	20,0					
6.	4	Ацетон•	67-64-1	600			1400		
7.	4	Ацетонитрил•	75-05-8	70		40			Кожа
8.	4	Ацетон цианхидрин	75-86-5	1,0					
9.	4	Ацетофенон (метил-фенил кетон)	98-86-2	5,0					
0.	5	Барий – разтворими съединения (като барий)•		0,5					
1.	5	Бариев сулфат	7727-43-7	10,0					
2.	5	Барит, съдържащ под 2 % свободен кристален		6,0 3,0					

		силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция							
3.	5	Бензалдеhid	100-52-7	5,0					
4.	5	Бензидин	92-87-5	не се нормира					
5.	5	Бензилналкохол	100-51-6	5,0					
6.	5	Бензилхлорид	100-44-7	3,0			5,0		
7.	5	Бензин-разтворител (по пентан)		900					
8.	5	Бензин-крекинг		300					
9.	5	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
0.	6	Бензоилхлорид	98-88-4	5,0					
1.	6	3,4-Бензпирен (бенз(а)пирен)	50-32-8	0,00015					
2.	6	Бентонит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		6,0 3,0					
3.	6	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
4.	6	Бисмут (сплави бисмут, телурид)	1304-82-1	5,0					
5.	6	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Бисфенол А •; 4,4,- изопро- пилидендифенол	80-05-7	2(6)	-	-	-	-	-
6.	6	Бор и неорганични съединения (оксид, борна	1303-86-2	5,0					

		киселина, борати, боракс – като бор)							
7.	6	Борен трифлуорид	7637-07-2	3,0					
8.	6	Бром•	7726-95-6	0,7		0,1			
9.	6	Бромбензен	108-86-1	3,0					
0.	7	Бромоводород•	10035-10-6				6,7	2	
1.	7	Бромформ	75-25-2	5,0					
2.	7	n-Бутан	106-97-8	1900					
3.	7	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
4.	7	n-Бутилакрилат•	141-32-2	11		2	53	10	
5.	7	n-Бутиламин	109-73-9	10			15		
6.	7	(Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) n-Бутилацетат•	123-86-4	241		50	723	150	-
6а.	7	(Нов – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) втор-бутилацетат•	105-46-4	241		50	723	150	-
7.	7	n-Бутилов алкохол	71-36-3	100			150		
7а.	7	(Нов – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Бут-2-ин-1,4-диол•	110-65-6	0,5		-	-	-	-
8.	7	2-Бутоксиетанол•	111-76-2	98		20	246	50	Кожа
9.	7	2-Бутоксиетилацетат•	112-07-2	133		20	333	50	Кожа
0.	8	2-(2-Бутокси-етокси)етанол•	112-34-5	67,5		10	101,2	15	
1.	8	Ванадий – оксиди и неорг. съединения	1314-62-1	0,05					
	8	Варовик, съдържащ		10	1,0				

2.	под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни) Инхалабилна фракция Влакна – респирабилна фракция, бр. вл./см ³							
3.	8 Вермикулит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни) Инхалабилна фракция Влакна – респирабилна фракция, бр. вл./см ³		5,0					
				1,0				
4.	8 Винилацетат•	108-05-4	17,6		5	35,2	10	
5.	8 Винилацетилен	689-97-4	20					
6.	8 Винилтолуен (метилстирен)	4 25013-15-	200			480		
7.	8 (Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
8.	8 Водороден пероксид	7722-84-1	1,5					
9.	8 Волфрам – разтв. съединения (като волфрам)	7 7414-33-0	1,0			3,0		
0.	9 Волфрам – неразтв. съединения (като волфрам)		5,0			10,0		
1.	9 Въглероден диоксид•	124-38-9	9000		5000			
2.	9 (Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Въглероден моноксид•	630-08-0	23		20	117	100	-
3.	9 (Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Въглищен прах, смесен, съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция		5,0 (0,01 x 100)/Z*					

04.	1	Диазепам	439-14-5	0,1			0,5		
05.	1	о-Дианизидин (3,3-диметокси-бензи дин)	119-90-4	не се норми-ра					
05а.	1	(Нов – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Диацетил; бутанедион•	431-03-8	0,07		0,02	0,36	0,1	-
06.	1	1,2-дибромпропан	78-75-1				5,0		
07.	1	1,2-дибромтетра- флуоретан (фреон-114 В2)	124-73-2	1000					
08.	1	Диатомит Инхалабилна фракция		1,0					
09.	1	Дибутилпаракрезол	128-37-0	10			50		
10.	1	s-s-дибутилтретиофо сфат		0,5					
11.	1	Дибутилфталат	84-74-2	5,0					
12.	1	Диетаноламин	111-42-2	10					
13.	1	Диетиламин•	109-89-7	15		5	30	10	
14.	1	Диетилбензен	25340-17- 4	10					
15.	1	Диетилентриамин	111-40-0	4,0					
16.	1	Диетиленгликол	11-46-4	10					
17.	1 л	2-Диетиламино-етано	100-37-8	50					
18.	1	Диетилов етер•	60-29-7	308		100	616	200	
19.	1	Диетилфталат	84-66-2	5,0					
20.	1	Дизепин (хлордiazепоксид)		0,1			0,5		
	1	Диизопропиламин	108-18-9	20					

21.								
22.	1	Диизопропилбензен	25321-09-9	50				
23.	1	Диметиламин•	124-40-3	3,8	2	9,4	5	
24.	1	р-Диметил-аминоазобензен	60-11-7	не се нормира				
25.	1	Диметиланилин (п-диметиланилин)	121-69-7	2,0				
26.	1	N,N-Диметилацетами д•	127-19-5	36	10	72	20	Кожа
27.	1	Диметилбензиламин	103-83-3	5,0				
28.	1	Диметилетер•	115-10-6	1920	1000			
29.	1	Диметилсулфат	77-78-1	0,5				
30.	1	сан 4,4-диметил-1,4-диок		10				
31.	1	сан 4,4-диметил-1,3-диок	766-15-4	3,0				
32.	1	Диметилтерфеталат	120-61-6	1,0				
33.	1	ол Диметилфенилкарбин	617-94-7	0,05				
34.	1	Диметилфталат	131-11-3	5,0				
35.	1	Диметоат	60-51-5	0,5				
36.	1	Диметилформаид•	68-12-2	15	5	30	10	Кожа
37.	1	Динил (бутандинитрил)	110-61-2	10				
38.	1	Динитробензен	52-82-90	1,0				
39.	1	Динитротолуен	25321-14-6	1,5				
40.	1	2,4-Динитрофенол	51-28-5	0,05				

41.	1	Динитрохлорбензен	97-00-7	1,0					
42.	1	1,4-Диоксан•	123-91-1	73		20			
43.	1	Диоктилфталат	117-81-7	5,0			5,0		
44.	1	Дифениламин	122-39-4	10					
45.	1	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Дифенилэтер•	101-84-8	7		1	14	2	-
46.	1	Дифенилпропан	97-41-7	5,0					
47.	1	Дифлуоретан (фреон 152)	75-37-6	3000					
48.	1	1,1-Дифлуоро-1 хлоретан (фреон 142)		3000					
49.	1	Дифосфорен пентасулфид•	1314-80-3	1,0					
50.	1	3,4-дихлоранилин	95-76-1	0,5					
51.	1	1,3-дихлорацетон	534-07-6	0,05					
52.	1	1,2-Дихлоробензен•	95-50-1	120			300		Кожа
53.	1	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) 1,4-Дихлоробензен•; p-дихлоробензен	106-46-7	12		2	60	10	Кожа
54.	1	1,1-Дихлоретан•	75-34-3	412		100			Кожа
55.	1	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
56.	1	1,2-дихлоризобутан	27177-14-2	20					
57.	1	1,3-дихлоризобутилен	3375-22-2	0,5					
58.	1	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.)	75-35-4	8		2	20	5	-

		г.) Винилиденхлорид; 1,1-дихлоретилен•							
59.	1	3,3-дихлоризобутилен	4	22224-75-	0,3				
60.	1	Дихлороцетна киселина	4	13425-80-	4,0				
61.	1	1,2-Дихлорпропан		78-87-5	200				
62.	1	2,3-дихлорпропилен		78-88-6	3,0				
63.	1	1,3-Дихлоропропен		542-75-6	5,0				
64.	1	Дихлорфенил- трихлорсилан	5	27137-05-	1,0				
65.	1	Дихлорвос		62-73-7	0,2				
66.	1	а-дихлорхидрин		96-23-1	5,0				
67.	1	Дициклопентадиен		77-73-6	20				
68.	1	Додецилбензенсулфо нат		1886-81-3	3,0				
69.	1	Доломит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни) Инхалабилна фракция Влакна – респирабилна фракция, бр. вл./см ³			6,0	1,0			
70.	1	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г., нов, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Дървесен прах: меки дървесни видове – инхалабилна фракция			5,0				-
71.	1	Екстралин (по метиланилин)			3,0				
72.	1	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							

73.	1	Епоксидна смола бисфенол А – невтвърдена (по епихлорхидрин)		1,0					
74.	1	Епоксидна смола (втвърдена)		0,5					
75.	1	Етаноламин (2-Аминоетанол)•	141-43-5	2,5		1	7,6	3	Кожа
76.	1	Етилакрилат•	140-88-5	21		5	42	10	
77.	1	Етиламин•	75-04-7	9,4		5			
78.	1	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Етилацетат•	141-78-6	734		200	1468	400	-
79.	1	Етилбензен•	100-41-4	435			545		Кожа
82.	1	Етилгликол моноетилов етер (2-етоксиетанол)•	110-80-5	8		2			Кожа
83.	1	Етиленгликол•	107-21-1	52		20	104	40	Кожа
84.	1	Етилендиамин	107-15-3	25					
85.	1	Етилендиацетат		30					
86.	1	Етиленимин	151-56-4	1,0					
87.	1	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
88.	1	Етиленсулфид	420-12-2	0,1					
89.	1	Етиленхлорхидрин	107-07-3	0,5					
90.	1	Етилмеркаптан	75-08-1	1,0					
91.	1	Етилов алкохол	64-17-5	1000					
92.	1	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Тетраетилортосиликат•	78-10-4	44		5	-	-	-

92а.	1	(Нов – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) 2-етилхексан-1-ол•	104-76-7	5,4		1	-	-	-
93.	1	2-Етоксietiлацетат•	111-15-9	11		2			Кожа
94.	1	Желязооксиди (като желязо)	1309-37-1	5,0					
95.	1	Желязоразтворими соли (като желязо)		1,0					
96.	1	Живак – Пари на метала в елементно състояние – Неорганични и арилни съединения – Органични и алкилни съединения – Живак и двувалентни неорганични живачни съединения, включително живачен окис и живачен хлорид (измерени като живак)• (1)	7439-97-6	0,05 0,1 0,01 0,02					
97.	1	(Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Изоамилов алкохол•	123-51-3	18		5	37	10	-
97а.	1	(Нов – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Изобутилацетат•	110-19-0	241		50	723	150	-
98.	1	Изобутилен	115-11-7	100,0					
99.	1	Изооктилов алкохол	26952-21-6	240,0					
00.	2	Изопентан•	78-78-4	3000,0		1000			
01.	2	Изопентилацетат•	123-92-2	270,0		50	540,0	100	
02.	2	Изопрен (2-метил-1,3-бутадиен)	78-79-5	40,0					
03.	2	Изопропиламин	75-31-0	12,0			24,0		
04.	2	Изопропилов алкохол	67-63-0	980,0			1225,0		
	2	Изофорон	4098-71-9	0,1					

05.		диизоцианат							
06.	2	Йод	7553-56-2	3,0					
07.	2	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
08.	2	Кадмиев стеарат	2223-93-0	0,1					
09.	2	Калай – неорг. съединения, оксиди (като калай)*	7440-31-5	2,0					
10.	2	Калай – орг. съединения (като калай)	7440-31-5	0,1					
11.	2	Калиев бутилксантогенат	871-58-9	10,0					
12.	2	Калиев етилксантогенат	140-89-6	0,6					
13.	2	Калиев изоамилов ксантогенат	13001-46-2	1,0					
14.	2	Калиев изобутил – изопропил ксантогенат		1,0					
15.	2	Калиев йодат	7758-05-6	5,0					
16.	2	Калиев йодид	7681-11-0	5,0					
17.	2	Калиев магнезит		5,0					
18.	2	Калиев нитрат	7757-79-1	5,0					
19.	2	Калиева основа	1310-58-3	2,0					
20.	2	Калиев и натриев цианид (по HCN)		1,0					
21.	2	Калиев сулфат	7778-80-5	10,0					
22.	2	Калиев хлорид	7447-40-7	5,0					
23.	2	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018	151-50-8	1		-	5	-	Кожа

	г.) Калиев цианид (като цианид)•							
24.	2 Калциев карбонат	1317-65-3	10,0					
25.	2 (Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Калциев оксид•	1305-78-8	1(5)		-	4(5)	-	-
26.	2 Калциев сулфат	7778-18-8	10,0					
27.	2 (Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Калциев дихидроксид•	1305-62-0	1(5)		-	4(5)	-	-
28.	2 Калциево-алуминиев хромофосфат (по CrO3)		0,01					Канцероген за хора (1 г)
29.	2 Калциево-никел-хром офосфат (по никел)		0,005					
30.	2 Камфор	76-22-2	12,0			18,0		
31.	2 Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		6,0 3,0					
32.	2 Капронова киселина		5,0					
33.	2 е-Капролактам (прах и пари)•	105-60-2	1,0			3,0		
34.	2 Карбамид	57-13-6	10,0					
35.	2 Карбамид – комплексна сол с магнезиев хлорат		10,0					
36.	2 Карбамид – комплексна сол с натриев хлорат		10,0					
37.	2 КФ (карбамид-формалдехид)		5,0					
38.	2 КФА (карбамидформалдехид амофос)		5,0					

39.	2	Карбонат за циклохексил амина		10,0					
40.	2	Карбофуран (фурадан, диафуран)	1563-66-2	0,1					
41.	2	Керосин (по бензен)		300,0					
42.	2	Кизелгур (българска суровина) Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		4,0 1,0					
43.	2	Кобалт и неорганични съединения (като кобалт)	7440-48-4	0,1					
44.	2	Кобалтови карбонили, хидрокарбонили и продукти от разпадането им (като кобалт)	10210-68-	0,05					
45.	2	Кофеин	58-08-2	0,5					
46.	2	Крезол (всички изомери)•	1319-77-3	22					
47.	2	Кротонов алдехид	4170-30-3	4,0					
48.	2	Ксилидин (аминодиметилбензен)	1300-73-8	10,0					
49.	2	Ксилен (смес от изомери), чист•	1330-20-7	221,0		50	442	100	Кожа
50.	2	o-Ксилен•	95-47-6	221,0		50	442,0	100	Кожа
51.	2	m-Ксилен•	108-38-3	221,0		50	442,0	100	Кожа
52.	2	p-Ксилен•	106-42-3	221,0		50	442,0	100	Кожа
53.	2	(Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) 2-Фенилпропан• (Кумен) (7)	98-82-8	50	-	10	250	50	Кожа
54.	2	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Литиев хидрид•	7580-67-8	-		-	0,02(6)	-	-

55.	2	Магнезиев оксид	1309-48-4	10,0				
56.	2	Магнезит, несъдържащ повече от 2 % свободен кристален силициев диоксид влакнести частици (респирабилни) Инхалабилна фракция Респирабилна фракция Влакна – респирабилна фракция, бр. вл./cm ³		8,0 3,0	1,0			
57.	2	Мазут (по въглеродороди)		5,0				
58.	2	Малеинов анхидрид	108-31-6	1,0				
59.	2	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Манган и неорганични съединения на мангана (като манган)•	-	0,2(6) 0,05(5)		-	-	-
60.	2	Манганови органични съединения	12079-65- 1	0,1				
61.	2	Маслен алдехид	123-72-8	5,0				
62.	2	Маслена киселина	107-92-3	10,0				
63.	2	Манкозоб	8018-01-7	1			A	
64.	2	Масла – минерални нефтени	8012-95-1	5,0				
65.	2	Мед – метални пари (като мед)	7440-50-8	0,1				
66.	2	Мед – оксиди и неорганични съединения (като мед)	7440-50-8	1,0				
67.	2	Меден оксихлорид	1332-40-7	0,5				
68.	2	Меден хидроксид	20427-59- 2	0,1				
69.	2	Мезитилен (триметилбензен)•	108-67-8	100,0		20		

70.	2	Метакрилова киселина	79-41-4	70,0					
71.	2	Метилакрилат•	96-33-3	18		5	36	10	
72.	2	Метан	74-82-8	500,0					
73.	2	Метиламин	74-89-5	12,0					
74.	2	n-метилаланин	100-01-8	2,0					
75.	2	Метилбромид (бромметан)	74-83-9	10,0					
76.	2	1-Метилбутилацетат•	626-38-0	270,0		50	540,0	100	
77.	2	Метилен бисфенилизоцианат (МДИ)	101-08-8	0,05			0,07		
78.	2	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Метилен хлорид; дихлор-метан•	75-09-2	353		100	706	200	Кожа
79.	2	Метилетилкетон (бутанон)•	78-93-3	590			885		
80.	2	Метилизобутилкетон (4-метил-пентан-2-он)•	108-10-1	50			200		
81.	2	Метилизоцианат•	624-83-9					0,02	
82.	2	Метилмеркаптан	74-93-1	1,0					
83.	2	Метилметакрилат•	80-62-6			50		100	
84.	2	Метилов алкохол•	67-56-1	260,0		200			Кожа
85.	2	n-метил-2-пиролидон •	872-50-4	40		10	80	20	Кожа
86.	2	Метил-n-пропилкетон (2-пентанол)	107-27-9	700,0			875,0		
87.	2	а-Метилстирен (2-Фенилпропен)•	98-83-9	240			485		
	2	Метил-третичен-бути	1634-04-4	183,5		50	367	100	

88.	д-етер•								
89.	2	5-Метилхексан-2-он•	110-12-3	95,0		20			
90.	2	5-Метилхептан-3-он•	541-85-5	53,0		10	107,0	20	
91.	2	Метилфлуорфенил дихлорсилан		1,0					
91а.	2	(Нов – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Метилформат•	107-31-3	125		50	250	100	Кожа
92.	2	(Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Хлорометан•	74-87-3	42		20	-	-	-
93.	2	Метилциклохексан	108-87-2	500,0					
94.	2	Метилциклохексанол	25639-42-3	235,0					
95.	2	2-(2-Метоксиетокси)етанол•	111-77-3	50,1		10			Кожа
96.	2	2-Метоксиетанол•	109-86-4			1			Кожа
97.	2	2-Метокси-1-метилетилацетат•	108-65-6	275,0		50	550,0	100	Кожа
98.	2	2-Метоксиетилацетат•	110-49-6			1			Кожа
99.	2	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол•	34590-94-8	308,0		50	-		Кожа
100.	3	1-Метоксипропан-2-ол•	107-98-2	375,0		100	568,0	150	Кожа
101.	3	Минерални, природни (неазбестови) и изкуствени влакна Инхалабилна фракция Влакна – респирабилна фракция, бр. вл./см ³		6,0	1,0				
102.	3	О-метилциклохексанон	583-60-8	230,0			345,0		
103.	3	Молибден и негови съединения (като молибден)	7439-98-7	10,0					

04.	3	Молибден – разтворими съединения (като молибден)	7439-98-7	5,0					
05.	3	Монохлорамин Т	127-65-1	1,0					
06.	3	Монохлордиметилов етер	107-30-2	0,5					
07.	3	Морфолин•	110-91-8	36,0		10	72,0	20	
08.	3	Мравчена киселина•	64-18-6	9,0		5			
09.	3	Натриев азид •	26628-22-8	0,1			0,3		Кожа
10.	3	Натриева основа (алкални аерозоли)	1310-73-2	2,0					
11.	3	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Натриев цианид (като цианид)•	143-33-9	1		-	5	-	Кожа
12.	3	Нафталин•	91-20-3	50,0			75,0		
13.	3	β-нафтол	135-19-3	0,1					
14.	3	1,4-нафтохинон	130-15-4	0,1					
15.	3	Нафтошиста Инхалабилна фракция		4,0					
16.	3	Ненаситен кротонов спирт	6117-91-5	2,0					
17.	3	Неопентан•	463-82-1	3000,0		1000,0			
18.	3	Нефт (по бензен)		10,0					
19.	3	Нивалин		0,05					
20.	3	Никел – метал, и съединения (като никел)	7440-02-0	0,05					
21.	3	Никелов карбонил	13463-39-3	0,007					
	3	Никотин•	54-11-5	0,5					Кожа

22.								
23.	3	p-нитроанилин	100-01-6	3,0				
24.	3	Нитробензен•	98-95-3	1,0	0,2			Кожа
25.	3	1-нитробутан	627-05-4	30,0				
26.	3	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Нитроетан•	79-24-3	62	20	312	100	Кожа
27.	3	Нитроксилол		5,0				
28.	3	Нитрометан	75-52-5	200,0				
29.	3	1-нитропропан	108-03-2	90,0				
30.	3	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)						
31.	3	p-нитротолуен	99-99-0	11,0				
32.	3	p-нитрофенол	100-02-7	3,0		10,0		
33.	3	Нитрохлорбензен	100-00-5	1,0				
34.	3	Новфилин (еуфилин)		0,5				
35.	3	Огнеупорна глина, съдържаща под 2 % свободен кристален силициев диоксид Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		6,0 3,0				
36.	3	Озон	10028-15-6	0,2		0,6		
37.	3	Оксалова киселина•	144-62-7	1,0				
38.	3	Оксацилин	66-79-5	0,05				
	3	Октаметил	152-16-9	0,02				

39.									
40.	3	Октан	111-65-9	1450,0			1800,0		
41.	3	Октафлуорамиллов алкохол	396-60-55- 4	20,0					
42.	3	Октафлуорциклобута н (фреон 318с)	115-35-3	3000,0					
43.	3	п-октилов алкохол (октанол)	111-87-5	10,0					
44.	3	Олеандомицин	3922-90-5	0,4			0,8		
45.	3	Олеинова киселина	112-80-1	10,0					
46.	3	Олово и неорганични съединения	7439-92-1	0,05					
47.	3	Ортофосфорна киселина•	7664-38-2	1,0			2,0		
48.	3	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Оцетна киселина•	64-19-7	25,0		10	50	20	-
49.	3	Пегматит (фелдшпати), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		6,0 3,0					
50.	3	Папаверинхидрохлор икум	61-25-6	0,5					
51.	3	о- и р-анизидин	29191-52- 04	0,5					
52.	3	р-хинон (р-бензохинон)	106-51-4	0,4					
53.	3	р-хлорфенол	106-48-9	1,0					
54.	3	Пеницилин	1406-05-9	0,1			0,3		
55.	3	Пентаборан	19624-22- 7	0,03					

56.	3	Пентахлорацетон	1768-31-6	0,5					
57.	3	n-Пентан•	109-66-0	3000,0		1000			
58.	3	Пентилацетат (Амилацетат)•	628-63-7	270,0		50	540,0	100	
59.	3	3-Пентилацетат•	620-11-1	270,0		50	540,0	100	
60.	3	Перлит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		6,0 3,0					
61.	3	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Тетрахлоретилен•	127-18-4	138		20	275	40	Кожа
62.	3	Перхлорна киселина	7601-90-3	2,0					
63.	3	Петролеев етер	8032-32-4	350,0			1800,0		
64.	3	Пикринова киселина•	88-89-1	0,1					
65.	3	Пиперазин (прах и пари)•	110-85-0	0,1			0,3		
66.	3	Пиперидин	110-89-4	0,2					
67.	3	Пиретроиди		5,0					
68.	3	Пиретрум (пречистен от сенсibiliзиращи лактони)•	8003-34-7	1,0					
69.	3	Пиридин•	110-86-1	15,0					
70.	3	Платина – метал•	7440-06-4	1,0					
71.	3	Пирролидин	123-71-1	0,1					
72.	3	Платина – неорганични разтворими		0,002					

	съединения (като платина)							
73.	3 т	Полиметилметакрила	9011-14-7	20,0				
74.	3	Полихлорирани бифенили (54 % хлор)	11097-69-1	0,5		1,0		
75.	3	Полихлорирани бифенили (42 % хлор)	53469-21-9	1,0		2,0		
76.	3	Прах вълнен, вълнотекстилен и смесен, съдържащ синтетични влакна, прах от насекоми, пух и пера Инхалабилна фракция		5,0				
77.	3	Прах железен (оксиди, агломерати, шлака, стомана, чугун), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция		6,0				
78.	3	Прах от зърнени храни		4,0				
79.	3	Прах от изкуствени абразиви (корунд, карборунд и др.) Инхалабилна фракция		5,0				
80.	3	Прах неразтворим, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция (несъдържащ влакнести частици), непосочен в приложението Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		10,0 4,0				
81.	3	Прах от нефтов и пеков кокс Инхалабилна фракция		5,0				
82.	3	Прах от поливинилхлорид		6,0				

83.	3	Прах от полиетилен		10,0					
84.	3	Прах от растителен произход (захар, скорбяла, брашно) Инхалабилна фракция		10,0					
85.	3	Прах от растителни влакна (памук, коноп, юта) и в смес със синтетични влакна Инхалабилна фракция		2,0					
86.	3	Прах от форстеритови огнеупори Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		8,0 3,0					
87.	3	Прах от шамотни огнеупори Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		8,0 3,0					
88.	3	(Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Прах смесен, съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		5,0 0,01 x 100/Z*			-	-	-
89.	3	Прах тютюнев Инхалабилна фракция		3,0					
90.	3	Прах от чай и кафе Инхалабилна фракция		3,0					
91.	3	Полихлорпинен	25267-15- 6	0,2					
92.	3	Полициклично кюпно багрило Ват виолет 1		0,6					
	3	Пропан	74-98-6	1800,0					

93.								
94.	3	Пропан-бутан (като пропан)		1800,0				
95.	3	Пропариглов алкохол	107-19-7	2,0				
96.	3	n-пропил пропионат	106-36-5	70,0				
97.	3	n-пропиламин	107-10-8	10,0				
98.	3	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)						
99.	3	Пропилов алкохол	71-23-8	300,0		500,0		
00.	4	Реактивни багрила (дихлортриазинови)		1,0		4,0		
01.	4	Реактивни багрила (монотриазинови)		5,0				
02.	4	Пропионова киселина•	79-09-4	31,0	10	62,0	20	
03.	4	Резорцин•	108-46-3	45,0	10			Кожа
04.	4	Сажди Инхалабилна фракция		3,5				
05.	4	Селен и съединения (като селен)	7782-49-2	0,2				
06.	4	Селеноводород•	7783-07-5	0,07	0,02	0,17	0,05	
07.	4	(Изм. – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Серен диоксид•	7446-09-5	1,3	0,5	2,7	1	-
08.	4	Серни багрила		6,0				
09.	4	Сериста киселина (като серен двуокис)	7782-77-2	5,0		10,0		
10.	4	Сероводород•	7783-06-4	7	5	14	10	
11.	4	Серовъглерод•	75-15-0	15	5			Кожа

12.	4	Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кон- дензационни и електротермични процеси Респирабилна фракция		0,07					
13.	4	Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.) Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		4,0 1,0					
14.	4	Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен, от утаечни процеси (силикагел) Инхалабилна фракция		10,0					
15.	4	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
16.	4	Симоксанил	57966-95- 7	2,0					
17.	4	Слюда, съдържаща под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция		6,0 3,0					
18.	4	Смоли, катрани, битуми – летливи (бензен –2 разтворими фракции)	65996-93-	0,2					
19.	4	Сребро, метал•	7440-22-4	0,1					
20.	4	Сребро – разтворими съединения (като сребро)•		0,01					
21.	4	Стирен	100-42-5	85,0			215,0		
22.	4	Стрептомицин	57-92-2	0,1					
23.	4	Стронций и съединенията му (като	7440-22-1	1,0					

	стронций)							
24.	4 Сулфамидни препарати норсулфазол сулфацил-натрий	72-14-0 124-56-0	1,0 1,0					
25.	4 Сулфоамонячен тор		2,5					
26.	4 Сулфосалицилова киселина	97-05-2	3,0					
27.	4 Суперфосфат двоен	8011-76-5	5,0					
28.	4 Сулфотеп•	3689-24-5	0,1					Кожа
29.	4 Сярна киселина (аерозоли)• (2), (3)	7664-93-9	0,05					
30.	4 Талий и неговите съединения (като талий)	7440-28-0	0,05					
31.	4 Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Влакнести частици (фини) Инхалабилна фракция Респирабилна фракция Влакна – респирабилна фракция, бр. вл./см ³		6,0 3,0	1,0				
32.	4 Тантал	7440-25-7	5,0					
33.	4 Телур и неговите съединения	13494-80-9	0,1					
34.	4 Теобромин	83-67-0	1,0					
35.	4 Теофилин	58-55-9	0,5					
36.	4 Терпентин	8006-64-2	300,0					
36а.	4 (Нов – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Терфенил, хидрогениран•	61788-32-	19		2	48	5	-

55.	4	Титан – неорганични съединения	7440-32-6	1,0					
56.	4	Титанов диоксид, респирабилен прах	13463-67-7	10,0					
57.	4	Тиурам (тетраметилтиурам дисулфид – ТМТД)	137-26-8	4,0					
58.	4	(Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) 4-аминотолуен•	106-49-0	4,46		1	8,92	2	Кожа
59.	4	m-толуидин	108-44-1						
60.	4	Толуилендиизоцианат (ГДИ)	584-84-9	0,04			0,15		
61.	4	Толуен•	108-88-3	192,0		50	384,0	100	Кожа
62.	4	Терефталова киселина	100-21-0	0,1					
63.	4	Триетиламин•	121-44-8	8,4		2	12,6	3	Кожа
64.	4	Триетиленгликол	112-27-6	15,0					
65.	4	(Изм. – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Триметиламин•	75-50-3	4,9		2	12,5	5	-
66.	4	2-етил-2-(хидроксиметил) пропан-1,3-диол (триметилпропан)		50,0					
67.	4	Тринитрометан	517-25-9	0,5					
68.	4	1,2,4-Триметилбензен	95-63-6	100,0		20	-		
69.	4	1,2,3-Триметилбензен	526-73-8	100,0		20	-		
70.	4	Тринитротолуен	118-96-7	0,5					
71.	4	Трифлуорбромметан (фреон 13 В1)	75-63-8	6100,0					
72.	4	Трифлуоретан (фреон 143)	27987-06-0	3000,0					
	4	1,1,1-трифлуортрихло		1,0					

73.		пропан (фреон 253)							
74.	4	Трихлоробензен (1,2,4-трихлоробензен))*	120-82-1	15,1		2	37,8	5	Кожа
75.	4	1,1,1-Трихлоретан*	71-55-6	555		100	1110	200	
76.	4	1,1,2-трихлоретан	79-00-5	45,0					
77.	4	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
78.	4	Трихлорнафталин	1321-65-9	5,0					
79.	4	Трихлороцетна киселина	76-03-9	7,0					
80.	4	1,2,3-трихлорпропан	96-18-4	60,0					
81.	4	Уайт-спирт (SKDN) 3	63394-00-	500,0					
82.	4	Уран – неразтворими съединения (като уран)	7440-61-1	0,2			0,6		
83.	4	Уран – разтворими съединения (като уран)	7440-61-1	0,05					
84.	4	Уротропин	100-97-0	2,0					
85.	4	Фенацетин	66-44-2	0,5					
86.	4	Фенитропион	122-14-5	0,5					
87.	4	Фенол*	108-95-2	8		2	16	4	Кожа
88.	4	Флуор*	7782-41-4	1,58		1	3,16	2	
89.	4	Флуориди, неорганични*		2,5					
90.	4	Флуорит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция		6,0 3,0					

	Респирабилна фракция							
91.	4 Флотационно масло		2000,0					
92.	4 Флуороводород•	7664-39-3	1,5		1,8	2,5	3	
93.	4 (Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)							
94.	4 Формамид	75-12-7	15,0			30,0		
95.	4 Фосген•	75-44-5	0,08		0,02	0,4	0,1	
96.	4 Фосфида (алуминиев, магнезиев)	20859-73-8 12057-74-8	0,1			0,2		
97.	4 Фосфорен анхидрид (двуфосфорен петоокис)•	1314-56-3	1,0					
98.	4 Фосфорен пентахлорид•	10026-13-8	1,0					
99.	4 Фосфорен трихлорид	7719-12-2	1,5			3,0		
99а.	4 (Нов – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Фосфорилтрихлорид•	10025-87-3	0,064		0,01	0,12	0,02	-
00.	5 Фосфороводород (фосфин)•	7803-51-2	0,14		0,1	0,28	0,2	
01.	5 Фталов анхидрид	85-44-9	6,0					
02.	5 Фуран	110-00-9	0,5					
03.	5 Фурфурол	98-01-1	10,0					
04.	5 Халотан	151-67-7	20,0			100,0		
05.	5 Гексаметилендиамин	127-09-4	1,0					
06.	5 Гексаметилендиизоцианат	822-06-0	0,1					
	5 n-Гексан•	110-54-3	72,0		20			

07.								
08.	5	Хексанон (метил-н-бутилкетон)	591-78-6	20,0				
09.	5	Гексахлоретан	67-72-1	10,0				
10.	5	n-Гептан•	142-82-5	1600				
11.	5	Гептан-2-он (2-гептанон)•	110-43-0	238,0	50	475,0	100	Кожа
12.	5	Гептан-3-он (3-гептанон)•	106-35-4	95,0	20			
13.	5	(Отм. – ДВ, бр. 5 от 2020 г., в сила от 17.01.2020 г.)						
14.	5	Гидрохинон	123-31-9	2,0				
15.	5	Хлор•	7782-50-5			1,5	0,5	
16.	5	m-хлоранилин	108-42-9	0,05				
17.	5	p-хлоранилин	106-47-8	0,3				
18.	5	Хлорбензен (Монохлорбензен)•	108-90-7	23,0	5	70,0	15	
19.	5	Хлорен двуоксид	10049-04-4	0,3		0,9		
20.	5	Хлоретан•	75-00-3	268,0	100			
21.	5	Хлорметилтрихлорси лан	1558-25-4	1,0				
22.	5	Хлорнитромицин		1,0				
23.	5	Хлороводород•	7647-01-0	8,0	5	15,0	10	
24.	5	Хлородифлуорометан • (дифлуородихлормет ан)	75-45-6	3000				
25.	5	Хлоропрен (двехлорбутадиен)	126-99-8	0,05				

42.	5	Циклохексанон*	108-94-1	40,8		10	81,6	20	Кожа
43.	5	Циклохексиламин	108-91-8	20,0					
44.	5	Цинеб	12122-67-7	1,0					
45.	5	Циклофосфамид	6055-19-2	0,002					
46.	5	Цинков оксид (като цинк)	1314-13-2	5,0			10,0		

Забележки:

Z* – съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%)

Кожа – възможна е значителна резорбция чрез кожата

• – Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност.

Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени с съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.

ppm: обемни милионни части във въздуха (ml/m³)

(1) По време на наблюдение на експозицията на живак и двувалентни неорганични съединения следва да се вземат под внимание съответните методи за биологично наблюдение, допълващи индикативните гранични стойности за професионална експозиция.

(2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения.

(3) Аерозолът се определя като вдишвана част.

(4) (Нова – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута.

(5) (Нова – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Респирабилна фракция.

(6) (Нова – ДВ, бр. 73 от 2018 г., в сила от 4.09.2018 г.) Инхалабилна фракция.

(7) (Нова – ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) При мониторинга на експозицията следва да се вземат под внимание съответните методи за биологичен мониторинг на Научния комитет за граничните стойности на професионална експозиция (SCOEL НКГСПЕ) съгласно приложение № 2.

Приложение № 2

към чл. 1, ал. 1, т. 4

(Изм. и доп. – ДВ, бр. 67 от 2007 г.,

доп., бр. 47 от 2021 г.,

в сила от 4.06.2021 г.)

Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект

№ по ред	Химично вещество/ CAS №	Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект	Биологична гранична стойност	Биологична среда	Време на пробовземане	Специфични ефекти
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ацетил-холинестеразни инхибитори	ацетилхолинестераза	Инхибиране на активността до 50 % от референтната стойност за лицето	еритроцит	За продължителна експозиция след няколко работни смени	

			и до 30 % средно за групата експонирани лица		В края на експозицията или в края на смяната	
2.	Ацетон (67-64-1)	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	
3.	Бензен (71-43-2)	Trans, trans - муконова киселина S-фенилмеркаптурова киселина	2,0 mg/l 0,045 mg/g креатинин	урина урина	В края на експозицията или в края на работната смяна В края на експозицията или в края на работната смяна	Кожа
4.	Винилхлорид (75-01-4)	тиодигликолова киселина	1,8 mg/24 h	урина	След няколко работни смени	
5.	Въглероден монооксид (630-08-0)	карбокси хемоглобин	5 %	кръв	В края на експозицията или в края на работната смяна	
6.	Етилбензен (100-41-4)	бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно	2000 mg/g и креатинин	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	Кожа
7.	Живак (7439-97-6), пари на метала в елементно състояние	живак	100 µg/l	урина	Не се фиксира	
8.	Живак, органични и арилни съединения	живак	100 µg/l	урина	Не се фиксира	
9.	Кобалтови карбонили, хидрокарбонили и продукти от разпадането им (като кобалт)	кобалт	30 µg/l	урина	Не се фиксира	
10.	Никел (7440-02-0) метал, разтворими съединения, никелов сулфат, никелов хром-фосфат (като никел)	никел	45 µg/l	урина	След няколко работни смени	
11.	Олово (7439-92-1) ^	олово	400 µg/l 300 µg/l	кръв	Не се фиксира	

			(жени под 45 г.)			
12.	Стирен (100-42-5)	бадемена и фенил-глиоксалова киселина - сумарно	600 mg/g креатинин	урина	При отдалечена експозиция - след няколко работни смени В края на експозицията или в края на работната смяна	
13.	Серовъглерод (75-15-0)	2-тио-4-тиазоли дин карбоксилова киселина (ТТСА)	4 mg/g креатинин	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	
14.	Тетраетилов о (78-00-2)	олово (също за смеси от тетраетил - олово и тетраметил- олово)	50 µg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	
15.	Толуен (108-88-3)	хипурова киселина	1,6 mmol/mmol креатинин	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	
16.	Фенол (108-95-2)	фенол	200 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	
17.	Хромен анхидрид (1333-82-0)	хром	17 µg/l кръв	еритроцит и	За продължителна експозиция - след няколко работни смени	
		хром	20 µg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна	
18.	(Нов - ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) Анилин• CAS № 62-53-3	метхемоглобин, телца на Хайнц р-аминофенол	30 mg/L	кръв урина	До 2 часа след края на работната смяна	Кожа
19.	(Нов - ДВ, бр. 47 от 2021 г., в сила от 4.06.2021 г.) 2-Фенилпропан• (Кумен) CAS № 98-82-8	2-фенол-2 пропанол	7 mg/g креатинин	урина	До 2 часа след края на работната смяна	Кожа

Кожа – възможна е значителна резорбция чрез кожата

^ - Химични агенти, за които са определени биологични гранични стойности за Европейската общност.

Биологичните гранични стойности на тези химични агенти, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.

Приложение № 3
към чл. 15, ал. 1

Опасни химични агенти, които не се допускат за производство и употреба

CAS номер	Химичен агент	Концентрационна граница на освобождаване
91-59-8	2 нафтиламин и солите му	0,1 % w/w
92-67-1	4-аминобифенил и солите му	0,1 % w/w
92-87-5	бензидин и солите му	0,1 % w/w
92-93-3	4-нитробифенил	0,1 % w/w

Не се допуска производството, преработката и употребата на посочените химични агенти. Допускат се изключения, когато химичният агент е включен в състава на друг химичен агент или е съставна част на отпадъци, при условие че неговата концентрация не превишава граничните стойности.