

GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI NA RADNOM MJESTU

CAS br. ⁽¹⁾	EZ br. ⁽²⁾	Naziv materije	Granične vrijednosti						Napomena	Prelazni period
			8 sati ⁽³⁾			Kratkotrajno ⁽⁴⁾				
			mg/m ³ ₍₅₎	ppm ₍₆₎	f/ml ₍₇₎	mg/m ³ ₍₅₎	ppm ₍₆₎	f/ml ₍₇₎		
-	-	prašine tvrdog drveta	2 ⁽⁸⁾	-	-	-	-	-	-	Granična vrijednost 3 mg/m ³ do 17. januara 2023
-	-	jedinjenja hroma(VI) koja su kancerogene materije u smislu člana 2 tačke (a) podtačke i Direktive Evropskog parlamenta i Savjeta 2004/37/EZ	0,025	-	-	-	-	-	-	Granična vrijednost 0,010 mg/m ³ do 17. januara 2025. godine. Granična vrijednost 0,025 mg/m ³ za postupke zavarivanja ili rezanja plazmom ili slične postupke pri kojima nastaje dim do 17. januara 2025. godine
-	-	vatrootporna keramička vlakna koja su kancerogene materije u smislu člana 2 tačke (a) podtačke i Direktive Evropskog parlamenta i Savjeta 2004/37/EZ	0,3	-	-	-	-	-	-	-
		kristalna silicijumova prašina koja udisanjem može da dopre u pluća	0,1 ⁽⁹⁾	-	-	-	-	-	-	-
71-43-2	200-753-7	benzen	3,25	1	-	-	-	-	koža ⁽¹⁰⁾	-
75-01-4	200-831-0	vinilhlorid monomer	2,6	1	-	-	-	-	-	-
75-21-8	200-849-9	etilen oksid	1,8	1	-	-	-	-	koža ⁽¹⁰⁾	-
75-56-9	200-879-2	1,2-epoksipropan	2,4	1	-	-	-	-	-	-
79-01-6	201-167-4	trihloroetilen	54,7	10	-	164,1	30	-	koža ⁽¹⁰⁾	-
79-06-1	201-173-7	akrilamid	0,1	-	-	-	-	-	koža ⁽¹⁰⁾	-
79-46-9	201-209-1	2-nitropropan	18	5	-	-	-	-	-	-

95-53-4	202-429-0	o-toluidin	0,5	0,1	-	-	-	-	koža ⁽¹⁰⁾	-
101-77-9	202-974-4	4,4'-metilendianilin	0,8	-	-	-	-	-	koža ⁽¹⁰⁾	
106-89-8	203-439-8	epihlorhidrin	1,9	-	-	-	-	-	koža ⁽¹⁰⁾	
106-93-4	203-444-5	etilen dibromid	0,8	0,1	-	-	-	-	koža ⁽¹⁰⁾	
106-99-0	203-450-8	1,3-butadien	2,2	1	-	-	-	-	-	
107-06-2	203-458-1	etilen diklorid	8,2	2	-	-	-	-	koža ⁽¹⁰⁾	
302-01-2	206-114-9	hidrazin	0,013	0,01	-	-	-	-	koža ⁽¹⁰⁾	
593-60-2	209-800-6	bromoetilen	4,4	1	-	-	-	-	-	
		Emisije ispušnih gasova dizel motora	0,05 ⁽¹⁾							Granična vrijednost primjenjuje se od 21. februara 2023. godine. Za podzemne radove u rudarstvu i izgradnju tunela granična vrijednost primjenjuje se od 21. februara 2026. godine
		Smješe policikličnih aromatičnih ugljovodonika, posebno onih koji sadrže benzo(a)piren, koje su kancerogene u smislu ove direktive.							koža ⁽¹⁰⁾	
		Mineralna ulja koja su prethodno korišćena u motorima sa unutrašnjim sagorijevanjem za podmazivanje i hlađenje pokretnih dijelova u motoru							koža ⁽¹⁰⁾	
-	-	Kadmijum i njegova neorganska jedinjenja	0,001 ⁽¹¹⁾	-	-	-	-	-		Granična vrijednost 0,004 mg/m ³ ⁽¹²⁾ do 11. jula 2027
-	-	Berilijum i njegova neorganska jedinjenja	0,0002 ⁽¹¹⁾	-	-	-	-	-	Preosjetljivost kože i preosjetljivost disajnih organa ⁽¹³⁾	Granična vrijednost 0,0006 mg/m ³ do 11. jula 2026. godine
-	-	Arsenska kiselina i njene soli, kao i neorganska jedinjenja arsena	0,01 ⁽¹¹⁾	-	-	-	-	-		Granična vrijednost 0,01 mg/m ³ u oblast topljenja bakra od 11. jula 2023. godine
50-00-0	200-001-8	Formaldehid	0,37	0,3	-	0,74	0,6	-	Preosjetljivost kože ⁽¹⁴⁾	Granična vrijednost 0,62 mg/m ³ ili 0,5 ppm ⁽³⁾ za zdravstvenu i pogrebnu oblast i obast balzamovanje do 11. jula 2024. godine
101-14-4	202-918-9	4,4 – metilen-bis-(2-hloroanilin)	0,01	-	-	-	-	-	Koža ⁽¹⁰⁾	

Oznake navedene u tabeli imaju sljedeće značenje:

- (1) CAS br. - identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata CAS broj (eng. *Chemical Abstract Service*).
- (2) EZ broj tj. EINECS, ELINCS ili NLP - identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih materija (eng. *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*).
- (3) Mjereno ili izračunato u odnosu na referentni period od osam sati.
- (4) Granična vrijednost za kratkotrajnu izloženost (KGVI). Granična vrijednost za izloženost koja se ne bi smjela preći a koja se odnosi na period od 15 minuta ako nije drugačije određeno.

⁽⁵⁾ mg/m^3 = = miligrama po kubnom metru vazduha pri temperaturi 20°C i pritisku od 101,3 kPa (760 mm Hg).

⁽⁶⁾ ppm = = djelova na milion zapremine vazduha (ml/m^3).

⁽⁷⁾ f/ml = vlakana po mililitru.

⁽⁸⁾ Dio koji se udiše - ako se prašina tvrdog drveta pomiješa sa drugim prašinama drveta, granična vrijednost se primjenjuje na sve prašine drveta koje su prisutne u toj smješi.

⁽⁹⁾ Dio koji udisanjem može doprijeti u pluća.

⁽¹⁰⁾ Znatan doprinos ukupnom opterećenju tijela moguć izloženošću preko kože.

^(*) Mjereno kao elementarni ugljenik.

⁽¹¹⁾ Frakcija koju je moguće udahnuti.

⁽¹²⁾ Frakcija koju je moguće udahnuti. Frakcija koju je moguće udahnuti u onim državama članicama u kojima se na dan stupanja na snagu ove Direktive primjenjuje sastav biomonitoringa sa biološkom graničnom vrijednošću do najviše 0,002 mg Cd/g kreatinina u urinu.

⁽¹³⁾ Materija može prouzrokovati preosjetljivost kože i preosjetljivost disajnih puteva.

⁽¹⁴⁾ Materija može prouzrokovati preosjetljivost kože.”