

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА

ИЗДАДЕНА ОТ МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА И МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО В сила от 31.01.2005 г.

Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г.

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. данните от информационния лист за безопасност за химичния агент, предоставен от производителя или вносителя на химични агенти;
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) Производителите и вносителите на химични агенти са длъжни при поискване да предоставят на работодателя:

1. информация за опасните химични агенти, необходима за изготвяне на оценката на риска на работещите;
2. допълнителни данни за специфичната оценка на риска за потребителите.

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 еднопосочно 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:

C1		C2				Cn	
----	--	----	--	--	--	----	--

-----	+	-----	+	+	-----	I 1.
гранична		гранична				гранична	
стойност 1		стойност 2				стойност n	

(3) При едновременното определяне във въздуха на работното място на няколко опасни химични агенти с разнопосочно 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. достъп до информационните листове за безопасност на използваните химични агенти;

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. Работодателят 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) В случаите, посочени в ал. 2, работодателите са длъжни да уведомят дирекция "Областна 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) Резултатите от здравното наблюдение и нивата на експозиция се отразяват в здравните досиета на работещите съгласно изискванията на чл. 28 от Наредба № 14 за службите по трудова медицина (ДВ, бр. 95 от 1998 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.

Допълнителни разпоредби

§ 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) всеки химичен агент, който отговаря на критериите за класифициране като опасно вещество по Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти (ДВ, бр. 5 от 2003 г.), независимо от това, дали веществото е класифицирано като опасно по тази наредба, с изключение на веществата, които отговарят само на критериите за класификация като опасни за околната среда;

б) всеки химичен агент, който отговаря на критериите за класифициране като опасен химичен препарат по Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти, независимо от това, дали препаратът е класифициран като опасен по тази наредба, с изключение на препаратите, които отговарят само на критериите за класификация като опасни за околната среда;

в) всеки химичен агент, който, без да отговаря на критериите за класификация като опасен по т. 1 и 2, 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. "Гранична стойност на даден химичен агент във въздуха на работното място" е допустимата концентрация на химичния агент във въздуха на дихателната зона на работещия за определен период от време.

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

§ 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 пределнодопустимите 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".

Приложение № 1 към чл. 1, ал. 1, т. 3

(Изм. - ДВ, бр. 71 от 2006 г., в сила от 02.12.2006 г.)

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда						
№ по ред	Химичен агент	CAS №	Гранични стойности		15 min	Специфични ефекти
			8 часа	бр. вл/см ³		
			mg/m ³	бп. вл/см ³	mg/m ³	
1	2	3	4	5	6	7
1.	(отм. - ДВ, бр. 71 от 2006 г., в сила от 02.12.2006 г.)					
2.	Азотен диоксид	10102-44-0	4,0			Д
3.	Азотна киселина	7697-37-2	5,0			Д
4.	Азотен оксид	10102-43-9	20,0			Д
5.	Акриламид*	79-06-1	0,03			М - категория 2, К - категория 2
6.	Акрилонитрил*	107-13-1	4,5			К - категория 2
7.	Акрилова киселина	79-10-7	30,0			Д
8.	Акролеин	107-02-8	0,25		0,8	Д
9.	Аланин-Д	338-69-2	5,0			Д
10.	Алилов алкохол *	107-18-6	4,8		12,1	
11.	Алил формиат	1838-59-1	10,0			Д
12.	Алуминий (метален прах и оксиди)		10,0			
	респирабилна фракция		1,5			
13.	Алуминий (неорганични разтворими съединения) (като алуминий)	7429-90-5	2,0			
14.	а-Аминоантрахинон	82-45-1	5,0			А

15	а-Нафтиламин	91-59-8	не се			А
			нормира			
16	Амилацетат, tert	625-16-1	270,0		540,0	
17	Амидофен (пирамидон)	58-15-1	0,5			А
18	Амилов алкохол	71-41-0	100,0			
19	Амониев бромат	13843-59-9	0,5		1,5	Д
20	Амониев ванадат	11115-67-6	0,05			Д, А
21	Амониев диизопропилтио- фосфат		1,0			
22	Амониев нитрат с кисели амониеви фосфати и калиев сулфат (комбиниран тор)		5,0			
23	Амониев сулфат	7783-20-3	10,0			
24	Амониев сулфамат	7773-06-0	10,0			Д
25	Амониев сулфоцианид* (роданид)	1762-95-4	5,0			А
26	Амониев тиосулфат	7783-18-8	10,0			
27	Амониев флуорид	12125-01-8	0,2		1,0	
28	Амониев хлорид	12125-02-9	10,0			
29	Амоняк	7664-41-7	14,0		36,0	
30	Амонячно-карбиден тор		2,5			Д
31	Ампицилин	69-53-4	0,1		0,3	А

32	Амфос (смес от амониев фосфат, диамониев фосфат, амониев сулфат и амониев силикофлуорид)		6,0			
33	Аналгин	68-89-3	0,5		1,0	A
34	о- и р-Анизидин*		0,5			K - категория 2
35	Анилин*	62-53-3	2,0			A
36	Антимон и неорганични съединения(като антимон)*	7440-36-0	0,5			
37	9, 10- Антрахинон*	84-65-1	5,0			A
38	Антрацен	120-12-7	0,1			A, (бензо[а]антрацен, дибенз[а,h]антрацен) K - категория 2
39	Апатит и фосфатит, съдържаци под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция					
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Респирабилна фракция		3,5			
40	Арсен и неорганични съединения (двуарсенов триоксид, двуарсенов пентаоксид, галиев арсенид)	7440-38-2	0,05			P(двуарсенов триоксид, двуарсенов пентаоксид) K - категория 1

41	Арсеноводород (арсин)	7784-42-1	0,05			Д
42	Аспарагинова киселина	56-84-8	10,0			
43	Асфалт (битуми) (по бензен)	8052-42-4	5,0		10,0	А, К - категория 1
44	Ацеталдехид	75-07-0	30,0		200,0	Д
45	Ацетил салицилова киселина (ацетизал)	50-78-2	0,5		1,0	Д, А
46	Ацетилен	74-86-2	20,0			Д
47	Ацетон	67-64-1	600		1400	
48	Ацетонитрил	75-05-8	40,0		70,0	
49	Ацетон цианхидрин*	75-86-5	1,0			Д
50	Ацетофенон (метил-фенил кетон)	98-86-2	5,0			Д
51	Барий - разтворими съединения (като барий)		0,5			
52	Бариев сулфат	7727-43-7	10,0			
53	Барит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция					Д, Ф
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Респирабилна фракция		3,0			
54	Бензалдехид	100-52-7	5,0			
55	Бензидин	92-87-5	не се			А, К - категория 1
			нормир а			

56	Бензилналкохол	100-51-6	5,0			
57	Бензилхлорид	100-44-7	3,0		5,0	
58	Бензин-разтворител (по пентан)		900,0			
59	Бензин-крекинг		300,0			
60	Бензен*	71-43-2	3,25			К - категория 1
61	Бензоилхлорид	98-88-4	5,0			
62	3,4-Бензпирен (бенз(а)пирен)	50-32-8	0,00015			А, М - категория 2 К - категория 2
63	Бентонит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция					
			6,0			
			3,0			
64	Берилий и съединения (като берилий)	7440-41-7	0,002			А, К - категория 2 (с изключение на алуминиевобер и- лиевите силикати)
65	Бисмут (сплави бисмут, телурид)	1304-82-1	5,0			
66	Бор и неорганични съедине- ния (оксид, борна киселина, борати, боракс - като бор)	1303-86-2	5,0			Р

67	Борен трифлуорид	7637-07-2	3,0			
68	Бром	7726-95-6	0,7		2,0	
69	Бромбензен	108-86-1	3,0			
70	Бромоводород	10035-10-6	-		6,7	
71	Бромоформ*	75-25-2	5,0			Д
72	n-Бутан	106-97-8	1900,0			
73	1,3-бутадиен (дивинил)	106-99-0	50,0		100,0	Д
						К - категория 1
						М - категория 2
74	n-Бутилакрилат	141-32-2	11,0		53,0	
75	n-Бутиламин*	109-73-9	10,0		15,0	А, Д
76	n-Бутилацетат	123-86-4	710,0		950,0	Д
77	n-Бутилов алкохол	71-30-3	100,0		150,0	
78	2-Бутоксигетанол*	111-76-2	98,0		246,0	
79	2-Бутоксигетилацетат*	112-07-2	133,0		333,0	
80	Ванадий - оксиди и неорг. съединения	1314-62-1	0,05			
81	Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни)					Д
	Инхалабилна фракция		10,0			
	Влакна - респирабилна					

	фракция, бр. вл./см ³			1,0		
82	Вермикулит,					
.	съдържащ под					
	2 % свободен					
	кристален си-					
	лициев диоксид в					
	респирабил-					
	ната фракция					
	влакнести час-					
	тици (респирабилни)					
	Инхалабилна фракция		5,0			
	Влакна -					
	респирабилна					
	фракция, бр. вл./см ³			1,0		
83	Винилацетат	108-05-4	30,0		60,0	А, Д
.						
84	Винилацетилен	689-97-4	20,0			Д
.						
85	Винилтолуен	25013-15-	200,0		480,0	Д
.	(метилстирен)	4				
86	Винилхлорид	75-01-4	2,5			К - категория 1
.						
87	Водороден пероксид	7722-84-1	1,5			Д
.						
88	Волфрам - разтв.					
.	съединения					
	(като волфрам)	7414-33-0	1,0		3,0	
		7				
89	Волфрам - неразтв.					
.	съеди-					
	нения (като волфрам)		5,0		10,0	
90	Въглероден диоксид	124-38-9	9000			
.						
91	Въглероден оксид	630-08-0	40,0		200,0	
.						
92	Въглищен прах,					
.	смесен, съ-					
	държащ над 2 %					
	свободен					
	кристален силициев					
	диоксид					
	в респирабилната					
	фракция					

	Инхалабилна фракция		5,0			
	Респирабилна фракция		0,07 x 100/Z*			
93	Въглищен прах, смесен, съ-					
.	държащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид					
	в респирабилната фракция:					
	Антрацитни и черни въглища					
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Респирабилна фракция		2,0			
	Лигнитни и кафяви въглища					
	Инхалабилна фракция		10,0			
	Респирабилна фракция		4,0			
94	Газьол (нафта) - петролеев					А, Д (леки и тежки
.	дестилат	8002-05-9	1600,0			нафтосъдържащи
						нефтени дестилати,
						обработени с киселини и химично неутрализирани)
						К - категория 1
95	Гентамицин	1403-66-3	0,1		0,6	А
.						
96	Германий - оксид	1310-53-8	2,0			
.						
97	Германий - тетрахидрид,					
.	тетрахлорид (като германий)	7782-65-2	1,0			
98	2,4-Д	94-75-7	10,0			Д
.						

99	Декахидронафталин (декалин)	91-17-8	100,0			
100.	n-децилов алкохол	112-30-1	10,0			
101.	Гипс, съдържащ под 2 % сво-					
	боден кристален силициев					
	диоксид в респирабилната					
	фракция					Д
	Инхалабилна фракция		6,0			
102.	Графит	7782-42-5				Д, Ф
	Инхалабилна фракция		5,0			
103.	Диазепам	439-14-5	0,1		0,5	
104.	o-Дианизидин		не се			
	(3,3-диметокси- бензидин)	119-90-4	нормир а			К - категория 2
105.	1,2-дибромпропан	78-75-1			5,0	
106.	1,2-дибромтетра- флуоретан					
	(фреон-114 В2)	124-73-2	1000,0			
107.	Диатомит		1,0			Д, Ф
	Инхалабилна фракция					
108.	Дибутилпаракрезол	128-37-0	10,0		50,0	Д, Р
109.	s-s- дибутилтретиофосфат		0,5			
110.	Дибутилфталат	84-74-2	5,0			Р
111.	Диетаноламин*	111-42-2	10,0			А
112.	Диетиламин*	109-89-7	30,0		75,0	А, Д
113.	Диетилбензен	25340-17- 4	10,0			
114.	Диетилентриамин*	111-40-0	4,0			А

11 5.	Диэтиленгликол	11-46-4	10,0			
11 6.	2-Диэтиламино-этанол*	100-37-8	50,0			Д
11 7.	Диэтилов этер	60-29-7	308		616	
11 8.	Диэтилфталат	84-66-2	5,0			
11 9.	Дизепин (хлордиазепоксид)		0,1		0,5	Д
12 0.	Диизопропиламин*	108-18-9	20,0			А, Д
12 1.	Диизопропилбензен*	25321-09-9	50,0			А
12 2.	Диметиламин	124-40-3	3,8		9,4	
12 3.	р-Диметиламиноазобензен	60-11-7	не се			А
			нормира			
12 4.	Диметиланилин					
	(п-диметиланилин)	121-69-7	2,0		А	
12 5.	N,N-Диметилацетамид*	127-19-5	36,0		72,0	
12 6.	Диметилбензиламин	103-83-3	5,0			А, Д
12 7.	Диметилетер	115-10-6	1920,0			
12 8.	Диметилсулфат	77-78-1	0,5			К - категория 2
12 9.	4,4-диметил-1,4-диоксан		10,0			
13 0.	4,4-диметил-1,3-диоксан	766-15-4	3,0			
13 1.	Диметилтерфеталат	120-61-6	1,0			
13 2.	Диметилфенилкарбинол	617-94-7	0,05			
13 3.	Диметилфталат	131-11-3	5,0			Р

13 4.	Диметоат*	60-51-5	0,5			
13 5.	Диметилформаид	68-12-2	30,0			Р - категория 2
13 6.	Динил (бутандинитрил)	110-61-2	10,0			
13 7.	Динитробензен*	52-82-90	1,0			А
13 8.	Динитротолуен*	25321-14- 6	1,5			А
13 9.	2,4-Динитрофенол*	51-28-5	0,05			А
14 0.	Динитрохлорбензен*	97-00-7	1,0			А
14 1.	1,4-Диоксан*	123-91-1	50,0		90,0	
14 2.	Диоктилфталат	117-81-7	5,0		5,0	Р
14 3.	Дифениламин	122-39-4	10,0			А
14 4.	Дифенилетер (Дифенилоксид)	101-84-8	5,0			
14 5.	Дифенилпропан	97-41-7	5,0			
14 6.	Дифлуоретан (фреон 152)	75-37-6	3000,0			
14 7.	1,1-Дифлуоро- 1 хлоретан (фреон 142)		3000,0			
14 8.	Дифосфорен пентасулфид	1314-80-3	1			
14 9.	3,4-дихлоранилин	95-76-1	0,5			
15 0.	1,3-дихлорацетон	534-07-6	0,05			Д
15 1.	1,2-Дихлоробензен*	95-50-1	120		300	
15 2.	1,4-Дихлоробензен*	106-46-7	122		306	
15 3.	1,1-Дихлоретан*	75-34-3	412,0			
15 4.	1,2-Дихлоретан					

	(етилен дихлорид)*	107-06-2	4,0		8,0	К - категория 2
15 5.	1,2-дихлоризобутан	27177-14-2	20,0			
15 6.	1,3-дихлоризобутилен	3375-22-2	0,5			
15 7.	1,1-Дихлоретилен	75-35-4	8,0		20,0	Д
15 8.	3,3-дихлоризобутилен	22224-75-4	0,3			Д
15 9.	Дихлороцетна киселина	13425-80-4	4,0			
16 0.	1,2-Дихлорпропан	78-87-5	200,0			
16 1.	2,3-дихлорпропилен	78-88-6	3,0			Д
16 2.	1,3-Дихлоропропен	542-75-6	5,0			Д
16 3.	Дихлорфенилтрихлорсилан	27137-05-5	1,0			Д
16 4.	Дихлорвос	62-73-7	0,2			
16 5.	а-дихлорхидрин	96-23-1	5,0			Д
16 6.	Дициклопентадиен	77-73-6	20,0			Д
16 7.	Додецилбензенсулфонат	1886-81-3	3,0			
16 8.	Доломит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни)					
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Влакна - респирабилна фракция, бр. вл./см ³			1,0		
16 9.	Дървесен прах:					
	меки дървесни видове					

	инхалабилна фракция		5,0			
	Твърди дървесни видове и					К - категория 1
	техни смеси с други дървесни					
	видове					
	Инхалабилна фракция		5,0			
17 0.	Екстралин (по метиланилин)		3,0			Д
17 1.	Епихлорхидрин*	106-89-8	8,0			А, Д, К - категория 2
17 2.	Епоксидна смола бисфенол					
	А-- не втвърдена (по епихлорхидрин)		1,0			А, Д
17 3.	Епоксидна смола (втвърдена)		0,5			А
17 4.	Етаноламин	141-43-5	8,0		15,0	А
17 5.	Етиламин	75-04-7	9,4			
17 6.	Етилацетат	141-78-6	800,0			
17 7.	Етилбензен*	100-41-4	435,0		545,0	
17 8.	Етилгликол (2- етоксиетанол)		20,0			Р
17 9.	Етиленгликол*	107-21-1	52,0		104,0	
18 0.	Етилендиамин*	107-15-3	25,0			А, Д
18 1.	Етилендиацетат		30,0			Д
18 2.	Етиленимин	151-56-4	1,0			М - категория 2
						К - категория 2
18 3.	Етиленов оксид	75-21-8	2,0			М - категория 2
						К - категория 2
18 4.	Етиленсулфид	420-12-2	0,1			
18 5.	Етиленхлорхидрин*	107-07-3	0,5			

18 6.	Етилмеркаптан	75-08-1	1,0			
18 7.	Етилов алкохол	64-17-5	1000,0			
18 8.	Етилсиликат (тетраетокси-силан)	78-10-4	100,0			
18 9.	Желязо-оксиди (като желязо)	1309-37-1	5,0			
19 0.	Желязо-разтворими соли (като желязо)		1,0			
19 1.	Живак - пари на метала в елементно състояние*	7439-97-6	0,05			Р
	- Неорганични и арилни съединения		0,1			
	- Органични и алкилни съединения		0,01			
19 2.	Изоамилов алкохол	123-51-3	360,0		450,0	
19 3.	Изобутилен		100,0			
19 4.	Изооктилов алкохол*	26952-21- 6	240,0			
19 5.	Изопентилацетат	123-92-2	270,0		540,0	
19 6.	Изопрен (2- метилбутадиен-1,3)		40,0			Д
19 7.	Изопропиламин	75-31-0	12,0		24,0	А, Д
19 8.	Изопропилов алкохол	67-63-0	980,0		1225,0	
19 9.	Изофорон диизоцианат*	4098-71-9	0,1			А, Д
20 0.	Йод	7553-56-2	3,0			
20 1.	Кадмий и неорг. съединения					А, Р (кадмиев ок-

	(като кадмий)	7440-43-9	0,05			сид, кадмиев сулфат,
						кадмиев хлорид) -
						К - категория 2
20 2.	Кадмиев стеарат	2223-93-0	0,1			
20 3.	Калай - неорг. съединения,					
	оксиди (като калай)		2,0			
20 4.	Калай - орг. съединения					
	(като калай)	7440-31-5	0,1			
20 5.	Калиев бутилксантогенат	871-58-9	10,0			
20 6.	Калиев етилсантогенат	140-89-6	0,6			
20 7.	Калиев изоамилов					
	ксантогенат	13001-46-2	1,0			
20 8.	Калиев изобутил - изопропил					
	ксантогенат		1,0			
20 9.	Калиев йодат	7758-05-6	5,0			Д
21 0.	Калиев йодид	7681-11-0	5,0			
21 1.	Калиев магнезит		5,0			Д
21 2.	Калиев нитрат	7757-79-1	5,0			
21 3.	Калиева основа	1310-58-3	2,0			Д
21 4.	Калиев и натриев цианид					
	(по HCN)		1,0			
21 5.	Калиев сулфат	7778-80-5	10,0			Д
21 6.	Калиев хлорид	7447-40-7	5,0			
21 7.	Калиев цианид	590-20-3	1,5		5,0	

21 8.	Калциев карбонат	1317-65-3	10,0			
21 9.	Калциев оксид	1305-78-8	5,0			Д
22 0.	Калциев сулфат	7778-18-8	10,0			
22 1.	Калциева основа	1305-62-0	5,0			Д
22 2.	Калциево-алуминиев					Канцероген за хора
	хромофосфат (по CrO ₃)		0,01			(1 г)
22 3.	Калциево-никел - хромофосфат (по никел)		0,005			Д
22 4.	Камфор	76-22-2	12,0		18,0	Д
22 5.	Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция					Д, Ф
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Респирабилна фракция		3,0			
22 6.	Капронова киселина		5,0			Д
22 7.	ε-Капролактam (прах и пари)	105-60-2	1,0		3,0	
22 8.	Карбамид	57-13-6	10,0			
22 9.	Карбамид - комплексна сол с магнезиев хлорат		10,0			
23 0.	Карбамид - комплексна сол с натриев хлорат		10,0			
23 1.	КФ (карбамид-формалдехид)		5,0			
23 2.	КФА (карбамидформалдехид)					

	амофос)		5,0			
23 3.	Карбонат за циклохексил					
	амина		10,0			
23 4.	Карбофуран					
	(фурадан, диафуран)*	1563-66-2	0,1			
23 5.	Керосин (по бензен)		300,0			Д
23 6.	Кизелгур (българска суровина)					Д, Ф
	Инхалабилна фракция		4,0			
	Респирабилна фракция		1,0			
23 7.	Кобалт и неорганични съединения (като кобалт)	7440-48-4				
			0,1			
23 8.	Кобалтови карбонили, хидрокарбонили и продукти от разпадането им (като кобалт)	10210-68-1	0,05			А
23 9.	Кофеин	58-08-2	0,5			
24 0.	Крезол (всички изомери)	1319-77-3	22			
24 1.	Кротонов алдехид	4170-30-3	4,0			Д
24 2.	Ксилидин					
	(аминодиметилбензен)*	1300-73-8	10,0			
24 3.	Ксилен (смес от изомери), чист*	1330-20-7	221,0		442	Д
24 4.	o-Ксилен*	95-47-6	221,0		442,0	
24 5.	m-Ксилен*	108-38-3	221,0		442,0	
24 6.	p-Ксилен*	106-42-3	221,0		442,0	

24 7.	Кумен* (Изопропилбензен)	98-82-8	100		250	
24 8.	Литиев хидрид (като литий)*	7580-67-8	0,025			
24 9.	Магнезиев оксид	1309-48-4	10,0			
25 0.	Магнезит, несъдържащ пове- че от 2 % свободен кристален					
	силициев диоксид влакнести					
	частици (респирабилни)					Д, Ф
	Инхалабилна фракция		8,0			
	Респирабилна фракция		3,0			
	Влакна - респирабилна фрак- ция, бр. вл./см ³			1,0		
25 1.	Мазут (по въглеродороди)		5,0			А, Д, К - категория 2
25 2.	Малеинов анхидрид	108-31-6	1,0			Д
25 3.	Манган-оксид и неорганични					
	съединения (като манган)	7439-96-5	0,3		3,0	Р
25 4.	Манганови органични					
	съединения*	12079-65- 1	0,1			
25 5.	Маслен алдехид	123-72-8	5,0			Д
25 6.	Маслена киселина	107-92-3	10,0			Д
25 7.	Манкозоб	8018-01-7	1		А	
25 8.	Масла - минерални нефтени	8012-95-1	5,0			А, К - категория 2
25 9.	Мед - метални пари (като мед)	7440-50-8	0,1			Д

26 0.	Мед - оксиди и неорганични съединения (като мед)	7440-50-8	1,0			
26 1.	Меден оксихлорид	1332-40-7	0,5			Д
26 2.	Меден хидроксид	20427-59-2	0,1			Д
26 3.	Мезитилен (триметилбензен)	108-67-8	100,0			
26 4.	Метакрилова киселина*	79-41-4	70,0			А, Д
26 5.	Метилакрилат*	96-33-3	35,0			А, Д
26 6.	Метан	74-82-8	500,0			
26 7.	Метиламин	74-89-5	12,0			А, Д
26 8.	n-метилаланин*	100-01-8	2,0			
26 9.	Метилбромид (бромметан)*	74-83-9	10,0			Д
27 0.	1-Метилбутилацетат	626-38-0	270,0		540,0	
27 1.	Метилен бисфенилизоцианат (МДИ)	101-08-8	0,05		0,07	А, Д
27 2.	Метиленхлорид (дихлорометан)	75-09-2	100,0		517,0	
27 3.	Метилетилкетон (бутанон)	78-93-3	590,0		885,0	Д
27 4.	Метилизобутилкетон (4-метил - пентан-2- ОН)	108-10-1	50,0		200,0	
27 5.	Метилмеркаптан	74-93-1	1,0			
27 6.	Метилметакрилат	80-62-6	50,0			А, Д
27 7.	Метилов алкохол*	67-56-1	50,0			Д
27 8.	Метил-n-пропилкетон					

	(2-пентанол)	107-27-9	700,0		875,0	
27 9.	а-Метилстирен					
	(2-Фенилпропен)	98-83-9	240		485	
28 0.	5-Метилхексан-2-он	110-12-3	95,0			
28 1.	5-Метилхептан-3-он	541-85-5	53,0		107,0	
28 2.	Метилфлуорфенил-					
	дихлорсилан		1,0			
28 3.	Метилхлорид	74-87-3	50,0		100,0	
28 4.	Метилциклохексан	108-87-2	500,0			Д
28 5.	Метилциклохексанол *	25639-42- 3	235,0			
28 6.	2-Метокси-1- метилетилацетат*	108-65-6	275,0		550,0	
28 7.	2- (Метоксиметилетокси)-					
	пропанол*	34590-94- 8	308,0		-	
28 8.	1- Метоксипропанол-2*	107-98-2	375,0		568,0	
28 9.	Минерални, природни (неаз-					
	бестови) и изкуствени vlakна					
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Влакна - респирабилна фрак- ция, бр. вл./см ³			1,0		
29 0.	О- метилциклохексанон*	583-60-8	230,0		345,0	
29 1.	Молибден и негови съедине-					
	ния (като молибден)	7439-98-7	10,0			
29 2.	Молибден - разтворими съеди-					
	нения (като молибден)	7439-98-7	5,0			

29 3.	Монохлорамин Т	127-65-1	1,0			А, Д
29 4.	Монохлордиметил- етер	107-30-2	0,5			
29 5.	Морфолин*	110-91-8	20,0			Д
29 6.	Мравчена киселина	64-18-6	9,0			Д
29 7.	Натриев азид*	26628-22- 8	0,1		0,3	
29 8.	Натриева основа					
	(алкални аерозоли)	1310-73-2	2,0			Д
29 9.	Натриев цианид	143-33-9	2,0		10,0	
30 0.	Нафталин	91-20-3	50,0		75,0	А
30 1.	β-нафтол	135-19-3	0,1			А
30 2.	1,4-нафтохинон	130-15-4	0,1			А, Д
30 3.	Нафтошиста					
	Инхалабилна фракция		4,0			
30 4.	Ненаситен кротонов спирт*	6117-91-5	2,0			
30 5.	Нефт (по бензен)*		10,0			К - категория 2
30 6.	Нивалин		0,05			
30 7.	Никел - метал, и съединения					А, Р (никелов ок-
	(като никел)	7440-02-0	0,05			сид, никелов диок-
						сид, никелов триок-
						сид, никелов сул-
						фид) - К - катего-
						рия 1
30 8.	Никелов карбонил	13463-39- 3	0,007			

30 9.	Никотин*	54-11-5	0,5			
31 0.	p-нитроанилин*	100-01-6	3,0			А
31 1.	p-нитробензен*	98-95-3	5,0			А
31 2.	1-нитробутан	627-05-4	30,0			
31 3.	Нитроетан*	79-24-3	300,0			
31 4.	Нитроксилол		5,0			
31 5.	Нитрометан	75-52-5	200,0			
31 6.	1-нитропропан	108-03-2	90,0			
31 7.	2-нитропропан	79-46-9	35,0			К - категория 2
31 8.	p-нитротолуен*	99-99-0	11,0			А
31 9.	p-нитрофенол*	100-02-7	3,0		10,0	
32 0.	Нитрохлорбензен*	100-00-5	1,0			А, Д
32 1.	Новфилин (еуфилин)*		0,5			А
32 2.	Огнеупорна глина, съдържа-					
	ща под 2 % свободен крита-					
	лен силициев диоксид					
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Респирабилна фракция		3,0			
32 3.	Озон	10028-15- 6	0,2		0,6	
32 4.	Оксалова киселина	144-62-7	1,0		2,0	Д
32 5.	Оксацилин	66-79-5	0,05			
32 6.	Октаметил	152-16-9	0,02			

32 7.	Октан	111-65-9	1450,0		1800,0	
32 8.	Октафлуорамиллов алкохол	396-60-55- 4	20,0			
32 9.	Октафлуорциклобута н (фреон 318с)	115-35-3	3000,0			
33 0.	n-октилов алкохол (октанол)	111-87-5	10,0			Д
33 1.	Олеандомицин	3922-90-5	0,4		0,8	А
33 2.	Олеинова киселина	112-80-1	10,0			
33 3.	Олово и неорганични съеди- нения	7439-92-1	0,05			Р (оловен хидроген арсенат) - К - кате- гория 1
33 4.	Ортофосфорна киселина	7664-38-2	1,0		2,0	
33 5.	Оцетна киселина	64-19-7	25,0		37,0	Д
33 6.	Пегматит (фелдшпати), съ- държащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция Респирабилна фракция					
33 7.	Папаверинхидрохлор икум	61-25-6	0,5			
33 8.	o- и p-анизидин*	29191-52- 04	0,5			
33 9.	p-хинон (p- бензохинон)	106-51-4	0,4			Д
34 0.	p-хлорфенол	106-48-9	1,0			Д
34 1.	Пеницилин	1406-05-9	0,1		0,3	А

34 2.	Пентаборан	19624-22-7	0,03			
34 3.	Пентахлорацетон	1768-31-6	0,5			Д
34 4.	n-Пентан	109-66-0	1800,0		2250,0	
34 5.	Пентилацетат (Амилацетат)	628-63-7	270,0		540,0	
34 6.	3-Пентилацетат	620-11-1	270,0		540,0	
34 7.	Перлит, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция					
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Респирабилна фракция		3,0			
34 8.	Перхлоретилен (тетрахлоретилен)*	127-18-4	120,0			Д
34 9.	Перхлорна киселина	7601-90-3	2,0			Д
35 0.	Петролев етер	8032-32-4	350,0		1800,0	Д
35 1.	Пикринова киселина*	88-89-1	0,1			А, Д
35 2.	Пиперазин	110-85-0	0,1		0,3	
35 3.	Пиперидин	110-89-4	0,2			Д
35 4.	Пиретроиди		5,0		А	
35 5.	Пиретрум	8003-34-7	5			
35 6.	Пиридин	110-86-1	15,0			Д
35 7.	Платина - метал	7440-06-4	1,0			
35 8.	Пиролидин	123-71-1	0,1			Д

35 9.	Платина - неорганични раз- творими съединения (като платина)		0,002			А
36 0.	Полиметилметакрила т	9011-14-7	20,0			
36 1.	Полихлорирани бифенили (54 % хлор)*	11097-69- 1	0,5		1,0	Р
36 2.	Полихлорирани бифенили (42 % хлор)*	53469-21- 9	1,0		2,0	Р
36 3.	Прах вълнен, вълненотексти- лен и смесен, съдържащ син- тетични влакна, прах от насе- коми, пух и пера Инхалабилна фракция		5,0			Д, А
36 4.	Прах железен (оксиди, агломе- рати, шлага, стомана, чугун), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция Инхалабилна фракция		6,0			
36 5.	Прах от зърнени храни		4,0			Д, А
36 6.	Прах от изкуствени абразиви (корунд, карборунд и др.) Инхалабилна фракция		5,0			Д
36 7.	Прах неразтворим, съдържащ					

	под 2 % свободен кристален					
	силициев диоксид в респирабилната фракция (несъдържащи влакнести частици), не посочен в приложението					Д
	Инхалабилна фракция		10,0			
	Респирабилна фракция		4,0			
36 8.	Прах от нефтов и пеков кокс					Д
	Инхалабилна фракция		5,0			
36 9.	Прах от поливинилхлорид		6,0			
37 0.	Прах от полиетилен		10,0			
37 1.	Прах от растителен произход (захар, скорбяла, брашно)					Д
	Инхалабилна фракция		10,0			
37 2.	Прах от растителни влакна (памук, коноп, юта) и в смес със синтетични влакна					Д, А
	Инхалабилна фракция		2,0			
37 3.	Прах от форстеритови огнеупори					
	Инхалабилна фракция		8,0			
	Респирабилна фракция		3,0			
37 4.	Прах от шамотни огнеупори					
	Инхалабилна фракция		8,0			
	Респирабилна фракция		3,0			

37	Прах смесен,					
5.	съдържащ над					
	2 % свободен					
	кристален си-					
	лициев диоксид в					
	респира-					
	билната фракция					Д, Ф
	Инхалабилна фракция					
	Респирабилна		5,0			
	фракция					
			0,07 x			
			100/Z*			
37	Прах тютюнев		3,0			
6.						
	Инхалабилна фракция					
37	Прах от чай и кафе		3,0			
7.						
	Инхалабилна фракция					
37	Полихлорпинен	25267-15-6	0,2			Д
8.						
37	Полициклично кюпно		0,6			
9.						
	багрил-Ват виолет 1					
38	Пропан	74-98-6	1800,0			
0.						
38	Пропан-бутан (като		1800,0			
1.	пропан)					
38	Пропариглов	107-19-7	2,0			
2.	алкохол*					
38	n-пропил пропионат	106-36-5	70,0			
3.						
38	n-пропиламин	107-10-8	10,0			Д
4.						
38	Пропиленов оксид	75-56-9	50,0			К - категория 2
5.						
38	Пропилов алкохол*	71-23-8	300,0		500,0	Д
6.						
38	Реактивни багрила					
7.						
	(дихлортриазинови)		1,0		4,0	
38	Реактивни багрила		5,0			
8.						
	(монотриазинови)					

38 9.	Пропионова киселина	79-09-4	31,0		62,0	Д
39 0.	Резорцин	108-46-3	45			
39 1.	Сажди					
	Инхалабилна фракция		3,5			К - категория 1
39 2.	Селен и съединения	7782-49-2	0,2			
	(като селен)					Р
39 3.	Селеноводород	7783-07-5	0,07		0,17	
39 4.	Серен диоксид	7446-09-5	5,0		10,0	Д
39 5.	Серни багрила		6,0			Д
39 6.	Сериста киселина	7782-77-2	5,0		10,0	Д
	(като серен двуокис)					
39 7.	Сероводород	7783-06-4	14,0		21,0	Д
39 8.	Серовъглерод*	75-15-0	10,0			Р
39 9.	Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кон-					
	дензационни и електротер-					
	мични процеси					Д, Ф
	Респирабилна фракция		0,07			
40 0.	Силициев диоксид свободен, аморфен и криптокристален, от природни утаечни процеси (опал, халцедон и др.)					Д, Ф
	Инхалабилна фракция					
	Респирабилна фракция		4,0			
			1,0			

40 1.	Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен, от утаечни процеси (силикагел)					Д
	Инхалабилна фракция		10,0			
40 2.	Силициев диоксид свободен кристален (кварц, тридимит, кристобалит) и кварцово стъкло					Д, Ф
	Респирабилна фракция		0,07			
40 3.	Симоксанил	57966-95- 7	2,0			
40 4.	Слюда, съдържаща под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция					
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Респирабилна фракция		3,0			
40 5.	Смоли, катрани, битуми - летливи (бензен - разтво- рими фракции)*	65996-93- 2	0,2			А, К - категория 1
40 6.	Сребро, метал	7440-22-4	0,1			
40 7.	Сребро - разтворими съеди- нения (като сребро)		0,01			
40 8.	Стирен	100-42-5	85,0		215,0	Д
40 9.	Стрептомицин	57-92-2	0,1			А

41 0.	Стронций и съединенията му (като стронций)	7440-22-1	1,0			
41 1.	Сулфамидни препарати					
	норсулфазол	72-14-0	1,0			Д
	сулфацил-натрий	124-56-0	1,0			Д
41 2.	Сулфоамонячен тор		2,5			
41 3.	Сулфосалицилова киселина	97-05-2	3,0			А
41 4.	Суперфосфат двоен	8011-76-5	5,0			Д
41 5.	Сулфотеп*	3689-24-5	0,1			
41 6.	Сярна киселина	7664-93-9	1,0			Д
41 7.	Талий и неговите съединения (като талий)*	7440-28-0	0,05			
41 8.	Талк (талкомагнезит, меди- цински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален си- лициев диоксид в респиратор- билната фракция					Ф
	Влакнести частици (фини)					
	Инхалабилна фракция		6,0			
	Респирабилна фракция		3,0			
	Влакна - респирабилна фрак- ция, бр. вл./см ³			1,0		
41 9.	Тантал	7440-25-7	5,0			Д
42 0.	Телур и неговите съединения	13494-80- 9	0,1			Р
42 1.	Теобромин	83-67-0	1,0			

42 2.	Теофилин	58-55-9	0,5			
42 3.	Терпентин	8006-64-2	300,0			Д
42 4.	Тестостерон	58-20-0	0,005			
42 5.	Тетрабромметан*	79-27-6	10,0			
42 6.	Тетрабромметан	558-13-4	1,4		4,0	
42 7.	Тетраэтилолово*	78-00-2	0,05			Р
42 8.	Тетралин	119-64-2	100,0			
42 9.	Тетраметилолово*	75-74-1	0,075			Р
43 0.	Тетранитрометан*	509-14-8	4,0			А
43 1.	Тетрагидрофуран *	109-99-9	150,0		300,0	
43 2.	Тетрахлоретан*	79-34-5	7,0			
43 3.	Тетрахлорметан*	56-23-5	12,6			
43 4.	1,1,1-9-тетрахлорнонан	1561-48-4	1,0			
43 5.	1,1,1-5-тетрахлорпентан	2467-10-9	1,0			
43 6.	1,1,1-3-тетрахлорпропан	632-21-3	1,0			
43 7.	1,1,1-7-тетрахлорхептан	3922-36-9	1,0			
43 8.	Тетрациклин	60-54-8	0,1		0,3	А
43 9.	Тиогликова киселина*	68-11-1	2,0			
44 0.	Тиофен	110-02-1	20,0			
44 1.	Тиоурея*	62-56-6	0,3			К - категория 3
						Р - категория 3
44 2.	Титан - неорганични	7440-32-6	1,0			

	съединения					
44 3.	Титанов диоксид, респираторен прах	13463-67-7	10,0			
44 4.	Тиурам (тетраметилтиурам дисулфид - ТМТД)	137-26-8	4,0			М - категория 3
44 5.	п-толуидин *	106-49-0	9,0			
	m-толуидин*	108-44-1				
44 6.	Толуилендизоцианат (ТДИ)	584-84-9	0,04		0,15	А, Д
44 7.	Толуен	108-88-3	150,0		300,0	
44 8.	Терефталова киселина	100-21-0	0,1			
44 9.	Триетиламин*	121-44-8	8,4		12,6	
45 0.	Триетиленгликол	112-27-6	15,0			
45 1.	Триметиламин	75-50-3	24,0		36,0	А
45 2.	Триметилпропан		50,0			
45 3.	Тринитрометан	517-25-9	0,5			
45 4.	1,2,4-Триметилбензен	95-63-6	100,0		-	
45 5.	1,2,3-Триметилбензен	526-73-8	100,0		-	
45 6.	Тринитротолуен*	118-96-7	0,5			
45 7.	Трифлуорбромметан (фреон 13 В1)	75-63-8	6100,0			
45 8.	Трифлуоретан (фреон 143)	27987-06-0	3000,0			
45 9.	1,1,1- трифлуортрихлорпропан (фреон 253)		1,0			
46 0.	Трихлоробензен	120-82-1	15,1		37,8	

	(1,2,4-трихлоробензен)*					
46 1.	1,1,1-Трихлоретан*	71-55-6	555		1110	
46 2.	1,1,2-трихлоретан	79-00-5	45,0			
46 3.	Трихлоретилен*	79-01-6	135,0		1000,0	Д
46 4.	Трихлорнафталин*	1321-65-9	5,0			Д
46 5.	Трихлороцетна киселина	76-03-9	7,0			Д
46 6.	1,2,3-трихлорпропан*	96-18-4	60,0			Д
46 7.	Уайт-спирт (SKDN)	63394-00-3	500,0			Д
46 8.	Уран - неразтворими съединения (като уран)	7440-61-1	0,2		0,6	
46 9.	Уран - разтворими съединения (като уран)	7440-61-1	0,05			
47 0.	Уротропин	100-97-0	2,0			А
47 1.	Фенацетин	66-44-2	0,5			
47 2.	Фенитроцион	122-14-5	0,5			
47 3.	Фенол *	108-95-2	7,8			Д, А
47 4.	Флуор	7782-41-4	1,58		3,16	
47 5.	Флуориди, неорганични		2,5			
47 6.	Флуорит, съдържащ свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция					
	Инхалабилна фракция		6,0			

	Респирабилна фракция		3,0			
47 7.	Флотационно масло		2000,0			
47 8.	Флуороводород	7664-39-3	1,5		2,5	
47 9.	Формалдехид	50-00-0	1,0		2,0	А, Д
48 0.	Формаид*	75-12-7	15,0		30,0	Р
48 1.	Фосген	75-44-5	0,08		0,4	
48 2.	Фосфорен анхидрид	1314-56-3	1,0			
48 3.	Фосфорен пентахлорид	10026-13-8	1,0			
48 4.	Фосфорен трихлорид	7719-12-2	1,5		3,0	
48 5.	Фосфороводород (фосфин)	7803-51-2	0,1		0,2	Д
	и фосфиди (алуминиев, магнезиев)					
48 6.	Фталов анхидрид	85-44-9	6,0			А, Д
48 7.	Фуран	110-00-9	0,5			
48 8.	Фурфурол*	98-01-1	10,0			Д
48 9.	Халоган*	151-67-7	20,0		100,0	Р
49 0.	Хексаметилендиамин *	127-09-4	1,0			А, Д
49 1.	Хексаметилендиизоцианат	822-06-0	0,1			А, Д
49 2.	п-хексан*	110-54-3	180,0		400,0	
49 3.	Хексанон (метил-н-бутилкетон)	591-78-6	20,0			
49 4.	Хексахлоретан*	67-72-1	10,0			А

49 5.	n-Хептан	142-82-5	1600			
49 6.	Хептан-2-он*	110-43-0	238,0		475,0	
	(2-хептанон)					
49 7.	Хептан-3-он	106-35-4	95,0			
	(2-хептанон)					
49 8.	Хидразин*	302-01-2	0,1			А, Д, К - категория 2
49 9.	Гидрохинон*	123-31-9	2,0			А
50 0.	Хлор*	7782-50-5	3,0			Д
50 1.	m-хлоранилин	108-42-9	0,05			
50 2.	p-хлоранилин	106-47-8	0,3			
50 3.	Хлоробензен	108-90-7	47,0		94,0	
50 4.	Хлорен двуоксид	10049-04-4	0,3		0,9	Д
50 5.	Хлоретил	75-00-3	260,0			
50 6.	Хлорметилтрихлорсилан	1558-25-4	1,0			Д
50 7.	Хлорнитромицин		1,0			
50 8.	Хлороводород	7647-01-0	8,0		15,0	
50 9.	Хлородифлуорометан	75-45-6	3000			
51 0.	Хлоропрен* (двехлорбутадиен)	126-99-8	0,05			Р
51 1.	Хлорпирифосетил	291-88-2	0,1			
51 2.	Хлорхипирифосметил	5598-13-0	0,2			
51 3.	Хлороформ*	67-66-3	10,0			
51 4.	Хлороцетна киселина	79-11-8	1,0			Д

51 5.	Хлорпропинова киселина	28554-00- 9	5,0			
51 6.	m- Хлорфенилизоцианат	2909-38-8	0,5			А, Д
51 7.	Хризоидин	532-82-1	1,0			Д, А
51 8.	Хром - прах от метал (като хром)	7440-47-3	0,5			А, Д
51 9.	Хромен анхидрид и съедине- ния на VI валентен хром		0,05			А, Д, К - катего- рии 1 и 2
52 0.	Цианамид	420-04-2	2			
52 1.	Циановодород*	74-90-8	1,0		5,0	
52 2.	Циментов прах, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респиратор- билната фракция Инхалабилна фракция		8,0			
52 3.	Цианурхлорид	108-77-0	0,1			Д
52 4.	Циклопентадиен	542-92-7	200,0			
52 5.	Циклохексан	110-82-7	500,0			
52 6.	Циклохексанол*	108-93-0	200,0			Д
52 7.	Циклохексанон*	108-94-1	40,8		81,6	
52 8.	Циклохексиламин	108-91-8	20,0			А
52 9.	Цинеб	12122-67- 7	1,0			А
53 0.	Циклофосфамид	6055-19-2	0,002			К - категория 1
53 1.	Цинков оксид (като цинк)	1314-13-2	5,0		10,0	

Забележки:

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

K - канцерогенни

M - мутагенни

A - алергизиращи

P - токсичен за репродукцията

D - дразнещ

F - фиброзогенен ефект

* - резорбция чрез кожата

Приложение № 2 към чл. 1, ал. 1, т. 4

Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект					
№ по ре д	Химично вещество/ CAS №	Биомаркер за експозиция/ биомаркер за ефект	Биологична гранична стойност	Биологична среда	Време на про- бовземане
1	2	3	4	5	6
1.	Ацетил- холинестераз- ни инхибитори	ацетил - холинестераза	Инхибиране на актив- ността до 50 % от ре- ферентната стойност за лицето и до 30 % средно за групата експонирани лица	еритроцити	За продължителн а експозиция - след няколко работни смени В края на експози- цията или в края на смяната
2.	Ацетон	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експози-

	(67-64-1)				цията или в края на работната смяна
3.	Бензен*	Trans, trans -	2,0 mg/l	урина	В края на експози-
	(71-43-2)	муконова			цията или в края на работната смяна
		киселина			В края на експози-
		S-фенилмеркап-	0,045 mg/g	урина	цията или в края на работната смяна
		турова киселина	креатинин		В края на експози-
4.	Винилхлорид	тиодигликолов а	1,8 mg/24 h	урина	След няколко работни смени
	(75-01-4)	киселина			В края на експози-
5.	Въглероден монооксид	карбокси	5 %	кръв	цията или в края на работната смяна
	(630-08-0)	хемоглобин			В края на експози-
6.	Етилбензен*	бадемена кисели-	2000 mg/g креатинин	урина	цията или в края на работната смяна
	(100-41-4)	на и фенилглиок-			цията или в края на работната смяна
		салова киселина - сумарно			
7.	Живак (7439-97-6), пари на метала в елементно състояние	живак	100 mg/l	урина	Не се фиксира
8.	Живак, органични и арилни съединения*	живак	100 mg/l	урина	Не се фиксира

9.	Кобалтови карбонили,	кобалт	30 mg/l	урина	Не се фиксира
	хидрокарбонил и и про-				
	дукти от разпадането				
	им (като кобалт)				
10 .	Никел (7440-02-0)	никел	45 mg/l	урина	След няколко работ-
	метал, разтворими съединения, никелов				ни смени
	сулфат, никелов				
	хром-фосфат (като никел)				
11 .	Олово (7439-92-1)	олово	400 mg/l	кръв	Не се фиксира
			300 mg/l (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-тиазолидин карбоксилова киселина (ТТСА)	4 mg/g креатинин	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

14	Тетраетилолово *	олово (също за сме-	50 mg/l	урина	В края на експози-
	(78-00-2)	си от тетраетил -			цията или в края на
		олово и тетраметил-			работната смяна
		олово)			
15	Толуен*	хипурова киселина	1,6 mmol/ mmol	урина	В края на експози-
	(108-88-3)		креатинин		цията или в края на
					работната смяна
16	Фенол*	фенол	200 mg/l	урина	В края на експози-
	(108-95-2)				цията или в края на
					работната смяна
17	Хромен анхидрид	хром	17 mg/l кръв	еритроцити	За продължителна
	(1333-82-0)				експозиция - след нея-
					колко работни смени
		хром	20 mg/l	урина	В края на експози-
					цията или в края на
					работната смяна

* - резорбция чрез кожата|

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.