NN 1/2021 (4.1.2021.), Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

MINISTARSTVO RADA, MIROVINSKOGA SUSTAVA, OBITELJI I SOCIJALNE POLITIKE

Na temelju članka 45. stavka 5., a u vezi s člankom 49. stavkom 5. Zakona o zaštiti na radu (»Narodne novine«, br. 71/14, 118/14, 94/2018 i 96/2018) te članka 38. stavka 3. Zakona o sustavu državne uprave (»Narodne novine« br. 66/19), ministar nadležan za rad uz suglasnost ministra zdravstva i prethodnu suglasnost ministra vanjskih i europskih poslova, donosi

PRAVILNIK

O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA

Članak 1.

U Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (»Narodne novine«, broj 91/2018) u članku 2. stavku 1. iza točke 10. dodaju se nove točke 11., 12. i 13. koji glase:

»11) Direktiva Komisije (EU) 2019/1831 od 24. listopada 2019. o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti na temelju Direktive Vijeća 98/24/EZ i o izmjeni Direktive Komisije 2000/39/EZ (SL L 279, 31. 10. 2019)

12) Direktiva (EU) 2019/983 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. lipnja 2019. o izmjeni Direktive 2004/37/EZ o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu (SL L 164, 20. 6. 2019.)

13) Direktiva (EU) 2019/130 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. siječnja 2019. o izmjeni Direktive 2004/37/EZ o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu (SL L 30, 31. 1. 2019.).«

Članak 2.

U Prilogu I. Tablica graničnih vrijednosti izloženosti (GVI) i kratkotrajnih graničnih vrijednosti izloženosti (KGVI) mijenja se i glasi:

CAS broj	EZ broj	IME TVARI	GVI		KGVI		Direktiva	Napomena
			ppm	mg/m³	ppm	mg/m³		
75-07-0	200-836-8	acetaldehid	20	37	50	92		
108-24-7	203564-8	acetanhidrid	0,5	2,5	2	10		
50-78-2	200-064-1	*o-acetilsalicilna* kiselina		5				
67-64-1	200-662-2	aceton	500	1210			2000/39/EZ	
75-05-8	200-835-2	acetonitril; cijanometan	40	70			2006/15/EZ	koža
79-06-1	201-173-7	akrilamid		0,1			2017/2398	koža, alergen koža ([3]), Karc 1B, Muta 1B
79-10-7	201-177-9	akrilna kiselina; prop-2-enonska kiselina	10	29	20 ([15])	59 ([15])	2017/164/EU (KGVI se odnosi na 1 min)	
107-13-1	203-466-5	akrilonitril	2	4,4				koža, alergen koža, Karc 1B
107-02-8	203-453-4	akrolein; akrilaldehid; prop-2-enal	0,02	0,05	0,05	0,12	2017/164/EU	
309-00-2	206-215-8	aldrin (ISO)		0,25				

107-18-6	203-470-7	alil-alkohol	2	4,8	5	12,1	2000/39/EZ	koža
107-11-9	203-463-9	alilamin	2	5	6	14		
106-92-3	203-442-4	alil-2,3-epoksipropil-eter; alil-glicidil-eter; prop-2-en-1-il-2,3-epoksipropil-eter	5	24				koža, alergen koža
–	–	aluminijevi alkilni spojevi (trietil, trimetil i dr.)		2				
7429-90-5	231-072-3	aluminij		10 U 4 R				
1344-28-1	215-691-6	aluminijev oksid		10 U 4 R				
-	-	aluminijeve topive soli		2				
625-16-1	-	amilacetat, terc	50	270	100	540	2000/39/EZ	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamin	1	2,5	3	7,6	2006/15/EZ	koža
99-55-8	202-765-8	2-amino-4-nitrotoluen; 5-nitro-o-toluidin		1		1		
106-49-0	203-403-1	4-aminotoluen	1	4,46	2	8,92	2019/1831	koža
504-29-0	207-988-4	2-aminopiridin	0,5	2	2	8		
61-82-5	200-521-5	amitrol (ISO); 1,2,4-triazol-3-ilamin		0,2			2017/164/EU	
7664-41-7	231-635-3	amonijak, bezvodni	20	14	50	36	2000/39/EZ	
12125-02-9	235-186-4	amonijev klorid		10		20		
7773-06-0	231-871-7	amonijev sulfamidat		10		20		
69-53-4	200-709-7	ampicilin		0,1				
108-31-6	203-571-6	anhidrid maleinske kiseline	0,1	0,41	0,2	0,8		alergen (koža i udisanje)
552-30-7	209-008-0	anhidrid trimetilne kiseline; 1,2-anhidrid benzen-1,2,4-trikarboksilne kiseline		0,04		0,12		alergen (koža i udisanje)
62-53-3	200-539-3	anilin ([10])	2	7,74	5	19,35	2019/1831	alergen koža
90-04-0	201-963-1	*o-anisidin;* 2-metoksianilin	0,1	0,5				Karc 1B
104-94-9	203-254-2	*p-anisidin;* 4-metoksianilin	0,1	0,5				
7783-56-4	232-009-2	antimonov trifluorid (kao Sb)		0,5				
10025-91-9	233-047-2	antimonov triklorid (kao Sb)		0,5				
1309-64-4	215-175-0	antimonov trioksid (kao Sb)		0,5				
7647-18-9	231-601-8	antimonov pentaklorid (kao Sb)		0,5				
7440-36-0	231-146-5	antimon i drugi spojevi (kao Sb) osim atimonovog trihidrida (antimonovodik)		0,5				
86-88-4	201-706-3	antu (ISO); 1-(1-naftil)-2-tiourea		0,3				
26125-61-1	–	*p-aramid* respirabilna vlakna		0,5 (vl/cm^3)				
1327-53-3	215-481-4	arsenov trioksid; diarsenov trioksid (kao As)		0,1				Karc 1A
1303-28-2	215-116-9	arsenov pentoksid; arsenov oksid; diarsenov pentoksid (kao As)		0,1				Karc 1A
–	–	arsenska kiselina i njezine soli, kao i anorganski spojevi arsena		0,01 ([5])			2019/983	Za sektor taljenja bakra granična vrijednost primjenjuje se od 11. srpnja 2023.
7778-39-4	231-901-9	arsenska kiselina i njezine soli		0,1				Karc 1A
7440-38-2	231-148-6	arsen i drugi arsenovi spojevi (izuzev arsina)		0,1				
7784-42-1	232-066-3	arsin	0,05	0,16				
8052-42-4	232-490-9	asfalt (bitumen)		5		10		
1912-24-9	217-617-8	atrazin (ISO); 2-kloro-4-etilamin-6-izopropilamin-1,3,5-triazin		2				alergen koža
77536-66-4	–	azbest-aktinolit		0,1 (vl/cm^3)			2009/148/EZ	Karc 1A
12172-73-5	–	azbest-amosit		0,1 (vl/cm^3)			2009/148/EZ	Karc 1A
77536-67-5	–	azbest-antofilit		0,1 (vl/cm^3)			2009/148/EZ	Karc 1A
12001-29-5	–	azbest-krizotil		0,1 (vl/cm^3)			2009/148/EZ	Karc 1A

12001-28-4	–	azbest-krokidolit		0,1 (vl/cm^3)			2009/148/EZ	Karc 1A
77536-68-6	–	azbest-tremolit		0,1 (vl/cm^3)			2009/148/EZ	Karc 1A
86-50-0	201-676-1	azinfos-metil (ISO); O,O-dimetil-4-oksobenzotriazin-3-il-metil-fosforoditioat		0,2				alergen koža
41083-11-8	255-209-1	azociklotin (ISO); 1-(tricikloheksilstanil)-1H-1,2,4-triazol		0,1		0,2		koža
123-77-3	204-650-8	C,C'-azodi(formamid)		1		3		alergen udisanje
7440-50-8	231-159-6	bakar – dim (kao Cu) – prašina (kao Cu)		0,2 1		– 2		
513-77-9	208-167-3	barijev karbonat		0,5				
13477-00-4	236-760-7	barijev klorat		0,5				
10361-37-2	233-788-1	barijev klorid		0,5				
13465-95-7	236-710-4	barijev perklorat		0,5				
1304-29-6	215-128-4	barijev peroksid		0,5				
50864-67-0	256-814-3	barijevi polisulfidi		0,5				koža
–	–	barij (topljivi spojevi kao Ba)		0,5			2006/15/EZ	
7727-43-7	231-784-4	barijev sulfat		10 U 4 R				
17804-35-2	241-775-7	benomil (ISO); metil 1-(butilkarbamoil)benzimidazol-2-ilkarbamat		10				koža, alergen koža, Muta 1B, Repr 1B
71-43-2	200-753-7	benzen	1	3,25			2017/2398	Koža (^{3}), Karc 1A, Muta 1B
92-87-5	202-199-1	benzidin; 1,1'-bifenil-4,4'-diamin; 4,4'-diaminobifenil; bifenil-4,4'-ilendiamin	1					Karc 1A
85-68-7	201-622-7	benzil butil ftalat; BBP		5				Repr 1B
100-44-7	202-853-6	benzil-klorid; *α-klorotoluen*	0,5	2,6	1,5	7,9		koža, Karc 1B
86290-81-5	289-220-8	benzin; nisko-vrijući benzin – nespecificiran	300		500			Karc 1B, Muta 1B
50-32-8	200-028-5	benzo[a]piren; benzo[def]krizen		0,002		0,008		alergen koža, Karc 1B, Muta 1B, Repr 1B
98-07-7	202-634-5	benzotriklorid; *α,α,α-triklorotoluen*	0,012	0,1	0,048	0,4		koža, Karc 1B
7440-41-7	231-150-7	berilij		0,002				koža, alergen koža, Karc 1B
1304-56-9	215-133-1	berilijev oksid		0,002				koža, alergen koža, Karc 1B
–	–	berilijevi spojevi (kao Be) osim alumij berilij silikata		0,0002 (^{5})			2019/983	Koža, preosjetljivost kože i dišnih puteva (^{7}), Karc 1B Granična vrijednost 0,0006 mg/m^3 do 11. srpnja 2026.
92-52-4	202-163-5	bifenil; difenil	0,2	1,3				koža
80-05-7	201-245-8	bisfenol A; 4,4'-izopropili-dendifenol		2 (^{5})			2017/164/EU	alergen koža, Repr 1B
117-81-7	204-211-0	bis(2-etilheksil)-ftalat; di-(2-etil-heksil)-ftalat; DEHP		5		10		Repr 1B
542-88-1	208-832-8	bis(klorometil)-eter; oksibis(klorometan)	0,001	0,005				Karc 1A
76-22-2	200-945-0	bornan-2-on	2	13	3	19		
1303-86-2	215-125-8	borov oksid; diborov trioksid		10		20		Repr 1B
10294-33-4	233-657-9	borov tribromid			1	10		
314-40-9	206-245-1	bromacil (ISO)	1	11	2	22		
7726-95-6	231-778-1	brom	0,1	0,7			2006/15/EZ	
74-96-4	200-825-8	bromoetan; etil-bromid	5	20				
593-60-2	209-800-6	bromoetilen	1	4,4			2017/2398	Karc 1B
74-83-9	200-813-2	bromometan; metilbromid	5	20	15	59		koža

8003-34-7	-	buhač (pročišćen od osjetljivih laktona)		1			2006/15/EZ	
106-97-8	203-448-7	butan	600	1450	750	1810		
106-97-8	203-448-7	butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))	10	22				Karc 1A, Muta 1B
106-99-0	203-450-8	1,3-butadien; buta-1,3-dien	1	2,2			2017/2398	Karc 1A, Muta 1B
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol; *n-butanol*			50	154		koža
78-92-2	201-158-5	butan-2-ol	100	308	150	462		
78-93-3	201-159-0	butanon; etil-metil-keton	200	600	300	900	2000/39/EZ	
123-86-4	204-658-1	*n-butil* acetat	50	241	150	723	2019/1831	
105-46-4	203-300-1	*sec-butil-acetat*	50	241	150	723	2019/1831	
540-88-5	208-760-7	*tert-butil* acetat	200	966	250	1210		
141-32-2	205-480-7	*n-butil* akrilat	2	11	10	53	2000/39/EZ	koža, alergen koža
109-73-9	203-699-2	butilamin			5	15		
89-72-5	201-933-8	2-sec-butilfenol	5	31				
2426-08-6	219-376-4	butil-glicidil-eter; butil-2,3-epoksipropil-eter	3					alergen koža
592-34-7	209-750-5	butil-kloroformat; butil-ester kloroformatne kiseline	1	5,7				
138-22-7	205-316-4	butil-laktat	5	30				
110-65-6	203-788-6	but-2-in-1,4-diol; 2-butin-1,4-diol		0,5			2017/164/EU	alergen koža
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanol; etilen-glikol monobutil-eter; butilov celosolv	20	98	50	246	2000/39/EZ	koža
112-07-2	203-933-3	2-butoksietil-acetat; butil-glikol-acetat	20	133	50	333	2000/39/EZ	koža
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol monobutil-eter	10	67,5	15	101,2	2006/15/EZ	
9004-34-6	232-674-9	celuloza		10 U 4 R		20U –		
21351-79-1	244-344-1	cezijev hidroksid		2				
420-04-2	206-992-3	cijanamid; karbanonitril	0,58	1			2006/15/EZ	koža, alergen koža
–	–	cijanidi (kao CN), izuzev HCN i cijanogen klorida		5				
506-77-4	208-052-8	cijanogen klorid			0,3	0,77		
74-90-8	200-821-6	cijanovodik (kao CN); vodikov cijanid; cijanovodična kiselina	0,9	1,0	4,5	5	2017/164/EU	koža
13121-70-5	236-049-1	ciheksatin (ISO); tri(cikloheksil)kositrov hidroksid; hidroksitricikloheksilstanid		0,1				
110-82-7	203-806-2	cikloheksan	200	700			2006/15/EZ	koža
108-93-0	203-630-6	cikloheksanol	50	208				koža
108-94-1	203-631-1	cikloheksanon	10	40,8	20	81,6	2000/39/EZ	koža
108-91-8	203-629-0	cikloheksilamin	10	41				
120-92-3	204-435-9	ciklopentanon	25	90	50	180		koža
7646-85-7	231-592-0	cinkov klorid, dim		1		2		
557-05-1	209-151-9	cinkov distearat		10 U 4 R		20U –		
1314-13-2	215-222-5	cinkov oksid		2R		10		
–	–	cirkonijevi spojevi (kao Zr)		5		10		
94-75-7	202-361-1	2,4-D (ISO); 2,4-diklorofenoksioctena kiselina		10		20		alergen koža
50-29-3	200-024-3	DDT (ISO); klofenotan (INN); dikofan; 1,1,1-trikloro-2,2-bis(4-klorofenil)etan; diklorodifenil-trikloroetan		1				
431-03-8	207-069-8	diacetil; butandion	0,02	0,07	0,1	0,36	2017/164/EU	
131-17-9	205-016-3	dialil-ftalat		5				
83968-18-7	281-495-2	dialkil(C7-9) ftalat		5				
615-05-4	210-406-1	2,4-diaminoanisol; 4-metoksi-m-fenilendiamin		0,5				Karc 1B
101-77-9	202-974-4	4,4'-diaminodifenilmetan; 4,4'-metilendianilin		0,08			2019/130	alergen koža ([3]), Karc 1B

61790-53-2	310-127-6	diatomejska zemlja, prirodna		1,2R				
334-88-3	206-383-7	diazometan	0,2	0,34				Karc 1B
94-36-0	202-327-6	dibenzoil peroksid; benzoil peroksid		5				alergen koža
1304-82-1	215-135-2	dibizmut-tritelurid		10		20		
106-93-4	203-444-5	1,2-dibromoetan	0,1	0,8			2019/130	Koža ([3]), Karc 1B
96-12-8	202-479-3	1,2-dibromo-3-kloropropan	0,005	0,05				Karc 1B, Muta 1B, Repr 1A
107-66-4	203-509-8	dibutil hidrogen fosfat	1	8,7	2	17		
84-74-2	201-557-4	dibutil-ftalat; DBP		5		10		Repr 1B
84-61-7	201-545-9	dicikloheksil-ftalat		5				alergen koža, Repr 1B
77-73-6	201-052-9	diciklopentadien; 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoinden	5	27				koža
10024-97-2	233-032-0	didušikov oksid	50	91				
60-57-1	200-484-5	dieldrin (ISO)		0,25		0,5		
109-89-7	203-716-3	dietilamin	5	15	10	30	2006/15/EZ	
100-37-8	202-845-2	2-dietilaminoetanol; N,N-dietil-etanolamin	10	50				
111-40-0	203-865-4	dietilentriamin; 2,2'-iminodietilamin	1	4,3				alergen koža
60-29-7	200-467-2	dietil-eter; eter	100	308	200	616	2000/39/EZ	
84-66-2	201-550-6	dietil-ftalat		5		10		
64-67-5	200-589-6	dietilsulfat	0,05	0,32				Karc 1B, Muta 1B
122-39-4	204-539-4	difenilamin		10		20		
101-84-8	202-981-2	difenil-eter	1	7	2	14	2017/164/EU	
1314-80-3	215-242-4	difosforov pentasulfid; fosforov pentasulfid		1			2006/15/EZ	
84-69-5	201-553-2	diizobutil-ftalat		5				Repr 1B
26761-40-0	247-977-1	diizodecil-ftalat		5				
28553-12-0	249-079-5	diizononil-ftalat		5				
27554-26-3	248-523-5	diizooktil-ftalat		5				
108-18-9	203-558-5	diizopropilamin	5	21				
108-20-3	203-560-6	diizopropil-eter	250	1060	310	1310		
7572-29-4	–	dikloroacetilen			0,1	0,39		
95-50-1	202-425-9	1,2-diklorobenzen; *o-diklorobenzen*	20	122	50	306	2000/39/EZ	koža
106-46-7	203-400-5	1,4-diklorobenzen; *p-diklorobenzen*	2	12	10	60	2017/164/EU	koža
91-94-1	202-109-0	3,3'-diklorobenzidin; 3,3'-diklorobifenil-4,4'-ilendiamin	0,003	0,03	0,012	0,12		alergen koža, Karc 1B
764-41-0	212-121-8	1,4-diklorobut-2-en	0,01	0,05	0,04	0,2		Karc 1B
118-52-5	204-258-7	1,3-dikloro-5,5-dimetilhidantoin		0,2		0,4		
75-34-3	200-863-5	1,1-dikloroetan	100	412			2000/39/EZ	koža
107-06-2	203-458-1	1,2-dikloroetan; etilen diklorid	2	8,2			2019/130	Koža ([3]), Karc 1B
75-35-4	200-864-0	1,1-dikloroetilen; viniliden klorid	2	8	5	20	2017/164/EU	
540-59-0	208-750-2	1,2-dikloroetilen	200	806	250	1010		
75-43-4	200-869-8	diklorofluorometan	10	43				
75-09-2	200-838-9	diklorometan; metilen klorid	100	353	200	706	2017/164/EU	koža
101-14-4	202-918-9	2,2'-dikloro-4,4-metilendianilin; 4,4'-metilen bis (2-kloroanilin)		0,01			2019/983	Karc 1B koža ([3])
78-87-5	201-152-2	1,2-dikloropropan; propilen diklorid	75	350	110	510		Karc 1B
542-75-6	208-826-5	1,3-dikloropropen; (Z)-1,3-dikloropropen	0,11	0,5	0,44	2		koža, alergen koža
75-99-0	200-923-0	2,2-dikloropropionska kiselina; dalapon	1	6				koža
85-00-7	201-579-4	dikvat dibromid		0,5		1		koža, alergen koža
127-19-5	204-826-4	N,N-dimetilacetamid	10	36	20	72	2000/39/EZ	koža, Repr 1B
121-69-7	204-493-5	N,N-dimetilanilin	5	25	10	50		
598-56-1	209-940-8	N,N-dimetiletilamin; etildimetilamin	10	30	15	46		
124-40-3	204-697-4	di-metilamin	2	3,8	5	9,4	2000/39/EZ	koža